



**PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI**

**AGGIORNAMENTO ANNO 2026**

---

**ALLEGATO B: ELENCO PREZZI**

---

**Sommario**

|                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| VEN26-01 OPERE EDILI.....                                                                            | 9   |
| VEN26-01.02 SCAVI.....                                                                               | 9   |
| VEN26-01.03 REINTERRI.....                                                                           | 10  |
| VEN26-01.04 RISANAMENTI E RISTRUTTURAZIONI.....                                                      | 12  |
| VEN26-01.05 DEMOLIZIONI – RIMOZIONI.....                                                             | 15  |
| VEN26-01.06 TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA.....                                               | 22  |
| VEN26-01.07 AGGOTTAMENTI - PROTEZIONE SCAVI.....                                                     | 24  |
| VEN26-01.08 CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI.....                                                    | 26  |
| VEN26-01.09 GIUNTI E SIGILLANTI.....                                                                 | 29  |
| VEN26-01.10 SOLAI.....                                                                               | 31  |
| VEN26-01.11 EDILIZIA PREFABBRICATA.....                                                              | 35  |
| VEN26-01.12 MURATURE – TRAMEZZATURE.....                                                             | 40  |
| VEN26-01.13 VESPAI – MASSETTI.....                                                                   | 46  |
| VEN26-01.14 PAVIMENTI FREDDI.....                                                                    | 49  |
| VEN26-01.15 PAVIMENTI CALDI.....                                                                     | 65  |
| VEN26-01.16 IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI.....                                                   | 70  |
| VEN26-01.17 ISOLAMENTI ACUSTICI.....                                                                 | 74  |
| VEN26-01.18 INTONACI.....                                                                            | 75  |
| VEN26-01.19 OPERE DI CARTONGESSO.....                                                                | 81  |
| VEN26-01.20 TETTI: ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE.....                                               | 84  |
| VEN26-01.21 MANTI DI COPERTURA.....                                                                  | 87  |
| VEN26-01.22 CANNE FUMARIE.....                                                                       | 97  |
| VEN26-01.23 SERRAMENTI IN LEGNO.....                                                                 | 99  |
| VEN26-01.24 VETRI.....                                                                               | 114 |
| VEN26-01.25 SERRAMENTI METALLICI E IN PVC.....                                                       | 116 |
| VEN26-01.26 SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI).....                                                        | 127 |
| VEN26-01.27 SERRAMENTI ACCESSORI.....                                                                | 145 |
| VEN26-01.28 OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE.....                                                     | 149 |
| VEN26-01.29 OPERE DA LATTONIERE.....                                                                 | 152 |
| VEN26-01.30 CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI.....                                               | 157 |
| VEN26-01.40 OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1.....                                               | 163 |
| VEN26-01.41 OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2.....                                               | 186 |
| VEN26-01.98 ASSISTENZE.....                                                                          | 192 |
| VEN26-01.99 OPERE VARIE (SCARICHI E TUBAZIONI).....                                                  | 196 |
| VEN26-01CAM OPERE EDILI CAM.....                                                                     | 197 |
| VEN26-01CAM.01 MURATURA PORTANTE CAM (Criteri Ambientali Minimi).....                                | 197 |
| VEN26-01CAM.02 MURATURA NON PORTANTE CAM (Criteri Ambientali Minimi).....                            | 197 |
| VEN26-01CAM.03 PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CAM (Criteri Ambientali Minimi).....           | 199 |
| VEN26-01CAM.04 ISOLAMENTI TERMICI CAM (Criteri Ambientali Minimi) - SISTEMI A CAPPOTTO.....          | 201 |
| VEN26-01CAM.05 ISOLAMENTI TERMICI CAM (Criteri Ambientali Minimi) - COPERTURE PIANE O INCLINATE..... | 210 |
| VEN26-01CAM.06 TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM.....                                                 | 213 |

|                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| VEN26-01CAM.07 INTERVENTI VARI CAM .....                                               | 213 |
| VEN26-01CAM.08 STRUTTURE IN LEGNO XLAM .....                                           | 217 |
| VEN26-01CAM.09 SOVRAPPREZZI PER CALCESTRUZZI ARMATI CAM .....                          | 217 |
| VEN26-04 OPERE STRADALI .....                                                          | 218 |
| VEN26-04.01 FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE .....                    | 218 |
| VEN26-04.02 DEMOLIZIONI .....                                                          | 238 |
| VEN26-04.03 SBANCAMENTI E SCAVI.....                                                   | 246 |
| VEN26-04.04 FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE .....                                 | 254 |
| VEN26-04.05 CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A. ....                              | 264 |
| VEN26-04.06 IMPALCATI .....                                                            | 278 |
| VEN26-04.07 RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTI OPERE IN C.A. ....                             | 285 |
| VEN26-04.08 MANUFATTI FERROSI E LEGHE.....                                             | 295 |
| VEN26-04.09 IMPERMEABILIZZAZIONI E PROTEZIONI OPERE IN TERRA .....                     | 298 |
| VEN26-04.10 DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI.....                                         | 302 |
| VEN26-04.11 LAVORI VARI .....                                                          | 313 |
| VEN26-04.12 LAVORI IN SOTTERRANEO .....                                                | 331 |
| VEN26-04.13 PAVIMENTAZIONI.....                                                        | 346 |
| VEN26-04.14 BARRIERE DI SICUREZZA E ANTIRUMORE – NUOVI IMPIANTI.....                   | 367 |
| VEN26-04.15 BARRIERE DI SICUREZZA – RIPARAZIONI.....                                   | 379 |
| VEN26-04.16 SEGNALETICA ORIZZONTALE .....                                              | 387 |
| VEN26-04.17 SEGNALETICA VERTICALE .....                                                | 394 |
| VEN26-04.18 SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE .....                                 | 403 |
| VEN26-04.19 OPERE IN VERDE.....                                                        | 414 |
| VEN26-04.20 PRONTO INTERVENTO .....                                                    | 422 |
| VEN26-04.21 OPERE DI PREVENZIONE DEI RISCHI .....                                      | 423 |
| VEN26-04.22 IMPIANTI TECNOLOGICI .....                                                 | 447 |
| VEN26-04.26 LAVORI DI MANUTENZIONE INVERNALE .....                                     | 461 |
| VEN26-04CAM OPERE STRADALI CAM .....                                                   | 467 |
| VEN26-04CAM.013 PAVIMENTAZIONI CAM .....                                               | 467 |
| VEN26-04CAM.04 RILEVATI CAM .....                                                      | 481 |
| VEN26-05 OPERE MARITTIME E LAGUNARI .....                                              | 483 |
| VEN26-05.01 SCAVI DI CANALI, SBANCAMENTI E BONIFICHE .....                             | 483 |
| VEN26-05.02 DRAGAGGI, REFLUIMENTI E RIPASCIMENTI .....                                 | 488 |
| VEN26-05.03 CONTERMINAZIONI LAGUNARI.....                                              | 490 |
| VEN26-05.04 DEMOLIZIONI .....                                                          | 497 |
| VEN26-05.05 PREPARAZIONI PIANI DI POSA, RILEVATI ARGINALI, RIEMPIMENTI E CAVEDONI..... | 499 |
| VEN26-05.06 DIAFRAMMI E JET GROUTING .....                                             | 502 |
| VEN26-05.07 PALANCOLE E PALI IN METALLO.....                                           | 504 |
| VEN26-05.08 PALI, PALANCOLE ED ELEMENTI IN CLS .....                                   | 511 |
| VEN26-05.09 PALI TRIVELLATI E MICROPALI.....                                           | 513 |
| VEN26-05.10 CALCESTRUZZI, ADDITIVI PER CLS, MALTA CEMENTIZIA .....                     | 515 |
| VEN26-05.11 FERRI D'ARMATURA .....                                                     | 517 |
| VEN26-05.12 OPERE FORANEE.....                                                         | 518 |

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| VEN26-05.13 CASSERI .....                                                          | 522 |
| VEN26-05.14 PAVIMENTAZIONI.....                                                    | 523 |
| VEN26-05.15 OPERE ACCESSORIE - CORDOLI, CORDONATE, CADITOIE, CANALETTE E RINGHIERE | 528 |
| VEN26-05.16 MURATURE IN MATTONI O MATERIALE LAPIDEO .....                          | 531 |
| VEN26-05.17 GEOTESSILI E GUAINE.....                                               | 543 |
| VEN26-05.18 INERTI, TOUT VENANT, GHIAIE E SABBIE.....                              | 544 |
| VEN26-05.19 SEGNALETICA MARITTIMA .....                                            | 547 |
| VEN26-05.20 OPERE MARITTIME ACCESSORIE .....                                       | 548 |
| VEN26-05.21 TUBAZIONI .....                                                        | 550 |
| VEN26-05.22 OPERE IN LEGNAME.....                                                  | 551 |
| VEN26-05.23 PERCORSI PEDONALI PROVVISORI .....                                     | 556 |
| VEN26-05.24 OPERE A VERDE IN AMBITO MARITTIMO E LAGUNARE .....                     | 557 |
| VEN26-06 OPERE ACQUEDOTTISTICHE.....                                               | 559 |
| VEN26-06.01 MOVIMENTI DI TERRA .....                                               | 559 |
| VEN26-06.02 TUBAZIONI E ACCESSORI .....                                            | 564 |
| VEN26-06.03 POZZETTI E OPERE EDILI .....                                           | 615 |
| VEN26-06.04 RIPRISTINI .....                                                       | 619 |
| VEN26-06.05 RISANAMENTO CONDOTTE .....                                             | 621 |
| VEN26-07 OPERE FOGNARIE .....                                                      | 627 |
| VEN26-07.01 MOVIMENTI TERRA.....                                                   | 627 |
| VEN26-07.02 TUBAZIONI E COMPONENTI IDRAULICI .....                                 | 633 |
| VEN26-07.03 POZZETTI .....                                                         | 650 |
| VEN26-07.04 RIPRISTINI .....                                                       | 660 |
| VEN26-08 OPERE DIFESA SUOLO .....                                                  | 664 |
| VEN26-08.01 SCAVI.....                                                             | 664 |
| VEN26-08.02 RILEVATI E RIEMPIMENTI .....                                           | 664 |
| VEN26-08.04 OPERE DI DIFESA SPONDALE IN PIETRA .....                               | 665 |
| VEN26-08.05 PALANCOLATI METALLICI.....                                             | 670 |
| VEN26-08.07 OPERE DIFESA IN LEGNAME.....                                           | 671 |
| VEN26-08.08 SEMINE E PIANTUMAZIONI.....                                            | 672 |
| VEN26-08.09 GABBIONATE .....                                                       | 673 |
| VEN26-08.10 DRENAGGI, TERRE RINFORZATE E GEOTESSUTI .....                          | 676 |
| VEN26-08.11 PARATIE PLASTICHE.....                                                 | 685 |
| VEN26-08.12 PIETRA A SECCO .....                                                   | 686 |
| VEN26-09 ARREDO URBANO E OPERE A VERDE .....                                       | 688 |
| VEN26-09.01 ARREDO URBANO.....                                                     | 688 |
| VEN26-09.02 OPERE A VERDE .....                                                    | 697 |
| VEN26-09.03 VERDE ORIZZONTALE .....                                                | 699 |
| VEN26-09.04 VERDE VERTICALE - TAPPEZZANTI, SIEPI, ARBUSTI .....                    | 704 |
| VEN26-09.05 VERDE VERTICALE - ALBERATURE .....                                     | 709 |
| VEN26-09.06 OPERE A VERDE FLUVIALI E DI INGEGNERIA NATURALISTICA .....             | 718 |
| VEN26-09.07 IMPIANTI IRRIGAZIONE .....                                             | 726 |
| VEN26-10 OPERE ELETTRICHE .....                                                    | 731 |



|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| VEN26-10.01 Impianti di distribuzione in B.T. ....                             | 731  |
| VEN26-10.02 Impianto di illuminazione.....                                     | 771  |
| VEN26-10.03 Impianto di terra .....                                            | 782  |
| VEN26-10.04 Impianto di protezione scariche atmosferiche .....                 | 783  |
| VEN26-10.05 Impianto fotovoltaico .....                                        | 787  |
| VEN26-10.06 Impianto di diffusione sonora.....                                 | 790  |
| VEN26-10.07 Impianto di portiere elettrico .....                               | 792  |
| VEN26-10.08 Impianto di ricezione segnali TV .....                             | 794  |
| VEN26-10.09 Impianto orologi.....                                              | 794  |
| VEN26-10.10 Impianto di chiamata ospedaliera .....                             | 796  |
| VEN26-10.11 Impianto interfonico .....                                         | 809  |
| VEN26-10.12 Impianto telefonico-dati .....                                     | 811  |
| VEN26-10.13 Impianto domotico .....                                            | 816  |
| VEN26-10.14 Impianti antintrusione.....                                        | 820  |
| VEN26-10.15 Impianto di controllo accessi.....                                 | 825  |
| VEN26-10.16 Impianto di rivelazione incendio .....                             | 827  |
| VEN26-10.17 Impianto TVCC.....                                                 | 838  |
| VEN26-10.18 IMPIANTO I.C.T. ....                                               | 840  |
| VEN26-10.19 VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO .....                                  | 844  |
| VEN26-10.20 REVISIONE IMPIANTI ELETTRICI IN B.T.....                           | 844  |
| VEN26-10.21 CABINE DI TRASFORMAZIONE.....                                      | 845  |
| VEN26-10.22 MOBILITÀ ELETTRICA.....                                            | 848  |
| VEN26-11 OPERE IGIENICO - SANITARIE .....                                      | 851  |
| VEN26-11.01 Impianto antincendio.....                                          | 851  |
| VEN26-11.02 Impianto idrico .....                                              | 861  |
| VEN26-11.03 Impianto sanitario.....                                            | 877  |
| VEN26-11.04 Impianto gas medicali .....                                        | 890  |
| VEN26-12 OPERE TERMOIDRAULICHE .....                                           | 905  |
| VEN26-12.01 Impianto vapore.....                                               | 905  |
| VEN26-12.02 Impianto ad aria ed acqua.....                                     | 910  |
| VEN26-12.03 Impianto per combustibili gassosi .....                            | 950  |
| VEN26-12.04 Componenti comuni a più impianti .....                             | 955  |
| VEN26-12.05 MANUTENZIONE IMPIANTI DI RISCALDAMENTO .....                       | 983  |
| VEN26-13 BONIFICA BELLICA E BONIFICA AMIANTO .....                             | 987  |
| VEN26-13.01 BONIFICA ORDIGNI BELLICI .....                                     | 987  |
| VEN26-13.02 BONIFICA AMIANTO .....                                             | 989  |
| VEN26-14 VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE DELLA LAGUNA: LAVORAZIONI FINITE ..... | 994  |
| VEN26-14.01 ONERI DIVERSI AGGIUNTIVI - ONERI DIVERSI SPECIFICI.....            | 994  |
| VEN26-14.02 RISTRUTTURAZIONI: RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI.....              | 994  |
| VEN26-14.03 RISTRUTTURAZIONI: SOFFITTI E PLAFONI .....                         | 996  |
| VEN26-14.04 RISTRUTTURAZIONI: TINTEGGIATURE E VERNICIATURE .....               | 997  |
| VEN26-14.05 RISTRUTTURAZIONI: INTONACI .....                                   | 998  |
| VEN26-14.06 RISTRUTTURAZIONI: PAVIMENTI CIVILI E RIVESTIMENTI.....             | 1001 |

|                                                                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| VEN26-14.07 RISTRUTTURAZIONI: OPERE DA MARMISTA .....                                                     | 1005 |
| VEN26-14.08 RISTRUTTURAZIONI: SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI .....                                         | 1016 |
| VEN26-14.09 RISTRUTTURAZIONI: OPERE DA VETRAIO .....                                                      | 1018 |
| VEN26-14.10 RISTRUTTURAZIONI: OPERE DA LATTONIERE .....                                                   | 1019 |
| VEN26-14.11 RISTRUTTURAZIONI: OPERE DA FABBRO .....                                                       | 1019 |
| VEN26-14.12 RESTAURO EDIFICI STORICI: MURATURE .....                                                      | 1019 |
| VEN26-14.13 RESTAURO EDIFICI STORICI: COPERTURE .....                                                     | 1022 |
| VEN26-14.14 RESTAURO EDIFICI STORICI: TINTEGGIATURE E VERNICIATURE .....                                  | 1022 |
| VEN26-14.15 RESTAURO EDIFICI STORICI: INTONACI .....                                                      | 1023 |
| VEN26-14.16 RESTAURO EDIFICI STORICI: PAVIMENTI CIVILI E RIVESTIMENTI .....                               | 1024 |
| VEN26-14.17 RESTAURO EDIFICI STORICI: OPERE DA MARMISTA .....                                             | 1024 |
| VEN26-14.18 RESTAURO EDIFICI STORICI: TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO .....               | 1025 |
| VEN26-14.19 RESTAURO EDIFICI STORICI: TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO .....              | 1030 |
| VEN26-14.20 NUOVE COSTRUZIONI: DEMOLIZIONI-SMONTAGGI-RIMOZIONI-PUNTELLAMENTI ...                          | 1031 |
| VEN26-14.21 NUOVE COSTRUZIONI: OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO DEL SOTTOSUOLO                            | 1034 |
| VEN26-14.22 NUOVE COSTRUZIONI: OPERE DI CARPENTERIA IN LEGNO .....                                        | 1035 |
| VEN26-14.23 NUOVE COSTRUZIONI: TINTEGGIATURE E VERNICIATURE .....                                         | 1037 |
| VEN26-14.24 NUOVE COSTRUZIONI: INTONACI .....                                                             | 1037 |
| VEN26-14.25 NUOVE COSTRUZIONI: PAVIMENTAZIONI ESTERNE E STRADALI .....                                    | 1038 |
| VEN26-14.26 NUOVE COSTRUZIONI: LAVORAZIONE DELLE PIETRE .....                                             | 1043 |
| VEN26-14.27 NUOVE COSTRUZIONI: CORDONATE - MARCIAPIEDI E MANUFATTI PREFABBRICATI .....                    | 1045 |
| VEN26-14.28 NUOVE COSTRUZIONI: LAVORI IN PIETRA DA TAGLIO NATURALE E ARTIFICIALE PER OPERE STRADALI ..... | 1045 |
| VEN26-14.29 NUOVE COSTRUZIONI: OPERE DA FABBRO .....                                                      | 1049 |
| VEN26-14.30 NUOVE COSTRUZIONI: LAVORAZIONI COMPLEMENTARI E DIVERSE IN GENERE .....                        | 1052 |
| VEN26-14.31 NUOVE COSTRUZIONI: TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO .....                          | 1055 |
| VEN26-14.32 NUOVE COSTRUZIONI: TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI, RIVESTIMENTI .....             | 1059 |
| VEN26-14.33 SCAVI DI CANALI E SMALTIMENTI FANGHI .....                                                    | 1063 |
| VEN26-21 OPERE PER LA SICUREZZA .....                                                                     | 1065 |
| VEN26-21.01 ORGANIZZAZIONE CANTIERE .....                                                                 | 1065 |
| VEN26-21.02 DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA .....                                                | 1082 |
| VEN26-21.03 COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA .....                                                           | 1089 |
| VEN26-AT NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) .....                                         | 1092 |
| VEN26-AT.01 NOLI A FREDDO MOVIMENTO TERRA .....                                                           | 1092 |
| VEN26-AT.02 NOLI A FREDDO OPERE STRADALI .....                                                            | 1094 |
| VEN26-AT.03 NOLI A FREDDO MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI .....                                             | 1096 |
| VEN26-AT.04 NOLI A FREDDO MEZZI DEMOLIZIONI .....                                                         | 1097 |
| VEN26-AT.05 NOLI A FREDDO MEZZI OPERE SPECIALI .....                                                      | 1098 |
| VEN26-AT.06 NOLI A FREDDO DI ATTREZZATURE PER CONGLOMERATI CEMENTIZI .....                                | 1101 |
| VEN26-AT.07 NOLI A FREDDO AUSILIARI .....                                                                 | 1102 |
| VEN26-AT.08 NOLI A FREDDO MARITTIMI .....                                                                 | 1107 |

|                                                                           |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|
| VEN26-AT.09 NOLI A CALDO MOVIMENTO TERRA .....                            | 1109 |
| VEN26-AT.10 NOLI A CALDO OPERE STRADALI .....                             | 1111 |
| VEN26-AT.11 NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO .....                         | 1113 |
| VEN26-AT.12 NOLI A CALDO MEZZI DEMOLIZIONI .....                          | 1114 |
| VEN26-AT.13 NOLI A CALDO MEZZI OPERE SPECIALI .....                       | 1115 |
| VEN26-AT.14 NOLI A CALDO DI ATTREZZATURE PER CONGLOMERATI CEMENTIZI ..... | 1117 |
| VEN26-AT.15 NOLI A CALDO MARITTIMI .....                                  | 1118 |
| VEN26-AT.16 NOLI A CALDO PER TECNICHE NO-DIG .....                        | 1119 |
| VEN26-AT.17 NOLI A CALDO DI WELLPOINT.....                                | 1120 |
| VEN26-AT.20 NOLI VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE .....                     | 1121 |
| VEN26-AT.50 Percentuali.....                                              | 1130 |
| VEN26-PR-A MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa) .....  | 1132 |
| VEN26-PR-A.01 CEMENTI E LEGANTI .....                                     | 1132 |
| VEN26-PR-A.02 INERTI.....                                                 | 1133 |
| VEN26-PR-A.03 MATERIALI LAPIDEI .....                                     | 1136 |
| VEN26-PR-A.04 LATERIZI E BLOCCHI .....                                    | 1149 |
| VEN26-PR-A.05 LEGNAMI .....                                               | 1158 |
| VEN26-PR-A.06 ISOLAMENTI - COIBENTI – GIUNTI.....                         | 1160 |
| VEN26-PR-A.07 MATERIALI PER OPERE A VERDE .....                           | 1183 |
| VEN26-PR-A.08 MATERIALI METALLICI .....                                   | 1197 |
| VEN26-PR-A.09 PREFABBRICATI.....                                          | 1214 |
| VEN26-PR-A.10 TUBAZIONI POLIETILENE .....                                 | 1230 |
| VEN26-PR-A.11 TUBAZIONI GRES .....                                        | 1250 |
| VEN26-PR-A.12 TUBAZIONI IN PVC .....                                      | 1251 |
| VEN26-PR-A.13 TUBAZIONI IN GHISA .....                                    | 1265 |
| VEN26-PR-A.14 TUBAZIONI IN ACCIAIO .....                                  | 1286 |
| VEN26-PR-A.15 TUBAZIONI CLS.....                                          | 1291 |
| VEN26-PR-A.16 ORGANI DI MANOVRA.....                                      | 1295 |
| VEN26-PR-A.17 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI.....                               | 1313 |
| VEN26-PR-A.18 MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE .....                  | 1320 |
| VEN26-PR-A.19 MATERIALI VARI - 1 .....                                    | 1324 |
| VEN26-PR-A.20 MATERIALI PLASTICI .....                                    | 1336 |
| VEN26-PR-A.21 SERRAMENTI IN LEGNO .....                                   | 1339 |
| VEN26-PR-A.22 TUBAZIONI PRFV .....                                        | 1344 |
| VEN26-PR-A.35 BIOEDILIZIA .....                                           | 1344 |
| VEN26-PR-A.36 CAM.....                                                    | 1364 |
| VEN26-PR-A.50 IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE.....            | 1371 |
| VEN26-PR-A.50a IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE MEDIA TENSIONE.....              | 1398 |
| VEN26-PR-A.50b MOBILITÀ ELETTRICA.....                                    | 1400 |
| VEN26-PR-A.51 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE.....                              | 1400 |
| VEN26-PR-A.52 IMPIANTO DI TERRA .....                                     | 1409 |
| VEN26-PR-A.53 IMPIANTO DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE.....           | 1409 |
| VEN26-PR-A.54 IMPIANTO FOTOVOLTAICO.....                                  | 1410 |

|                                                                            |      |
|----------------------------------------------------------------------------|------|
| VEN26-PR-A.55 IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA.....                           | 1412 |
| VEN26-PR-A.56 IMPIANTO DI PORTIERE ELETTRICO.....                          | 1413 |
| VEN26-PR-A.57 IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV .....                       | 1413 |
| VEN26-PR-A.58 IMPIANTO - OROLOGI .....                                     | 1414 |
| VEN26-PR-A.59 IMPIANTO DI CHIAMATA OSPEDALIERA.....                        | 1414 |
| VEN26-PR-A.60 IMPIANTO INTERFONICO .....                                   | 1417 |
| VEN26-PR-A.61 IMPIANTO TELEFONICO-DATI .....                               | 1417 |
| VEN26-PR-A.62 IMPIANTO DOMOTICO .....                                      | 1421 |
| VEN26-PR-A.63 IMPIANTO ANTINTRUSIONE .....                                 | 1422 |
| VEN26-PR-A.64 IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI.....                           | 1424 |
| VEN26-PR-A.65 IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO .....                       | 1424 |
| VEN26-PR-A.66 IMPIANTO TVCC.....                                           | 1426 |
| VEN26-PR-A.67 IMPIANTO ANTINCENDIO .....                                   | 1427 |
| VEN26-PR-A.68 IMPIANTO IDRICO.....                                         | 1433 |
| VEN26-PR-A.69 IMPIANTO SANITARIO .....                                     | 1441 |
| VEN26-PR-A.70 IMPIANTO VAPORE .....                                        | 1447 |
| VEN26-PR-A.71 IMPIANTO AD ARIA ED ACQUA .....                              | 1450 |
| VEN26-PR-A.72 IMPIANTO GAS MEDICALI .....                                  | 1469 |
| VEN26-PR-A.73 IMPIANTO PER COMBUSTIBILI GASSOSI .....                      | 1475 |
| VEN26-PR-A.74 MATERIALI COMUNI A PIÙ IMPIANTI.....                         | 1477 |
| VEN26-PR-A.75 TERRE RINFORZATE E RAFFORZAMENTI CORTICALI.....              | 1495 |
| VEN26-PR-A.76 MATERIALI STRADALI .....                                     | 1495 |
| VEN26-PR-A.90 MATERIALI IN FORNITURA SOLO VENEZIA CENTRO STORICO.....      | 1506 |
| VEN26-PR-A.96 MATERIALI PER ARREDO URBANO .....                            | 1521 |
| VEN26-PR-A.97 SMALTIMENTO DI MATERIALE.....                                | 1533 |
| VEN26-PR-A.98 MATERIALI VARI - 2.....                                      | 1534 |
| VEN26-PR-A.99 MATERIALI PER LA SICUREZZA .....                             | 1550 |
| VEN26-PR-B SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)..... | 1582 |
| VEN26-PR-B.01 MALTE .....                                                  | 1582 |
| VEN26-PR-B.02 CALCESTRUZZI.....                                            | 1585 |
| VEN26-PR-B.03 CONGLOMERATI BITUMINOSI.....                                 | 1592 |
| VEN26-PR-B.04 Conterminazioni lagunari .....                               | 1606 |
| VEN26-PR-B.10 SEMILAVORATI VENEZIA CENTRO STORICO .....                    | 1608 |
| VEN26-RU MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa).....     | 1610 |
| VEN26-RU.01 MANODOPERA EDILE .....                                         | 1610 |
| VEN26-RU.02 MANODOPERA IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA.....               | 1610 |
| VEN26-RU.03 MANODOPERA MARITTIMA .....                                     | 1611 |
| VEN26-RU.04 MANODOPERA ELETTRICISTA.....                                   | 1611 |
| VEN26-RU.05 MANODOPERA IMPIANTISTICA TERMIDRAULICA .....                   | 1612 |
| VEN26-RU.06 MANODOPERA VARIA.....                                          | 1612 |
| VEN26-RU.07 MANODOPERA IN QUOTA .....                                      | 1613 |
| VEN26-RU.08 RESTAURATORE DEI BENI CULTURALI.....                           | 1613 |
| VEN26-RU.09 MANODOPERA AGRICOLO E FLOROVIVAISTICO.....                     | 1613 |

## VEN26-01 OPERE EDILI

**VEN26-01.02 SCAVI****VEN26-01.02.01 SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20**

Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.02.01.00 | SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 | m <sup>2</sup> | € 3,47<br>tre/47    |

**VEN26-01.02.02 SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'**

Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.02.02.00 | SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' | m <sup>3</sup> | € 8,17<br>otto/17   |

**VEN26-01.02.03 SCAVO DI SBANCAMENTO**

Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza

| CODICE            | DESCRIZIONE          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.02.03.00 | SCAVO DI SBANCAMENTO | m <sup>3</sup> | € 8,17<br>otto/17   |

**VEN26-01.02.04 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA**

Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.02.04.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m | m <sup>3</sup> | € 11,89<br>undici/89 |

**VEN26-01.02.05 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO**

Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-01.02.05.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO IN TERRE SCIOLTE | m <sup>3</sup> | € 90,03<br>novanta/03 |

**VEN26-01.02.06 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE**

Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di

volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.02.06.a | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In ambito urbano su strada pavimentata – fino a 4,00m di profondità         | m <sup>3</sup> | € 20,70<br>venti/70 |
| VEN26-01.02.06.b | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a verde o strada bianca – fino a 4,00m di profondità | m <sup>3</sup> | € 10,35<br>dieci/35 |

#### VEN26-01.02.07 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO

Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compresa la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi. Compresi inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-01.02.07.00 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITE A MANO | m <sup>3</sup> | € 161,87<br>centosessantuno/87 |

#### VEN26-01.02.08 Compenso per il trattamento di terreni di scavo contenenti MCA

Compenso per il trattamento di terreni di scavo contenenti MCA mediante l'utilizzo di prodotti incapsulanti e il suo confezionamento, il tutto a norma di legge, per il successivo trasporto, da compensare a parte. Compresa la redazione del Piano di Lavoro come da norma.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.02.08.00 | Compenso per il trattamento di terreni di scavo contenenti MCA | t    | € 9,50<br>nove/50   |

#### VEN26-01.03 REINTERRI

##### VEN26-01.03.01 FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA

Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.03.01.a | FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON MISTO DI CAVA | m <sup>3</sup> | € 43,58<br>quarantatre/58 |
| VEN26-01.03.01.b | FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON TERRA SCIOLTA | m <sup>3</sup> | € 41,88<br>quarantuno/88  |

##### VEN26-01.03.02 FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE

Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.03.02.00 | FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE | m <sup>3</sup> | € 15,38<br>quindici/38 |

**VEN26-01.03.05 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI**

Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.03.05.a | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo | m <sup>3</sup> | € 4,01<br>quattro/01 |

**VEN26-01.03.06 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA**

Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-01.03.06.a | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici | m <sup>3</sup> | € 45,41<br>quarantacinque/41    |
| VEN26-01.03.06.b | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito a mano              | m <sup>3</sup> | € 117,71<br>centodiciassette/71 |

**VEN26-01.03.07 FORNITURA E STESA DI TERRA RIFINITA A MANO**

Fornitura e stesa con macchine operatrici e rifinitura a mano di terra di coltivo, priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti e di materie che possano ostacolare le lavorazioni agronomiche, con le seguenti caratteristiche: scheletro di diametro maggiore di mm 2 e inferiore a mm 20 - scheletro non eccedente il 25% del volume - parte fina (limo + argilla) non superiore al 50%

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|--------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.03.07.00 | FORNITURA E STESA DI TERRA RIFINITA A MANO | m <sup>3</sup> | € 40,34<br>quaranta/34 |

**VEN26-01.03.08 FORNITURA E STESA DI SABBIA**

Fornitura e stesa di sabbia di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura

| CODICE            | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.03.08.00 | FORNITURA E STESA DI SABBIA | m <sup>3</sup> | € 51,17<br>cinquantuno/17 |

**VEN26-01.03.09 FORNITURA E STESA DEL MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENETE AI GRUPPI A1, A2-3, A2-4, A3**

Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da torrente o da cava appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classificazione UNI CNR n. 10006, aventi indici di gruppo uguale 0, compreso l'onere della compattazione

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.03.09.00 | FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3) | m <sup>3</sup> | € 43,33<br>quarantatre/33 |

**VEN26-01.03.10 FORNITURA E STESA DI FORNITURA E STESA DI FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE**

Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                                  |                |                           |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.03.10.00 | FORNITURA E STESA DI COMPATTAZIONE GHIAINE ESCLUSA COMPATTAZIONE | m <sup>3</sup> | € 37,10<br>trentasette/10 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|

**VEN26-01.03.11 FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO**

Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.03.11.00 | FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO | m <sup>3</sup> | € 41,45<br>quarantuno/45 |

**VEN26-01.03.12 CREAZIONE DI BANCHINE E SCARPATE**

Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e cespugli, il movimento di materiale fino allo spessore medio di cm 10 e il trasporto del materiale di risulta in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.03.12.00 | CREAZIONE DI BANCHINE E SCARPATE | m <sup>3</sup> | € 2,19<br>due/19    |

**VEN26-01.03.13 COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO**

Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30 in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 95 % circa della prova AASHO modificata, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino a ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argillose

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.03.13.00 | COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO | m <sup>3</sup> | € 5,14<br>cinque/14 |

**VEN26-01.03.14 FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO**

Fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori.

| CODICE           | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.03.14.a | fino a cm 5.00 di spessore  | m <sup>2</sup> | € 3,45<br>tre/45    |
| VEN26-01.03.14.b | per ogni cm oltre i cm 5.00 | m <sup>2</sup> | € 1,59<br>uno/59    |

**VEN26-01.03.15 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO**

Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino

| CODICE           | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------|------|----------------------|
| VEN26-01.03.15.a | fino a cm 8.00 di spessore  | m    | € 4,30<br>quattro/30 |
| VEN26-01.03.15.b | per ogni cm oltre i cm 8.00 | m    | € 0,62<br>zero/62    |

**VEN26-01.04 RISANAMENTI E RISTRUTTURAZIONI****VEN26-01.04.03 SOVRAPPREZZO PER GIUNTO IMPERMEABILE SU DIAFRAMMI**

Sovrapprezzo per l'esecuzione di giunto impermeabile tra i pannelli del diaframma

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-01.04.03.00 | SOVRAPPREZZO PER GIUNTO IMPERMEABILE SU DIAFRAMMI | m    | € 146,52<br>centoquarantasei/52 |

**VEN26-01.04.04 FORMAZIONE DI TRACCIA CONTINUA**



Formazione di traccia continua e/o tasche isolate nelle murature esistenti, sagomate come previsto dai calcoli statici, per la successiva posa in opera di nuovi solai. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di eventuali scassi passanti eseguiti a coda di rondine, la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura sarà effettuata a metro lineare di sviluppo del cordolo a contatto con il filo interno della muratura esistente - Murature in mattoni forati.

| CODICE           | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|----------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-01.04.04.a | Murature in mattoni forati | m    | € 33,51<br>trentatre/51 |
| VEN26-01.04.04.b | Murature in mattoni pieni  | m    | € 38,41<br>trentotto/41 |

#### VEN26-01.04.05 FORMAZIONE DI TASCHE ISOLATE

Formazione di tasche isolate nelle murature esistenti, sagomate come previsto dai calcoli statici, per la successiva posa in opera di nuove travi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di eventuali scassi passanti eseguiti a coda di rondine, la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01.04.05.a | Murature in mattoni forati | m <sup>2</sup> | € 41,05<br>quarantuno/05    |
| VEN26-01.04.05.b | Murature in mattoni pieni  | m <sup>2</sup> | € 47,30<br>quarantasette/30 |

#### VEN26-01.04.06 FORMAZIONE E POSA DI BETONCINO DI CONSOLIDAMENTO

Fornitura e posa in opera di betoncino di consolidamento, sia per interni che per esterni a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità, per uno spessore complessivo minimo di 40 mm, compreso il preventivo rinzafo e la formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzafo ed il betoncino saranno formati con malta cementizia confezionata a macchina e dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, compresa l'armatura costituita da rete elettrosaldata eseguita in tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione delle parti di muratura mobili, la pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie, l'abbondante bagnatura della superficie e l'applicazione sulla faccia della struttura degli elementi di rete elettrosaldata fissandoli alla muratura con chiodi d'acciaio. Sono altresì compresi gli oneri per il risolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli, la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-01.04.06.a | FORMAZIONE E POSA DI BETONCINO DI CONSOLIDAMENTO dato su una faccia | m <sup>2</sup> | € 66,80<br>sessantasei/80      |
| VEN26-01.04.06.b | FORMAZIONE E POSA DI BETONCINO DI CONSOLIDAMENTO dato su due facce  | m <sup>2</sup> | € 119,72<br>centodiciannove/72 |

#### VEN26-01.04.07 RIPARAZIONE DI LESIONI DI MURATURE

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-01.04.07.a | Riparazione di lesioni di murature realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di struttura mobili, pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie ed in particolar modo delle connessioni fra gli elementi componenti la struttura, abbondante bagnatura della superficie e rinzafo in malta cementizia per sigillare le fessure ed i giunti onde evitare distacchi superficiali, applicazione sulle due facce della struttura di elementi di rete elettrosaldata in tondino B450C di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm fissandoli alla struttura con chiodi d'acciaio e collegando le due facce, previa perforazione nonché attraverso le lesioni, con tondini di acciaio B450C di | m <sup>2</sup> | € 145,80<br>centoquarantacinque/80 |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
|                         | diametro 8 mm e di lunghezza pari allo spessore della struttura aumentato di 30 cm nella misura di sei legature ogni metroquadrato, sigillatura dei fori con malta premiscelata colabile antiritiro e applicazione di betoncino costituito da malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata dello spessore minimo di 50 mm su entrambe le facce. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli strutturali, la formazione degli spigoli, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle necessarie opere provvisorie in accordo con le disposizioni della D.L., i sollevamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. |                |                              |
| <b>VEN26-01.04.07.b</b> | Riparazioni di lesioni nelle volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta di calce fortemente adesive fino a rifiuto, compresa l'accurata scarnitura e pulitura delle lesioni, il puntella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | € 79,38<br>settantanove/38   |
| <b>VEN26-01.04.07.c</b> | Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei freneli esistenti e nel loro miglior ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | € 45,48<br>quarantacinque/48 |

**VEN26-01.04.08 FORNITURA E POSA DI TIRANTI PER IL RINFORZO DI STRUTTURE VERTICALI**

Fornitura e posa in opera di tiranti per il rinforzo di strutture verticali realizzati con tondino di acciaio FeB32K filettati alle estremità, di sezione minima di 20 mm, comprese bulloneria e piastre di ancoraggio di opportune dimensioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione dello scasso nella muratura, la filettatura, la saldatura dei bulloni dopo il serraggio, la posa delle piastre su letto di malta premiscelata antiritiro, i ferri di ripartizione del carico, la copertura di tutte le parti metalliche con intonaco di malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| <b>VEN26-01.04.08.00</b> | FORNITURA E POSA DI TIRANTI PER IL RINFORZO DI STRUTTURE VERTICALI | kg   | € 13,37<br>tredici/37 |

**VEN26-01.04.09 FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO**

Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|----------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.04.09.a</b> | diametro fino a 16 mm      | m    | € 27,61<br>ventisette/61 |
| <b>VEN26-01.04.09.b</b> | diametro superiore a 16 mm | m    | € 30,98<br>trenta/98     |

**VEN26-01.04.10 RISANAMENTO TRAVI PER SOLAI IN LEGNO**

Risanamento delle travi dei solai in legno esistenti di qualsiasi dimensione costituito da protezione mediante applicazione a pennello od a spruzzo di una mano di fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti coloranti in soluzione solvente, previa preparazione del fondo ed accurata pulizia con diluente in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il diluente, l'impregnante, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per travi di qualsiasi dimensione.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|--------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-01.04.10.00</b> | RISANAMENTO TRAVI PER SOLAI IN LEGNO | m    | € 11,27<br>undici/27 |

**VEN26-01.04.11 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO**

Fornitura e posa in opera di tavolato strutturale in legno di abete impregnato, costituito da tavole accostate fissate ciascuna, con andamento a diagonale, alla sottostante struttura esclusivamente mediante tre viti o chiodi ad aderenza migliorata per ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione delle tavole su entrambe le facce mediante applicazione a pennello od a spruzzo di una mano di fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti coloranti in soluzione solvente, il taglio, lo sfido, la viteria, l'uso di avvitatore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-01.04.11.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 20 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 20 | m <sup>2</sup> | € 23,63<br>ventitre/63  |
| VEN26-01.04.11.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 25 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 25 | m <sup>2</sup> | € 26,67<br>ventisei/67  |
| VEN26-01.04.11.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 30 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 30 | m <sup>2</sup> | € 29,61<br>ventinove/61 |

**VEN26-01.04.12 FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO**

Fornitura e posa in opera di doppio tavolato incrociato strutturale in legno di abete impregnato, costituito da tavole accostate fissate ciascuna, con andamento a diagonale, alla sottostante struttura esclusivamente mediante tre viti o chiodi ad aderenza migliorata per ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione delle tavole su entrambe le facce mediante applicazione a pennello od a spruzzo di una mano di fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti coloranti in soluzione solvente, il taglio, lo sfrido, la viteria, l'uso di avvitatore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-01.04.12.a | FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 20 mm | m <sup>2</sup> | € 47,36<br>quarantasette/36  |
| VEN26-01.04.12.b | FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO                                            | m <sup>2</sup> | € 57,94<br>cinquantasette/94 |
| VEN26-01.04.12.c | FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 30 mm | m <sup>2</sup> | € 60,66<br>sessanta/66       |

**VEN26-01.04.13 POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI RECUPERO**

Posa in opera di tavolato realizzato negli interspazi delle travi strutturali di solai in legno esistenti, costituito da tavole di recupero di precedenti demolizioni fissate mediante chiodi su listelli in legno di abete di sezione 3x5 cm forniti e posati in opera mediante chiodatura laterale alle travi esistenti. Tutti i fissaggi saranno realizzati esclusivamente con viti o chiodi ad aderenza migliorata in accordo con la D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione delle tavole su entrambe le facce mediante applicazione a pennello od a spruzzo di una mano di fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti coloranti in soluzione solvente, previa preparazione del fondo ed accurata pulizia con diluente in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento, il taglio, lo sfrido, la viteria, l'uso di avvitatore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.04.13.00 | POSA IN OPERA TAVOLATO DI RECUPERO | m <sup>2</sup> | € 20,91<br>venti/91 |

**VEN26-01.04.14 Risanamento di torrette da camino e avvolgimento con rete**

Risanamento di torrette da camino previa demolizione del vecchio intonaco, demolizione della copertina, smontaggio e rimontaggio della torretta su indicazione della DL; rifacimento con materiale prefabbricato o gettato fuori opera della stessa; l'avvolgimento con rete di maglia adeguata, la completa rifinitura con intonaco di malta cementizia e finitura a civile, fino alla sezione interna di 600 cmq. per canna e compreso ogni altro onere, sola esclusa l'eventuale fornitura di mattoni di nuova fornitura. A metro lineare di canna.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-01.04.14.00 | Risanamento di torrette da camino e avvolgimento con rete | m    | € 217,93<br>duecentodiciassette/93 |

**VEN26-01.04.15 F.e p.o. di rete su torrette da camino**

Fornitura e posa in opera di rete in acciaio zincato su torrette da camino, per impedire l'ingresso di volatili, il tutto finito a regola d'arte, compreso ogni onere, a canna:

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M.       | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|----------------------------------------|------------|----------------------------|
| VEN26-01.04.15.00 | F.e p.o. di rete su torrette da camino | a<br>corpo | € 97,15<br>novantasette/15 |

**VEN26-01.05 DEMOLIZIONI – RIMOZIONI****VEN26-01.05.01 DEMOLIZIONE FABBRICATI FUORI TERRA**

Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle

pubbliche discariche, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Il prezzo comprende inoltre la rimozione selettiva di tutto quanto contenuto all'interno del fabbricato come ad esempio i serramenti, i corpi illuminanti, i corpi scaldanti, i sanitari, i quadri elettrici, le caldaie, le uti, gli arredi, ecc.; restano esclusi, e quando dovuti da contabilizzare a parte, solo ed esclusivamente gli oneri per il confinamento e l'incapsulamento dei materiali pericolosi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.               | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| VEN26-01.05.01.a | Con struttura portante in mattoni, solai in legno, ferro                      | m <sup>3</sup> vpp | € 23,34<br>ventitre/34 |
| VEN26-01.05.01.b | Con struttura portante e solai in c.a. Con struttura portante e solai in c.a. | m <sup>3</sup> vpp | € 23,91<br>ventitre/91 |

#### VEN26-01.05.03 DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA

Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra eseguita in breccia a sezione obbligata con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-01.05.03.a | DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in muratura di mattoni | m <sup>3</sup> | € 306,84<br>trecentosei/84        |
| VEN26-01.05.03.b | DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in cemento armato      | m <sup>3</sup> | € 405,18<br>quattrocentocinque/18 |

#### VEN26-01.05.04 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE

Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10).

| CODICE            | DESCRIZIONE                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.05.04.00 | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE | m <sup>2</sup> | € 31,85<br>trentuno/85 |

#### VEN26-01.05.05 DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO

Demolizione di tetti in legno, compresa grossa e piccola orditura, manto di copertura di qualsiasi tipo, membrane bituminose, canali di gronda, tubi pluviali e lattonerie di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato lungo le falde della copertura.

| CODICE            | DESCRIZIONE                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.05.05.00 | DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO | m <sup>2</sup> | € 42,24<br>quarantadue/24 |

#### VEN26-01.05.06 DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA

Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i conversoni di compluvio, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura.

| CODICE           | DESCRIZIONE      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.05.06.a | Manto in coppi   | m <sup>2</sup> | € 14,52<br>quattordici/52 |
| VEN26-01.05.06.b | Manto in tegole  | m <sup>2</sup> | € 13,85<br>tredici/85     |
| VEN26-01.05.06.c | Manto in lamiera | m <sup>2</sup> | € 13,85<br>tredici/85     |

#### VEN26-01.05.07 DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI

Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di

risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.05.07.a | Serramenti esterni in legno  | m <sup>2</sup> | € 27,10<br>ventisette/10 |
| VEN26-01.05.07.b | Serramenti interni in legno  | m <sup>2</sup> | € 21,39<br>ventuno/39    |
| VEN26-01.05.07.c | Serramenti esterni metallici | m <sup>2</sup> | € 21,69<br>ventuno/69    |
| VEN26-01.05.07.d | Serramenti interni metallici | m <sup>2</sup> | € 20,62<br>venti/62      |

#### VEN26-01.05.09 SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI,BANCALI E SOGLIE

Smontaggio e rimozione di contorni,bancali,soglie,zoccolini,battiscopa,pedate ed alzate in marmo o pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-01.05.09.00 | SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI,BANCALI E SOGLIE | m    | € 23,47<br>ventitre/47 |

#### VEN26-01.05.10 DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20

Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-01.05.10.a | Murature in pietrame                                       | m <sup>3</sup> | € 183,26<br>centottantatre/26          |
| VEN26-01.05.10.b | In breccia per strutture in murature di pietrame           | m <sup>3</sup> | € 442,86<br>quattrocentoquarantadue/86 |
| VEN26-01.05.10.c | Strutture in conglomerato cementizio armato                | m <sup>3</sup> | € 339,87<br>trecentotrentanove/87      |
| VEN26-01.05.10.d | In breccia per strutture in conglomerato cementizio armato | m <sup>3</sup> | € 736,88<br>settecentotrentasei/88     |
| VEN26-01.05.10.e | Struttura in muratura di laterizio                         | m <sup>3</sup> | € 111,28<br>centoundici/28             |
| VEN26-01.05.10.f | In breccia per struttura in muratura di laterizio          | m <sup>3</sup> | € 319,27<br>trecentodiciannove/27      |

#### VEN26-01.05.11 DEMOLIZIONE DI MANUFATTI

Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno.

| CODICE            | DESCRIZIONE              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-01.05.11.00 | DEMOLIZIONE DI MANUFATTI | m <sup>3</sup> | € 225,60<br>duecentoventicinque/60 |

#### VEN26-01.05.12 DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI SUPERIORI A CM 20

Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controsoffitti in maltapaglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di pavimentazione ed il relativo sottofondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo

sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-01.05.12.a | Solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato          | m <sup>2</sup> | € 115,13<br>centoquindici/13 |
| VEN26-01.05.12.b | Solai in laterocemento comprese travi in conglomerato cementizio armato | m <sup>2</sup> | € 52,43<br>cinquantadue/43   |
| VEN26-01.05.12.c | Solai con travi ed assito in legno                                      | m <sup>2</sup> | € 34,37<br>trentaquattro/37  |
| VEN26-01.05.12.d | Strutture a volta in pietrame                                           | m <sup>2</sup> | € 107,49<br>centosette/49    |

#### VEN26-01.05.13 DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE

Demolizione parziale o totale di canne fumarie di qualsiasi tipo e sezione realizzate in vista fuori lo spessore della muratura perimetrale esterna, complete degli intonaci e degli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-01.05.13.00 | DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE | m <sup>3</sup> | € 57,33<br>cinquantasette/33 |

#### VEN26-01.05.14 DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO (TRAMEZZE)

Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio (tramezze) od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.05.14.a | Tavolati in laterizio       | m <sup>2</sup> | € 24,21<br>ventiquattro/21 |
| VEN26-01.05.14.b | Tavolati in gesso rivestito | m <sup>2</sup> | € 30,07<br>trenta/07       |

#### VEN26-01.05.15 DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI

Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.05.15.00 | DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI | m <sup>2</sup> | € 8,93<br>otto/93   |

#### VEN26-01.05.16 DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI

Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.05.16.a | Intonaci interni su muratura in laterizio                              | m <sup>2</sup> | € 16,86<br>sedici/86   |
| VEN26-01.05.16.b | Intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm | m <sup>2</sup> | € 16,84<br>sedici/84   |
| VEN26-01.05.16.c | Intonaci esterni su muratura in laterizio                              | m <sup>2</sup> | € 15,53<br>quindici/53 |
| VEN26-01.05.16.d | Intonaci esterni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm | m <sup>2</sup> | € 15,22<br>quindici/22 |

**VEN26-01.05.17 DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA (ARELLE)**

Demolizione parziale o totale di controsoffitti in malta paglia (arelle) fino al vivo della struttura sottostante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.05.17.00 | DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA | m <sup>2</sup> | € 18,47<br>diciotto/47 |

**VEN26-01.05.18 DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI**

Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.05.18.a | Pannelli metallici                            | m <sup>2</sup> | € 11,66<br>undici/66 |
| VEN26-01.05.18.b | Pannelli fibra minerale, gesso gessorivestito | m <sup>2</sup> | € 16,45<br>sedici/45 |

**VEN26-01.05.19 DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA**

Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.05.19.a | Pavimenti caldi legno      | m <sup>2</sup> | € 12,04<br>dodici/04   |
| VEN26-01.05.19.b | Pavimenti caldi resilienti | m <sup>2</sup> | € 12,73<br>dodici/73   |
| VEN26-01.05.19.c | Pavimenti freddi           | m <sup>2</sup> | € 15,71<br>quindici/71 |

**VEN26-01.05.20 SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA**

Sovrapprezzo alla demolizione di pavimenti e battiscopa per ogni strato tipologico di pavimentazione in più oltre al primo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.05.20.a | Pavimenti caldi in legno   | m <sup>2</sup> | € 7,34<br>sette/34  |
| VEN26-01.05.20.b | Pavimenti caldi resilienti | m <sup>2</sup> | € 7,63<br>sette/63  |
| VEN26-01.05.20.c | Pavimenti freddi           | m <sup>2</sup> | € 9,55<br>nove/55   |

**VEN26-01.05.21 DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO**

Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi battiscopa perimetrali e relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.05.21.a | Pavimenti caldi in legno   | m <sup>2</sup> | € 22,87<br>ventidue/87 |
| VEN26-01.05.21.b | Pavimenti caldi resilienti | m <sup>2</sup> | € 23,53<br>ventitre/53 |
| VEN26-01.05.21.c | Pavimenti freddi           | m <sup>2</sup> | € 26,43<br>ventisei/43 |

**VEN26-01.05.22 DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO**



Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 15 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.05.22.a | DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 80 mm  | m <sup>2</sup> | € 14,84<br>quattordici/84 |
| VEN26-01.05.22.b | DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 150 mm | m <sup>2</sup> | € 21,48<br>ventuno/48     |

#### VEN26-01.05.25 SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI

Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e simili).

| CODICE           | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.05.25.a | parapetti o simili         | m <sup>2</sup> | € 12,18<br>dodici/18 |
| VEN26-01.05.25.b | scale e strutture portanti | kg             | € 1,34<br>uno/34     |

#### VEN26-01.05.26 SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI

Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-01.05.26.a | SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI                                                                                                                                 | cad  | € 26,88<br>ventisei/88 |
| VEN26-01.05.26.b | Sovrapprezzo all'art. VEN26-01.05.26.a per successivo riposizionamento del sanitario smontato compresi tutti gli allacci per darlo perfettamente funzionante | cad  | € 80,58<br>ottanta/58  |

#### VEN26-01.05.27 SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI

Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-01.05.27.00 | SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI | cad  | € 16,52<br>sedici/52 |

#### VEN26-01.05.28 DEMOLIZIONE E SMANTELLAMENTO DI CALDAIE E SCALDA ACQUA

DEMOLIZIONE E SMANTELLAMENTO DI CALDAIE E SCALDA ACQUA - comprendente generatore termico (caldaia e bruciatore) rimozione dei tratti di tubazione dalla caldaia fino alle derivazioni secondarie e delle apparecchiature da sostituire, rimozione dell'esistente canale da fumo. Compreso e compensato il carico e trasporto a discarica autorizzata

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-01.05.28.00 | DEMOLIZIONE E SMANTELLAMENTO DI CALDAIE E SCALDA ACQUA | cad  | € 100,90<br>cento/90 |

#### VEN26-01.05.29 RIMOZIONE BATTISCOPA



**RIMOZIONE BATTISCOPA** - Rimozione di battiscopa di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono altresì compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie, per l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, le indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura minima contabilizzabile 5 ml

| CODICE            | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.05.29.00 | RIMOZIONE BATTISCOPA | m    | € 2,23<br>due/23    |

**VEN26-01.05.30 RIMOZIONE BOX DOCCIA/VASCA**

**RIMOZIONE BOX DOCCIA/VASCA** - Rimozione box doccia di qualsiasi dimensione e forma, con ante sia in cristallo che in acrilico, prestando attenzione a non

danneggiare il rivestimento in piastrelle né il piatto doccia o la vasca esistente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione completa del sigillante presente sul rivestimento in piastrelle, la sigillatura dei fori, la pulizia del piatto doccia, la pulizia della piletta di scarico, l'abbassamento, il trasporto a discarica e l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-01.05.30.00 | RIMOZIONE BOX DOCCIA/VASCA | cad  | € 50,47<br>cinquanta/47 |

**VEN26-01.05.31 RIMOZIONE MOBILIO A PEZZO**

**RIMOZIONE MOBILIO A PEZZO** - Rimozione, incluso svutamento ed insacchettamento del contenuto, di specchiere, mobiletti da bagno e da cucina sia a terra che pensili, ecc... incluso loro accatastamento in luogo indicato dalla D.L. o trasporto e conferimento a pubbliche discariche. Contabilizzazione a pezzo per dimensioni del singolo elemento fino a 60x60x80 cm; per dimensioni maggiori ogni pezzo va contabilizzato due volte

| CODICE            | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-01.05.31.00 | RIMOZIONE MOBILIO A PEZZO | cad  | € 25,67<br>venticinque/67 |

**VEN26-01.05.32 SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE CUCINA**

**SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE CUCINA** - Rimozione, incluso svutamento ed insacchettamento del contenuto, di specchiere, mobiletti a terra che pensili, elettrodomestici, tende, lampadari, minuteria ecc... incluso il trasporto e conferimento a pubbliche discariche.

Nel prezzo è compresa la disinfestazione e la sanificazione del locale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|----------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-01.05.32.00 | SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE CUCINA | cad  | € 667,24<br>seicentosessantasette/24 |

**VEN26-01.05.33 SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE SOGGIORNO/PRANZO**

**SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE SOGGIORNO/PRANZO** - Rimozione, incluso svutamento ed insacchettamento del contenuto, di specchiere, mobiletti a terra che pensili, elettrodomestici, tende, lampadari, minuteria ecc... incluso il trasporto e conferimento a pubbliche discariche.

Nel prezzo è compresa la disinfestazione e la sanificazione del locale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-01.05.33.00 | SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE SOGGIORNO/PRANZO | cad  | € 536,07<br>cinquecentotrentasei/07 |

**VEN26-01.05.34 SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE CAMERA DA LETTO**

**SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE CAMERA DA LETTO** - Rimozione, incluso svutamento ed insacchettamento del contenuto, di specchiere, mobiletti a terra che pensili, elettrodomestici, tende, lampadari, minuteria ecc... incluso il trasporto e conferimento a pubbliche discariche.

Nel prezzo è compresa la disinfestazione e la sanificazione del locale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-01.05.34.00 | SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE CAMERA DA LETTO | cad  | € 536,07<br>cinquecentotrentasei/07 |

**VEN26-01.05.35 SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE BAGNO**

SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE BAGNO - Rimozione, incluso svuotamento ed insacchettamento del contenuto, di specchiere, mobiletti a terra che pensili, elettrodomestici, tende, lampadari, minuteria ecc... incluso il trasporto e conferimento a pubbliche discariche.

Nel prezzo è compresa la disinfestazione e la sanificazione del locale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|---------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-01.05.35.00 | SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE BAGNO | cad  | € 456,22<br>quattrocentocinquantasei/22 |

**VEN26-01.05.36 SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALI RIPOSTIGLIO/BALCONE/GARAGE**

SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALI RIPOSTIGLIO/BALCONE/GARAGE - Rimozione, incluso svuotamento ed insacchettamento del contenuto, di specchiere, mobiletti a terra che pensili, elettrodomestici, tende, lampadari, minuteria ecc... incluso il trasporto e conferimento a pubbliche discariche.

Nel prezzo è compresa la disinfestazione e la sanificazione del locale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-01.05.36.00 | SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALI RIPOSTIGLIO/BALCONE/GARAGE | cad  | € 422,03<br>quattrocentoventidue/03 |

**VEN26-01.05.37 PULIZIA ALLOGGI E LOCALI ACCESSORI**

PULIZIA ALLOGGI E LOCALI ACCESSORI -Pulizia di alloggi, compresi eventuali poggiali, comprendente: - scopatura e lavaggio pavimenti; - pulizia e lavaggio rivestimenti; - pulizia ad umido di porte, serramenti, vetri, eventuali persiane e avvolgibili; - spolveratura ad umido dei corpi radianti; - pulizia e sanificazione dei servizi igienici; rimozione di ragnatele da pareti e soffitti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'utilizzo di idonee attrezzature e mezzi per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-01.05.37.00 | PULIZIA ALLOGGI E LOCALI ACCESSORI | cad  | € 420,50<br>quattrocentoventi/50 |

**VEN26-01.05.38 Sgombero locali per ogni mc. di materiale asportato.**

Sgombero di locali di qualsiasi materiale accatastato o non, consistente nel carico del materiale, con eventuale abbassamento al p.t., trasporto e scarico a Pubblica Discarica autorizzata. Il prezzo è comprensivo di ogni e qualsiasi altro onere e l'opera verrà contabilizzata esclusivamente su prestazione di certificato, necessario allegato ai documenti contabili, comprovante l'avvenuta consegna del materiale rimosso rilasciato dalla Pubblica Discarica secondo la quantità riportata.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.05.38.00 | Sgombero locali per ogni mc. di materiale asportato. | m <sup>3</sup> | € 66,08<br>sessantasei/08 |

**VEN26-01.06 TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA****VEN26-01.06.01 TRASPORTO IN CANTIERE**

Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.06.01.00 | TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 | m <sup>3</sup> | € 1,37<br>uno/37    |

**VEN26-01.06.05 COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE**

Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE | t*km | € 0,32<br>zero/32   |

**VEN26-01.06.07 COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE**

Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. **SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO** Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. **SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO"** secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Quantità indicate nel FIR della discarica

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-01.06.07.a  | Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione                                                      | t    | € 21,51<br>ventuno/51                       |
| VEN26-01.06.07.b  | Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero                                            | t    | € 16,45<br>sedici/45                        |
| VEN26-01.06.07.c  | Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero                                          | t    | € 25,30<br>venticinque/30                   |
| VEN26-01.06.07.d1 | Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero                                    | t    | € 18,34<br>diciotto/34                      |
| VEN26-01.06.07.d2 | Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a discarica per inerti                                    | t    | € 29,10<br>ventinove/10                     |
| VEN26-01.06.07.d3 | Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a discarica per non pericolosi                            | t    |                                             |
| VEN26-01.06.07.d4 | Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170503* perché contenenti MCA                                                | t    | € 568,58<br>cinquecentosessantotto/58       |
| VEN26-01.06.07.h  | per materiali ferrosi - importo nullo in quanto il metallo viene valorizzato                                                               | t    | € 0,00<br>zero/00                           |
| VEN26-01.06.07.i  | per manufatti voluminosi, tipo tubazioni e vasche, in cemento amianto                                                                      | t    | € 1.897,50<br>milleottocentonovantasette/50 |
| VEN26-01.06.07.l  | Per materiale rimosso contenente amianto (lastre di copertura)                                                                             | kg   | € 1,96<br>uno/96                            |
| VEN26-01.06.07.m  | Per materiali friabili e guaine contenenti amianto                                                                                         | kg   | € 2,53<br>due/53                            |
| VEN26-01.06.07.n  | Per materiali di rifiuto da espurgo/scavo di canali classificati come inerti non pericolosi misurazione in cumulo da conferire a discarica | m³   | € 103,65<br>centotre/65                     |
| VEN26-01.06.07.o  | Per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)                                                       | kg   | € 1,34<br>uno/34                            |
| VEN26-01.06.07.p  | Per materiali lignei                                                                                                                       | t    | € 107,53<br>centosette/53                   |
| VEN26-01.06.07.q  | Per materiale cartongesso                                                                                                                  | t    | € 316,25<br>trecentosedici/25               |

#### VEN26-01.06.08 COMPENSO PER IL RIUTILIZZO TERRE E ROCCE DI SCAVO

DA VALUTARE DA PARTE DEL PROGETTISTA Compenso per il riutilizzo presso siti idonei di "terre e rocce da scavo" entro i limiti della colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006, qualificate come sottoprodotti, ai sensi dell'articolo 184-bis, del D.L.Vo 152/2006 e secondo la procedura di reimpiego di cui al DPR 120/2017 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito intermedio su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni viaggio dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione, il produttore, il trasportatore ed il peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito intermedio in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo" secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; la caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito intermedio presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (trasporto da compensare a parte con idoneo prezzo di elenco); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il trasporto al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per metro cubo valutato su sezione di scavo. Il prezzo unitario deve essere valutato in fase di progettazione in funzione delle scelte progettuali sul riutilizzo delle terre

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-01.06.08.a</b> | Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) | T    |                     |
| <b>VEN26-01.06.08.b</b> | Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) | T    |                     |

### VEN26-01.07 AGGOTTAMENTI - PROTEZIONE SCAVI

#### VEN26-01.07.02 DRENAGGIO DEL TERRENO CON IMPIANTO WELL-POINT PER POSA CONDOTTE

Drenaggio di terreno per la posa di condotte e manufatti di linea eseguito con impianto tipo Well-Point, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiana e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00. Valutato al metro lineare di sviluppo planimetrico per il tratto di posa dell'impianto.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.07.02.00</b> | DRENAGGIO DEL TERRENO CON IMPIANTO WELL-POINT PER POSA CONDOTTE | m    | € 51,09<br>cinquantuno/09 |

#### VEN26-01.07.03 DRENAGGIO TERRENO PER COSTRUZIONE MANUFATTI

Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiana e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una superficie in pianta non superiore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                         | U.M.       | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.07.03.a</b> | DRENAGGIO TERRENO PER DRENAGGIO TERRENO PER MANUFATTI installazione | a<br>corpo | € 10.947,51<br>diecimilanovecentoquarantasette/51 |
| <b>VEN26-01.07.03.b</b> | DRENAGGIO TERRENO PER DRENAGGIO TERRENO PER MANUFATTI esercizio     | giorno     | € 274,10<br>duecentosettantaquattro/10            |

#### VEN26-01.07.04 COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO

Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed obbligata con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-01.07.04.00</b> | COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO | m²   | € 10,66<br>dieci/66 |

**VEN26-01.07.06 PROTEZIONI DRENANTI CON MEMBRANA ESTRUSA PE/AD**

Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 550 g/m<sup>2</sup>; - spessore del profilo 8 mm. La posa in opera sarà eseguita mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm mediante semplice pressione, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido, le necessarie opere provvisorie e di sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.07.06.00 | PROTEZIONI DRENANTI CON MEMBRANA ESTRUSA PE/AD | m <sup>2</sup> | € 12,36<br>dodici/36 |

**VEN26-01.07.07 PROTEZIONE DRENANTI CON LASTRE ONDULATE BITUMATE**

Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da lastre ondulate in cartone bitumato dello spessore di circa 6 mm. La posa in opera sarà eseguita a secco mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido, le necessarie opere provvisorie e di sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE         | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|---------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-01.07.07.00 | PROTEZIONE BITUMATE | m <sup>2</sup> | € 13,28<br>tredici/28 |

**VEN26-01.07.11 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRINCEA DRENANTE REALIZZATA CON GEOCOMPOSITO**

Fornitura e posa di trincea drenante realizzata con geocomposito predisposto per avvolgimento tubo di evacuazione ad esclusione dello scavo del terreno, reinterro dello stesso e fornitura del tubo di drenaggio da inserire all'interno della tasca. Fornitura di trincea drenante costituita da una lamina in HDPE cuspidata su entrambi i lati accoppiata a due geotessili filtranti in polipropilene. La struttura drenante avrà una larghezza variabile da 1,1 a 4,4 m. e sarà racchiusa da due geotessili filtranti applicati sulle facce. Lungo un bordo i geotessili dovranno essere realizzati in maniera da poter avvolgere un tubo drenante di dimensioni minime pari a 110 mm. Tali geotessili potranno essere forniti già cuciti o se non cuciti verranno successivamente uniti in cantiere con cucitrice o filo di ferro. I geotessili filtranti dovranno avere una resistenza a trazione pari a 9,5 kN/m in direzione longitudinale e 9,5 kN/m in direzione trasversale (tolleranza -15%) ed un allungamento a rottura pari a 50 % (tolleranza ?30%) in entrambe le direzioni (EN ISO 10319). La resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) dovrà essere di 1600 N (tolleranza -15%). La resistenza al punzonamento dinamico (EN ISO 13433) dovrà essere di 32 mm (tolleranza +20%). La resistenza a trazione del geocomposito dovrà essere pari a 28 kN/m in senso longitudinale e 19 kN/m in senso trasversale (tolleranza ?10%), con allungamento a rottura pari al 50 % in senso longitudinale e 40 % in senso trasversale (tolleranza ?10%), secondo la norma EN ISO 10319. La resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) dovrà essere di 4300 N (tolleranza -20%). La permeabilità del filtro in presenza di un flusso d'acqua perpendicolare al geocomposito con un sovraccarico di 2 kPa dovrà essere pari a  $2,5 \cdot 10^{-3}$  m/s (tolleranza ?30%), secondo la norma EN ISO 11058, mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 100 micron (tolleranza ?30%), secondo la norma EN ISO 12956. Capacità drenante del geocomposito: Gradiente idraulico  $I = 1$  Pressione  $s = 20$  Kpa  $1,20 s = 100$  Kpa  $0,95 s = 200$  Kpa  $0,80$  Valori ottenuti secondo le Prove UNI EN ISO 12958 utilizzando piastre mordbide per simulare l'intrusione del terreno all'interno del geocomposito. Sottoposto ad una pressione pari a 100 kPa applicata mediante una piastra flessibile per simulare l'effetto di compenetrazione del terreno, il geocomposito drenante dovrà avere una capacità drenante, con gradiente idraulico unitario, non inferiore a 0,95 l/m/s (tolleranza ?0,1 l/m/s) secondo la norma EN ISO 12958. Nel prezzo sono comprensivi gli oneri per la fornitura e posa del geocomposito e devono essere riconosciuti a parte gli oneri relativi allo scavo, al reinterro del terreno e l'approvvigionamento e posa del tubo di drenaggio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-01.07.11.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRINCEA DRENANTE REALIZZATA CON GEOCOMPOSITO PER ALTEZZA NETTA DELLA TRINCEA DI 75 CM  | m    | € 22,29<br>ventidue/29     |
| VEN26-01.07.11.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRINCEA DRENANTE REALIZZATA CON GEOCOMPOSITO PER ALTEZZE NETTE DELLA TRINCEA DI 110 CM | m    | € 28,56<br>ventotto/56     |
| VEN26-01.07.11.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRINCEA DRENANTE REALIZZATA CON GEOCOMPOSITO PER ALTEZZE NETTE DELLA TRINCEA DI 220 CM | m    | € 53,78<br>cinquantatre/78 |
| VEN26-01.07.11.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRINCEA DRENANTE REALIZZATA CON GEOCOMPOSITO PER ALTEZZE NETTE DELLA TRINCEA DI 440 CM | m    | € 99,23<br>novantanove/23  |

**VEN26-01.07.12 FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSTO X REAL.SISTEMA DRENAGGIO**

Fornitura e posa di geocomposito per la realizzazione di un sistema di drenaggio per applicazioni in verticale ed orizzontale sia in edilizia che nel campo ambientale. Il geocomposito dovrà essere costituito da una singola lamina cuspidata in HDPE accoppiata termicamente, su un lato, ad un geotessile filtrante in polipropilene. Il geotessile filtrante dovrà avere una resistenza a trazione pari a 9,5 kN/m in direzione longitudinale e 9,5 kN/m in direzione trasversale (tolleranza -15%) ed un allungamento a rottura pari al 50 % (tolleranza ?30%) in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319). La resistenza al punzonamento statico CBR (UNI EN ISO 12236) dovrà essere di 1600 N (tolleranza -15%), mentre la resistenza al punzonamento dinamico (UNI EN ISO 13433) dovrà essere di 32 mm (tolleranza +25%). La permeabilità del filtro in presenza di un flusso d'acqua perpendicolare al geocomposito con un sovraccarico di 2 kPa dovrà essere pari a  $2,5 \cdot 10^{-3}$  m/s (tolleranza ?30%), secondo la norma UNI EN ISO 11058, mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 115 micron (tolleranza ?30%), secondo la norma UNI EN ISO 12956. La produzione del geocomposito deve essere effettuata da aziende operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.07.12.a | FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSITO X REAL. SISTEMA DRENAGGIO CAPACITA' DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 6,1 MM | m <sup>2</sup> | € 17,42<br>diciassette/42 |
| VEN26-01.07.12.b | FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSITO X REAL. SISTEMA DRENAGGIO CAPACITA' DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 7,6 MM | m <sup>2</sup> | € 19,57<br>diciannove/57  |

**VEN26-01.08 CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI****VEN26-01.08.01 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA**

Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-01.08.01.a | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C4/5    | m <sup>3</sup> | € 137,40<br>centotrentasette/40      |
| VEN26-01.08.01.b | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 | m <sup>3</sup> | € 149,95<br>centoquarantanove/95     |
| VEN26-01.08.01.c | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C16/20  | m <sup>3</sup> | € 153,10<br>centocinquantequattro/10 |

**VEN26-01.08.02 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA**

Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-01.08.02.a  | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 20/25   | m <sup>3</sup> | € 161,88<br>centosessantuno/88      |
| VEN26-01.08.02.aa | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA SOVRAPPREZZO PER QUANTITATIVI NON SUPERIORI A 6.00 mc   | m <sup>3</sup> | € 5,89<br>cinque/89                 |
| VEN26-01.08.02.b  | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 | m <sup>3</sup> | € 173,04<br>centosettantatre/04     |
| VEN26-01.08.02.c  | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30 | m <sup>3</sup> | € 174,43<br>centosettantaquattro/43 |
| VEN26-01.08.02.d  | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 30/37 | m <sup>3</sup> | € 189,43<br>centottantanove/43      |
| VEN26-01.08.02.e  | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 198,00<br>centonovantotto/00      |
| VEN26-01.08.02.f  | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 30/37 | m <sup>3</sup> | € 203,72<br>duecentotre/72          |
| VEN26-01.08.02.g  | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD2, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 204,96<br>duecentoquattro/96      |
| VEN26-01.08.02.h  | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD3, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 215,77<br>duecentoquindici/77     |
| VEN26-01.08.02.i  | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 204,96<br>duecentoquattro/96      |
| VEN26-01.08.02.l  | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS2, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 212,30<br>duecentododici/30       |



|                  |                                                                                                                                                          |                |                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-01.08.02.m | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS3, C 35/45                                     | m <sup>3</sup> | € 212,30<br>duecentododici/30      |
| VEN26-01.08.02.n | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF1, C 32/40                                     | m <sup>3</sup> | € 202,83<br>duecentodue/83         |
| VEN26-01.08.02.o | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30                                     | m <sup>3</sup> | € 181,31<br>centottantuno/31       |
| VEN26-01.08.02.p | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 25/30                                     | m <sup>3</sup> | € 181,31<br>centottantuno/31       |
| VEN26-01.08.02.q | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 30/37                                     | m <sup>3</sup> | € 194,54<br>centonovantaquattro/54 |
| VEN26-01.08.02.r | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA1, C 28/35                                     | m <sup>3</sup> | € 195,76<br>centonovantacinque/76  |
| VEN26-01.08.02.s | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA2, C 32/40                                     | m <sup>3</sup> | € 206,07<br>duecentosei/07         |
| VEN26-01.08.02.t | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA3, C 35/45                                     | m <sup>3</sup> | € 226,46<br>duecentotrentasei/46   |
| VEN26-01.08.02.u | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida)      | m <sup>3</sup> | € 3,33<br>tre/33                   |
| VEN26-01.08.02.v | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida) | m <sup>3</sup> | € 5,31<br>cinque/31                |
| VEN26-01.08.02.z | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15                                           | m <sup>3</sup> | € 9,31<br>nove/31                  |

**VEN26-01.08.03 POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA**

Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata, compreso piazzamento pompa.

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.08.03.00 | POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA | m <sup>3</sup> | € 17,03<br>diciassette/03 |

**VEN26-01.08.04 ACCIAIO IN BARRE tipo B450C**

Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.08.04.00 | ACCIAIO IN BARRE tipo B450C | kg   | € 2,11<br>due/11    |

**VEN26-01.08.05 RETE ELETTRISALDATA A MAGLIA QUADRA**

Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.08.05.00 | RETE ELETTRISALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C | kg   | € 2,21<br>due/21    |

**VEN26-01.08.06 CASSEFORME**

Casseforme, rette realizzate in legname, metallo o altri materiali per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-01.08.06.a | CASSEFORME per opere in fondazione poste in opera piane                                   | m <sup>2</sup> | € 29,59<br>ventinove/59        |
| VEN26-01.08.06.b | CASSEFORME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati | m <sup>2</sup> | € 43,15<br>quarantatre/15      |
| VEN26-01.08.06.c | CASSEFORME per opere in elevazione quali solette piane                                    | m <sup>2</sup> | € 47,10<br>quarantasette/10    |
| VEN26-01.08.06.d | CASSEFORME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane                   | m <sup>2</sup> | € 54,77<br>cinquantaquattro/77 |
| VEN26-01.08.06.e | CASSEFORME per opere in elevazione quali rampe di scale rette e solette a sbalzo          | m <sup>2</sup> | € 67,20<br>sessantasette/20    |

|                         |                                                                                                                                                           |                |                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-01.08.06.f</b> | CASSEFORME sovrapprezzo alle casseforme per getti di conglomerato cementizio semplice o armato con altezza netta dal piano di appoggio superiore a m 4.00 | m <sup>2</sup> | € 31,32<br>trentuno/32 |
| <b>VEN26-01.08.06.g</b> | CASSEFORME sovrapprezzo alle casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista                         | m <sup>2</sup> | € 20,53<br>venti/53    |

**VEN26-01.08.07 ROMPITRATTA DI SOLAI**

Banchinaggio rompitratta di solai per altezze dal piano di appoggio oltre m 3.50, compreso il montaggio e lo smontaggio (contabilizzato per mq di solaio).

| CODICE                   | DESCRIZIONE          | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|----------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.08.07.00</b> | ROMPITRATTA DI SOLAI | m <sup>2</sup> | € 25,79<br>venticinque/79 |

**VEN26-01.08.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO CON PANNELLI IN LANA DI LEGNO**

Fornitura e posa in opera all'interno di casseforme di contenimento dei getti in conglomerato cementizio semplice od armato, per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno, di pannelli isolanti dello spessore di 35 mm, costituiti da fibre selezionate in lana di legno mineralizzate. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, gli eventuali distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il legname accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie vista dei pannelli.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.08.08.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO CON PANNELLI IN LANA DI LEGNO mineralizzate con magnesio | m <sup>2</sup> | € 33,02<br>trentatre/02    |
| <b>VEN26-01.08.08.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO CON PANNELLI IN LANA DI LEGNO mineralizzate con cemento  | m <sup>2</sup> | € 24,63<br>ventiquattro/63 |

**VEN26-01.08.09 SOVRAPPREZZO ALLE CASSAFORME PER PILASTRI CIRCOLARI**

Maggiorazione alle casseforme dei pilastri per l'esecuzione di sezioni circolari di diametro 150- 1200 mm, mediante l'utilizzo di casseri in cartone accoppiato dello spessore di 4-12 mm e provvisti di filo per disarmo con apertura a cerniera. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'utilizzo di casseforme a perdere, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>VEN26-01.08.09.a</b> | SOVRAPPREZZO ALLE CASSAFORME PER PILASTRI CIRCOLARI vista standard spiralato              | m <sup>2</sup> | € 11,75<br>undici/75  |
| <b>VEN26-01.08.09.b</b> | SOVRAPPREZZO ALLE CASSAFORME PER PILASTRI CIRCOLARI vista liscio                          | m <sup>2</sup> | € 21,35<br>ventuno/35 |
| <b>VEN26-01.08.09.c</b> | SOVRAPPREZZO ALLE CASSAFORME PER PILASTRI CIRCOLARI vista alta qualità senza bolle d'aria | m <sup>2</sup> | € 30,56<br>trenta/56  |

**VEN26-01.08.21 VESPAIO AERATO CON ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE**

Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C25/30 e soletta armata con rete in acciaio B450C

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01.08.21.a</b> | VESPAIO AERATO CON ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE - cupolini h cm 15 più soletta sp. cm 5 | m <sup>2</sup> | € 40,59<br>quaranta/59       |
| <b>VEN26-01.08.21.b</b> | VESPAIO AERATO CON ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE - cupolini h cm 30 più soletta sp. cm 5 | m <sup>2</sup> | € 45,06<br>quarantacinque/06 |
| <b>VEN26-01.08.21.c</b> | VESPAIO AERATO CON ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE - cupolini h cm 45 più soletta sp. cm 5 | m <sup>2</sup> | € 49,73<br>quarantanove/73   |

**VEN26-01.08.50 ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE**

Fornitura e posa in opera di isolatore sismico a pendolo scorrevole rispondente alla norma UNI EN 15129-2009 costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316. Elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta



densità ad attrito controllato. Dimensionamento dei raggi di curvatura e valori dei coefficienti d'attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi della azione dinamica. Compreso e compensato nel prezzo le prove di qualificazione (prove di accettazione compensate a parte) adeguati ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 200 micron

| CODICE           | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|------------------|----------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-01.08.50.a | ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE | cad  | € 2.115,86<br>duemilacentocinquindici/86           |
| VEN26-01.08.50.b | ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE | cad  | € 2.414,47<br>duemilaquattrocentoquattordici/47    |
| VEN26-01.08.50.c | ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE | cad  | € 2.765,02<br>duemilasettecentosessantacinque/02   |
| VEN26-01.08.50.d | ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE | cad  | € 2.941,88<br>duemilanovecentoquarantuno/88        |
| VEN26-01.08.50.e | ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE | cad  | € 3.589,26<br>tremlacinquecentottantanove/26       |
| VEN26-01.08.50.f | ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE | cad  | € 4.375,19<br>quattromilatrecentosettantacinque/19 |

#### VEN26-01.08.51 SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE

Sovrapprezzo per spostamenti maggiori rispetto a quanto indicato al precedente articolo di elenco prezzi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.08.51.a | SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/-150 mm scorrimento longitudinale massimo fino a +/-200 mm(10%)   | 10%  |                     |
| VEN26-01.08.51.b | SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/- 150 mm scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 250 mm(18%) | 18%  |                     |
| VEN26-01.08.51.c | SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/- 150 mm scorrimento longitudinale massimo fino a +/-300 mm(27%)  | 27%  |                     |
| VEN26-01.08.51.d | SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/-150 mm scorrimento longitudinale massimo fino a +/-350 mm(36%)   | 36%  |                     |
| VEN26-01.08.51.e | SPVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/- 150 mm scorrimento longitudinale fino a +/- 400 mm(45%)         | 45%  |                     |

#### VEN26-01.08.52 SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISIMICI A PENDOLO SCORREVOLE

Prove di accettazione per isolatori a pendolo scorrevole secondo le norme UNI EN 15129-2009 (marcatura CE).. Devono essere eseguite prove dinamiche sul 5% degli isolatori forniti (minimo 2 per ogni tipologia).

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-01.08.52.a | PROVE DI ACCETTAZIONE PER ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE SECONDO UNI EN 15129-2009 costo per la prima prova      | cad  | € 2.751,30<br>duemilasettecentocinquantuno/30 |
| VEN26-01.08.52.b | PROVE DI ACCETTAZIONE PER ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE SECONDO UNI EN 15129-2009 costo per le prove successive | cad  | € 2.139,90<br>duemilacentotrentanove/90       |

#### VEN26-01.09 GIUNTI E SIGILLANTI

##### VEN26-01.09.01 PROFILO WATERSTOP PER GIUNTI DI RIPRESA DI GETTO

Profili Waterstop in P.V.C. per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compreso il posizionamento nei casseri e le saldature di continuità.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-01.09.01.00 | PROFILO WATERSTOP PER GIUNTI DI RIPRESA DI GETTO | m    | € 13,62<br>tredici/62 |

##### VEN26-01.09.02 PROFILO WATERSTOP FLESSIBILE

Profili Waterstop in P.V.C. flessibile stabilizzato da porsi sul bordo del getto per giunti di dilatazione a tenuta, sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0.5 e 1.5 atmosfere, di larghezza minima pari a cm 33 e peso minimo di kg/m 5, compreso il posizionamento nei casseri e le saldature di continuità.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                              |   |                         |
|-------------------|------------------------------|---|-------------------------|
| VEN26-01.09.02.00 | PROFILO WATERSTOP FLESSIBILE | m | € 32,22<br>trentadue/22 |
|-------------------|------------------------------|---|-------------------------|

**VEN26-01.09.03 GIUNTO DI DILATAZIONE PER STRUTTURE IN CLS**

Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, di dimensioni mm 20x10 armato con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cmq 14).

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-01.09.03.00 | GIUNTO DI DILATAZIONE PER STUTTURE IN CLS | m    | € 60,18<br>sessanta/18 |

**VEN26-01.09.04 GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO**

Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situato in ambienti umidi di sezione minima pari a cm 20, costituito da cordolo idroespansivo di mm 20x25 composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua di espandersi fino a 6 volte il volume iniziale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|----------------------------|------|------------------------|
| VEN26-01.09.04.00 | GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO | m    | € 22,04<br>ventidue/04 |

**VEN26-01.09.05 GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI**

Fornitura e posa di giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio ed elemento centrale a H, alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 34 ÷ 17 mm, larghezza massima del giunto 120 mm, larghezza visibile del profilo 140 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali profili nella versione ad angolo, la preparazione del fondo, l'ancoraggio delle alette con malta antiritiro seguendo puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice, gli ancoraggi mediante viti e tasselli ad espansione, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza 30 mm.

| CODICE           | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|---------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-01.09.05.a | larghezza visibile del profilo 63 mm  | m    | € 128,32<br>centoventotto/32       |
| VEN26-01.09.05.b | larghezza visibile del profilo 75 mm  | m    | € 162,69<br>centosessantadue/69    |
| VEN26-01.09.05.c | larghezza visibile del profilo 100 mm | m    | € 205,22<br>duecentocinque/22      |
| VEN26-01.09.05.d | larghezza visibile del profilo 140 mm | m    | € 276,06<br>duecentosettantasei/06 |

**VEN26-01.09.06 CORDONATE TAGLIAFUOCO REI 180**

Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza fino a 50 mm, di dispositivo tagliafuoco con caratteristiche REI 180' costituito da cordone in fibre minerali refrattarie rivestite con treccia in fibra di vetro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento del cordolo, eventuali clips in acciaio inox, il taglio lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|--------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-01.09.06.00 | CORDONATE TAGLIAFUOCO REI 180' | m    | € 21,57<br>ventuno/57 |

**VEN26-01.09.07 SIGILLANTE TAGLIAFUOCO**

Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza fino a 30 mm, di sigillante elastomerico con caratteristiche di alta resistenza termica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il dimensionamento del cordolo, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|------------------------|------|------------------------|
| VEN26-01.09.07.00 | SIGILLANTE TAGLIAFUOCO | m    | € 22,58<br>ventidue/58 |

**VEN26-01.09.08 PANNELLI TAGLIAFUOCO REI 120'**

Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza da 50 mm fino a 100 mm, di dispositivo tagliafuoco con caratteristiche REI 120' costituito da pannelli in espanso ignifugo con rivestimento esterno in lamina

di alluminio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-01.09.08.a | PANNELLI TAGLIAFUOCO REI 120' dimensioni del giunto da 50 mm a 75 mm  | m    | € 108,94<br>centotto/94      |
| VEN26-01.09.08.b | PANNELLI TAGLIAFUOCO REI 120' dimensioni del giunto da 75 mm a 100 mm | m    | € 128,03<br>centoventotto/03 |

#### VEN26-01.09.09 PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI

Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza fino a 50 mm, di profili coprigiunto costituiti da elementi estrusi in PVC rigido stabile alla luce nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il montaggio a lavori finiti, il posizionamento delle clips di fissaggio in acciaio inox, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-01.09.09.a | PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI da pavimento larghezza visibile 70 mm | m    | € 14,16<br>quattordici/16 |
| VEN26-01.09.09.b | PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI da facciata larghezza visibile 70 mm  | m    | € 11,69<br>undici/69      |

#### VEN26-01.10 SOLAI

##### VEN26-01.10.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI IN OPERA INTERASSE CM 60

Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio, posti a interasse di cm 60 e interposti elementi di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego di calcestruzzo Rck 30 N/mm<sup>2</sup>, l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione, con tondino di acciaio tipo B450C (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata, le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree. Sono compresi l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-01.10.01.a | Per un'altezza del laterizio di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 450                                   | m <sup>2</sup> | € 142,95<br>centoquarantadue/95    |
| VEN26-01.10.01.b | Per un'altezza del laterizio di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 550                                   | m <sup>2</sup> | € 150,81<br>centocinquanta/81      |
| VEN26-01.10.01.c | Per un'altezza del laterizio di cm 24 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 750, spessore cappa 5 cm anziché cm 4 | m <sup>2</sup> | € 165,41<br>centosessantacinque/41 |

##### VEN26-01.10.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI INTERASSE FINO A 60 CM

Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, posti a interasse di cm 60 e interposti elementi di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego di calcestruzzo Rck 30 N/mm<sup>2</sup>, l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione, con tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, di mm 6 e maglia 20 x 20, le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree. Sono compresi l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-01.10.02.a | per un'altezza del laterizio di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 450 | m <sup>2</sup> | € 117,32<br>centodiciassette/32   |
| VEN26-01.10.02.b | per un'altezza del laterizio di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 550 | m <sup>2</sup> | € 125,67<br>centoventicinque/67   |
| VEN26-01.10.02.c | per un'altezza del laterizio di cm 24 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 750 | m <sup>2</sup> | € 134,29<br>centotrentaquattro/29 |

**VEN26-01.10.03 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI PREDALLES**

Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) dello spessore di cm 4 con elementi di alleggerimento in polistirolo, annegati parzialmente nel getto della lastra, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 30 N/mmq, l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione e la finitura dell'intradosso con predisposizione per la successiva intonacatura o verniciatura in graffiato della lastra (l'onere dell'intonacatura o della verniciatura compensato a parte), le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.10.03.a | Per un'altezza del polistirolo di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 450 | m <sup>2</sup> | € 96,56<br>novantasei/56 |
| VEN26-01.10.03.b | Per un'altezza del polistirolo di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 550 | m <sup>2</sup> | € 101,23<br>centouno/23  |
| VEN26-01.10.03.c | Per un'altezza del polistirolo di cm 24 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 750 | m <sup>2</sup> | € 106,42<br>centosei/42  |

**VEN26-01.10.04 SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI**

Solaio piano composto da pannelli alveolari prefabbricati in calcestruzzo precompresso autoportanti calcolati con vincoli di semplice appoggio o continuità, collaboranti trasversalmente con "giunto a nocciolo" realizzato con getto integrativo in opera, solidarizzato con le travi principali mediante inserimento agli appoggi di spezzoni di acciaio B450C prima del getto delle travi stesse. Il prezzo comprende il pannello prefabbricato in calcestruzzo Rck kg/cm<sup>2</sup> 550, con l'acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici, dato in opera con le sigillature dei giunti, escluso solo gli spezzoni in acciaio nervato per il collegamento alle travi principali con queste contabilizzati a parte. L'eventuale cappa in calcestruzzo Rck kg/cm<sup>2</sup> 300 da cm 5 strutturalmente collaborante con i pannelli, se richiesta, per aumentare la rigidità e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche, sarà contabilizzata a parte compresa la rete elettrosaldata, diam. mm 5, maglia cm 15x15, da inserire nel getto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-01.10.04.a | SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 20, lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq 500-800   | m <sup>2</sup> | € 115,80<br>centoquindici/80     |
| VEN26-01.10.04.b | SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 22, lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq 500-800   | m <sup>2</sup> | € 119,34<br>centodiciannove/34   |
| VEN26-01.10.04.c | SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 24, lunghezza m 6.50-9.50, per sovraccarichi kg/mq 500-1200  | m <sup>2</sup> | € 129,49<br>centoventinove/49    |
| VEN26-01.10.04.d | SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 28, lunghezza m 6.50-9.50, per sovraccarichi kg/mq 500-1200  | m <sup>2</sup> | € 133,22<br>centotrentatre/22    |
| VEN26-01.10.04.e | SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 30, lunghezza m 7.50-11.00, per sovraccarichi kg/mq 600-1400 | m <sup>2</sup> | € 141,69<br>centoquarantuno/69   |
| VEN26-01.10.04.f | SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 32, lunghezza m 7.50-11.00, per sovraccarichi kg/mq 600-1400 | m <sup>2</sup> | € 152,05<br>centocinquantadue/05 |
| VEN26-01.10.04.g | SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 36, lunghezza m 8.00-12.00, per sovraccarichi kg/mq 700-1500 | m <sup>2</sup> | € 160,07<br>centosessanta/07     |
| VEN26-01.10.04.h | SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 40, lunghezza m 8.00-12.00, per sovraccarichi kg/mq 700-1500 | m <sup>2</sup> | € 186,92<br>centottantasei/92    |
| VEN26-01.10.04.i | SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 42, lunghezza m 9.50-13.50, per sovraccarichi kg/mq 800-1800 | m <sup>2</sup> | € 192,36<br>centonovantadue/36   |

**VEN26-01.10.05 SOVRAPPREZZO PER SOLAIO INCLINATO A PANNELLI ALVEOLARI**

Sovrapprezzo per esecuzione di solai inclinati

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.10.05.00 | SOVRAPPREZZO PER PANNELLI ALVEOLARI - 10% | 10%  |                     |

**VEN26-01.10.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A TRAVETTI**

Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da travetti con traliccio metallico elettrosaldata annegato su fondelli in laterizio e conglomerato cementizio ipervibrato ed elementi in laterizio interposti di cui alla norma 3/A UNI 9730 delle dimensioni minime di 38x25 cm, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 10 kg/m<sup>2</sup>, e che terranno conto sia dei carichi permanenti che dei carichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa

superiore dello spessore di 4 cm, l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 cm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-01.10.06.a | sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m   | m <sup>2</sup> | € 130,37<br>centotrenta/37        |
| VEN26-01.10.06.b | sovraccarico variabile 3,5 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m | m <sup>2</sup> | € 134,18<br>centotrentaquattro/18 |
| VEN26-01.10.06.c | sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 4 a 5 m   | m <sup>2</sup> | € 137,96<br>centotrentasette/96   |
| VEN26-01.10.06.d | sovraccarico variabile 3,5 kN/mq e luce calcolo da 4 a 5   | m <sup>2</sup> | € 140,52<br>centoquaranta/52      |
| VEN26-01.10.06.e | sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 5 a 6 m   | m <sup>2</sup> | € 149,98<br>centoquarantanove/98  |
| VEN26-01.10.06.f | sovraccarico variabile 3,5 kN/mq e luce calcolo da 5 a 6   | m <sup>2</sup> | € 149,43<br>centoquarantanove/43  |

#### VEN26-01.10.07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA

Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da lastra in conglomerato cementizio armato ipervibrato dello spessore minimo di 4 cm con superficie inferiore liscia da cassero metallico, tralicci metallici e blocchi in polistirene espanso di alleggerimento, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 15 kg/m<sup>2</sup>, e che terranno conto sia dei carichi permanenti che dei carichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm e l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 cm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-01.10.07.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m     | m <sup>2</sup> | € 79,56<br>settantanove/56      |
| VEN26-01.10.07.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m   | m <sup>2</sup> | € 81,11<br>ottantuno/11         |
| VEN26-01.10.07.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m     | m <sup>2</sup> | € 85,27<br>ottantacinque/27     |
| VEN26-01.10.07.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 6 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m     | m <sup>2</sup> | € 90,59<br>novanta/59           |
| VEN26-01.10.07.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 4 m a 5 m   | m <sup>2</sup> | € 84,15<br>ottantaquattro/15    |
| VEN26-01.10.07.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo da 4 m a 5 m | m <sup>2</sup> | € 87,92<br>ottantasette/92      |
| VEN26-01.10.07.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo da 4 m a 5 m   | m <sup>2</sup> | € 91,83<br>novantuno/83         |
| VEN26-01.10.07.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 6 kN/mq e luce calcolo da 4 m a 5 m   | m <sup>2</sup> | € 91,83<br>novantuno/83         |
| VEN26-01.10.07.i | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 5 m a 6 m   | m <sup>2</sup> | € 92,32<br>novantadue/32        |
| VEN26-01.10.07.l | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo da 5 m a 6 m | m <sup>2</sup> | € 93,42<br>novantatre/42        |
| VEN26-01.10.07.m | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo da 5 m a 6 m   | m <sup>2</sup> | € 101,39<br>centouno/39         |
| VEN26-01.10.07.n | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 6 kN/mq e luce calcolo da 5 m a 6 m   | m <sup>2</sup> | € 103,22<br>centotre/22         |
| VEN26-01.10.07.o | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 6 m a 7 m   | m <sup>2</sup> | € 99,86<br>novantanove/86       |
| VEN26-01.10.07.p | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo da 6 m a 7 m | m <sup>2</sup> | € 103,76<br>centotre/76         |
| VEN26-01.10.07.q | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA<br>sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo da 6 m a 7 m   | m <sup>2</sup> | € 114,24<br>centoquattordici/24 |

|                         |                                                                                                                         |                |                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.10.07.r</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 6 kN/mq e luce calcolo da 6 m a 7 m   | m <sup>2</sup> | € 118,02<br>centodiciotto/02    |
| <b>VEN26-01.10.07.s</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 7 m a 8 m   | m <sup>2</sup> | € 111,71<br>centoundici/71      |
| <b>VEN26-01.10.07.t</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo da 7 m a 8 m | m <sup>2</sup> | € 114,77<br>centoquattordici/77 |
| <b>VEN26-01.10.07.u</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo da 7 m a 8 m   | m <sup>2</sup> | € 117,71<br>centodiciassette/71 |
| <b>VEN26-01.10.07.v</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 6 kN/mq e luce calcolo da 7 m a 8 m   | m <sup>2</sup> | € 121,35<br>centoventuno/35     |

**VEN26-01.10.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO**

Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da elementi in laterizio di cui alla norma 1/B UNI 9730 delle dimensioni minime di 50x25 cm, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 10 kg/m<sup>2</sup>, e che terranno conto dei carichi e sovraccarichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm, l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 mm, l'onere per la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.10.08.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m     | m <sup>2</sup> | € 121,16<br>centoventuno/16     |
| <b>VEN26-01.10.08.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m   | m <sup>2</sup> | € 126,20<br>centoventisei/20    |
| <b>VEN26-01.10.08.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 4 m a 5 m   | m <sup>2</sup> | € 130,26<br>centotrenta/26      |
| <b>VEN26-01.10.08.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo da 4 m a 5 m | m <sup>2</sup> | € 131,23<br>centotrentuno/23    |
| <b>VEN26-01.10.08.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 5 m a 6 m   | m <sup>2</sup> | € 137,11<br>centotrentasette/11 |
| <b>VEN26-01.10.08.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo da 5 m a 6 m | m <sup>2</sup> | € 138,66<br>centotrentotto/66   |

**VEN26-01.10.09 SOVRAPPREZZO ALLA CAPP A INTEGRATIVA AI SOLAI**

Maggiorazione per la variazione di ogni centimetro in più allo spessore della cappa integrativa superiore di qualsiasi tipo di solaio eseguito in opera, di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.10.09.00</b> | SOVRAPPREZZO SOLAI SOVRAPPREZZO SOLAI ALLA CAPP A INTEGRATIVA | m <sup>2</sup> | € 2,00<br>due/00    |

**VEN26-01.10.10 SOVRAPPREZZO PER SOLAIO INCLINATO**

Maggiorazione per l'esecuzione in pendenza di qualsiasi tipo di solaio, di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-01.10.10.00</b> | SOVRAPPREZZO PER SOLAIO INCLINATO | m <sup>2</sup> | € 4,36<br>quattro/36 |

**VEN26-01.10.11 SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER ALTEZZA >3,50 m**

Maggiorazione per l'esecuzione con altezza dell'imposta interna grezza netta maggiore di 3.50 m dei solai a travetti e laterizi interposti, a lastra prefabbricata ed in laterocemento in opera, di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.10.11.00</b> | SOPRAPREZZO AI SOLAI PER ALTEZZA >3,50 m | m <sup>2</sup> | € 9,65<br>nove/65   |

**VEN26-01.10.12 SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER RESISTENZA AL FUOCO**

Maggiorazione per l'esecuzione dei solai a lastra prefabbricata di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile, per resistenza al fuoco.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                         |                                                              |                |                     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.10.12.a</b> | SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER RESISTENZA AL FUOCO classe REI 120 | m <sup>2</sup> | € 5,96<br>cinque/96 |
| <b>VEN26-01.10.12.b</b> | SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER RESISTENZA AL FUOCO classe REI 180 | m <sup>2</sup> | € 9,94<br>nove/94   |

**VEN26-01.11 EDILIZIA PREFABBRICATA****VEN26-01.11.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI AUTOPORTANTI IN CAP**

Fornitura e posa in opera di solaio piano autoportante in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 costituito da pannelli alveolari con superficie inferiore liscia da cassero metallico e superficie superiore staggata, con giunti a nocciolo ed eventuali fresature per armature di continuità, gettati in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta di continuità tra campate adiacenti con tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e che terranno conto sia dei carichi permanenti che dei carichi di esercizio. Sono altresì compresi gli oneri per i sollevamenti, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.11.01.a</b> | sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo fino a 8 m    | m <sup>2</sup> | € 93,07<br>novantatre/07        |
| <b>VEN26-01.11.01.b</b> | sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo fino a 8 m  | m <sup>2</sup> | € 97,20<br>novantasette/20      |
| <b>VEN26-01.11.01.c</b> | sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo fino a 8 m    | m <sup>2</sup> | € 100,92<br>cento/92            |
| <b>VEN26-01.11.01.d</b> | sovraccarico variabile 6 kN/mq e luce calcolo fino a 8 m    | m <sup>2</sup> | € 106,83<br>centosei/83         |
| <b>VEN26-01.11.01.e</b> | sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo fino a 11 m   | m <sup>2</sup> | € 112,31<br>centododici/31      |
| <b>VEN26-01.11.01.f</b> | sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo fino a 11 m | m <sup>2</sup> | € 120,98<br>centoventi/98       |
| <b>VEN26-01.11.01.g</b> | sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo fino a 12 m   | m <sup>2</sup> | € 125,98<br>centoventicinque/98 |
| <b>VEN26-01.11.01.h</b> | sovraccarico variabile 6 kN/mq e luce calcolo fino a 12 m   | m <sup>2</sup> | € 129,17<br>centoventinove/17   |

**VEN26-01.11.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP**

Fornitura e posa in opera di solaio piano a lastra autoportante in conglomerato cementizio armato precompresso classe Rck 50 costituito da lastra inferiore dello spessore minimo di 5 cm con superficie inferiore liscia da cassero metallico con spigoli smussati, nervature laterali e centrali in numero ed altezza variabile e blocchi intermedi in polistirene espanso opportunamente sagomati di alleggerimento pure di altezza variabile, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30 dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 4.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta con tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 5 cm e l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 cm e maglia da 20x20 cm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-01.11.02.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq luce calcolo da 9 m a 10 m  | m <sup>2</sup> | € 98,00<br>novantotto/00    |
| <b>VEN26-01.11.02.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq luce calcolo da 9 m a 10 m  | m <sup>2</sup> | € 100,49<br>cento/49        |
| <b>VEN26-01.11.02.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq luce calcolo da 9 m a 10 m  | m <sup>2</sup> | € 102,84<br>centodue/84     |
| <b>VEN26-01.11.02.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq luce calcolo da 10 m a 11 m | m <sup>2</sup> | € 102,29<br>centodue/29     |
| <b>VEN26-01.11.02.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq luce calcolo da 10 m a 11 m | m <sup>2</sup> | € 104,88<br>centoquattro/88 |
| <b>VEN26-01.11.02.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq luce calcolo da 10 m a 11 m | m <sup>2</sup> | € 107,37<br>centosette/37   |
| <b>VEN26-01.11.02.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq luce calcolo da 11 m a 12 m | m <sup>2</sup> | € 109,14<br>centonove/14    |

|                         |                                                                                                                            |                |                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-01.11.02.h</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq luce calcolo da 11 m a 12 m | m <sup>2</sup> | € 111,62<br>centoundici/62       |
| <b>VEN26-01.11.02.i</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq luce calcolo da 11 m a 12 m | m <sup>2</sup> | € 115,41<br>centoquindici/41     |
| <b>VEN26-01.11.02.l</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq luce calcolo da 12 m a 13 m | m <sup>2</sup> | € 114,72<br>centoquattordici/72  |
| <b>VEN26-01.11.02.m</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq luce calcolo da 12 m a 13 m | m <sup>2</sup> | € 115,76<br>centoquindici/76     |
| <b>VEN26-01.11.02.n</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq luce calcolo da 12 m a 13 m | m <sup>2</sup> | € 125,79<br>centoventicinque/79  |
| <b>VEN26-01.11.02.o</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq luce calcolo da 13 m a 14 m | m <sup>2</sup> | € 119,54<br>centodiciannove/54   |
| <b>VEN26-01.11.02.p</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq luce calcolo da 13 m a 14 m | m <sup>2</sup> | € 121,76<br>centoventuno/76      |
| <b>VEN26-01.11.02.q</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq luce calcolo da 13 m a 14 m | m <sup>2</sup> | € 124,39<br>centoventiquattro/39 |
| <b>VEN26-01.11.02.r</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq luce calcolo da 14 m a 15 m | m <sup>2</sup> | € 123,55<br>centoventitre/55     |
| <b>VEN26-01.11.02.s</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq luce calcolo da 14 m a 15 m | m <sup>2</sup> | € 126,02<br>centoventisei/02     |
| <b>VEN26-01.11.02.t</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq luce calcolo da 14 m a 15 m | m <sup>2</sup> | € 128,37<br>centoventotto/37     |

**VEN26-01.11.03 SOLAIO TIPO "TT" IN CAP**

Fornitura e posa in opera di solaio autoportante in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 costituito da tegoli tipo TT con superficie inferiore liscia da cassero metallico, spigoli smussati e superficie superiore staggiata, posati a secco con giunti accostati. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01.11.03.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO TIPO "TT" IN CAP altezza 35 cm  | m <sup>2</sup> | € 69,04<br>sessantanove/04   |
| <b>VEN26-01.11.03.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO TIPO "TT" IN CAP altezza 50 cm  | m <sup>2</sup> | € 72,59<br>settantadue/59    |
| <b>VEN26-01.11.03.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO TIPO "TT" IN CAP altezza 60 cm  | m <sup>2</sup> | € 75,58<br>settantacinque/58 |
| <b>VEN26-01.11.03.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO TIPO "TT" IN CAP altezza 80 cm  | m <sup>2</sup> | € 79,00<br>settantanove/00   |
| <b>VEN26-01.11.03.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO TIPO "TT" IN CAP altezza 100 cm | m <sup>2</sup> | € 82,53<br>ottantadue/53     |

**VEN26-01.11.04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAPP A SUPERIORE INTEGRATIVA**

Fornitura e posa in opera, ove non prevista, di cappa superiore integrativa dello spessore di 4 cm per solai di qualsiasi tipo, eseguita in conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina e dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 4.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, compresa l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 mm a maglia da 20x20 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la staggiatura a livello, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-01.11.04.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAPP A SUPERIORE INTEGRATIVA | m <sup>2</sup> | € 15,61<br>quindici/61 |

**VEN26-01.11.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTI E CAPP A INTEGRATIVA**

Fornitura e posa in opera di giunti e cappa superiore integrativa dello spessore di 4 cm per solai a tegoli tipo omega in conglomerato armato e precompresso di qualsiasi dimensione, eseguiti in conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina e dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 4.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, compresa l'armatura dei giunti con tondino di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. E' altresì compresa l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 mm a maglia da 20x20 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la staggiatura a livello, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.



| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.11.05.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTI E INTEGRATIVA | m <sup>2</sup> | € 17,99<br>diciassette/99 |

**VEN26-01.11.06 SOVRAPPREZZO ALLA CAPP A INTEGRATIVA AI SOLAI**

Maggiorazione per la variazione di ogni centimetro in più allo spessore della cappa integrativa superiore di qualsiasi tipo di solaio prefabbricato, di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.11.06.00 | SOVRAPPREZZO ALLA CAPP A INTEGRATIVA AI SOLAI | m <sup>2</sup> | € 4,06<br>quattro/06 |

**VEN26-01.11.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T O L**

Fornitura e posa in opera di travi piane alleggerite, del tipo a T rovescia od L, in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 con superfici a vista lisce da cassero metallico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta con tondino di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-01.11.08.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T o L travi a T rovescia altezza 30+50x60 cm | m    | € 258,29<br>duecentocinquattro/29  |
| VEN26-01.11.08.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T o L travi a T rovescia altezza 30+65x60 cm | m    | € 289,63<br>duecentottantanove/63  |
| VEN26-01.11.08.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T o L travi a T rovescia altezza 30+80x60 cm | m    | € 327,77<br>trecentoventisette/77  |
| VEN26-01.11.08.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T o L travi a L altezza 30+50x60 cm          | m    | € 240,59<br>duecentoquaranta/59    |
| VEN26-01.11.08.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T o L travi a L altezza 30+65x60 cm          | m    | € 266,46<br>duecentosessantasei/46 |
| VEN26-01.11.08.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T o L travi a L altezza 30+80x60 cm          | m    | € 290,99<br>duecentonovanta/99     |

**VEN26-01.11.09 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO I PIANE**

Fornitura e posa in opera di travi piane, del tipo ad I, in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 con superfici a vista lisce da cassero metallico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta con tondino di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-01.11.09.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO I PIANE dimensioni 50x100 | m    | € 140,53<br>centoquaranta/53 |

**VEN26-01.11.12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI COMUNI**

Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati piani per tamponamento esterno, dello spessore come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e forma come da particolare esecutivo, con faccia esterna liscia risultante da cassero metallico e faccia interna staggiata, realizzati in conglomerato cementizio classe Rck 35 ed armati con ferro tondino B450C ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di ripartizione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la ferramenta di aggancio e di fissaggio in acciaio zincato a caldo del tipo concordato con la D.L., la sigillatura interna ed esterna dei giunti con mastice elastomerico previa pulitura e primerizzazione delle superfici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore 80 mm

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-01.11.12.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI PIANI COMUNI | m <sup>2</sup> | € 44,02<br>quarantaquattro/02 |

**VEN26-01.11.13 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI**

Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati piani per tamponamento esterno, dello spessore come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e forma come da particolare esecutivo, con faccia esterna liscia risultante da cassero metallico e faccia interna staggiata, realizzati in conglomerato cementizio classe Rck 35 ed armati con ferro tondino B450C ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di ripartizione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la ferramenta di aggancio e di fissaggio in acciaio zincato a caldo del

tipo concordato con la D.L., la sigillatura interna ed esterna dei giunti con mastice elastomerico previa pulitura e primerizzazione delle superfici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore 80 mm

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-01.11.13.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 16 cm  | m <sup>2</sup> | € 111,97<br>centoundici/97      |
| VEN26-01.11.13.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 18 cm  | m <sup>2</sup> | € 117,83<br>centodiciassette/83 |
| VEN26-01.11.13.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 20 cm  | m <sup>2</sup> | € 122,36<br>centoventidue/36    |
| VEN26-01.11.13.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 243 cm | m <sup>2</sup> | € 128,21<br>centoventotto/21    |

#### VEN26-01.11.14 FORNITURA E POSA DI PANNELLI PREFABBRICATI A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati a taglio termico per tamponamento esterno, dello spessore come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e forma come da particolare esecutivo, con faccia esterna liscia risultante da cassero metallico e faccia interna staggiata. I pannelli saranno costituiti da due lastre distinte realizzate in conglomerato cementizio classe Rck 35, armate con ferro tondino B450C ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di ripartizione ed interposto strato isolante dello spessore di 80 mm costituito da pannelli rigidi in schiume di polistirene espanso sinterizzato della densità di 30 kg/m3. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la ferramenta di aggancio e di fissaggio in acciaio zincato a caldo del tipo concordato con la D.L., la sigillatura interna ed esterna dei giunti mediante mastice elastomerico previa pulitura e primerizzazione delle superfici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.11.14.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI A TAGLIO TERMICO spessore Cm 20 | m <sup>2</sup> | € 86,11<br>ottantasei/11 |
| VEN26-01.11.14.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI A TAGLIO TERMICO spessore Cm 24 | m <sup>2</sup> | € 93,47<br>novantatre/47 |

#### VEN26-01.11.15 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURATURE A SETTE PORTANTI

Fornitura e posa in opera di murature portanti esterne ed interne in calcestruzzo armato, realizzate con blocchi cassero multi-strato ad incastri obbligati, posati a secco o con collante e sfalsati (o non) di mezzo blocco ad eliminazione completa dei ponti termici. Il sistema sarà costituito da: blocchi distinti in laterizio classico o porizzato, mezzi blocchi in laterizio classico o porizzato recanti delle feritoie per permettere l'inserimento del tirante metallico e il suo fissaggio. pannelli rigidi interposti di isolamento in neopor di spessore variabile recanti battentatura. tiranti metallici che assicurino la tenuta alla spinta del calcestruzzo gettato nell'intercapedine. Il calcestruzzo sarà armato con ferro tondino ad aderenza migliorata o doppia rete metallica con maglia di 25x25 cm oppure 20x20 cm e diametri come da dimensionamento strutturale. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il sollevamento o abbassamento ai piani dei setti il loro posizionamento e fissaggio a piombo, nonché tutti gli incastri d'angolo o intermedi, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dal presente prezzo il calcestruzzo di getto e il ferro d'armatura che saranno compensati con i relativi prezzi.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-01.11.15.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURATURE A SETTI PORTANTI | m <sup>2</sup> | € 142,89<br>centoquarantadue/89 |

#### VEN26-01.11.41 LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI TELAIO IN ACCIAIO

Telaio in acciaio composto da pilastri e ripiani in acciaio zincato a caldo certificato antisismico e garantito da calcoli strutturali redatti per ogni singolo intervento formato da: Montanti in acciaio Fe 360 zincato a caldo mm. 140x40x3, fissati al basamento esistente con piastra in acciaio mm. 200x200x15 regolabile con piedino su barra filettata regolabile diam. 18 mm., nel numero di quattro per ogni colonna di loculi. Ripiani formati da tubolari in acciaio Fe 360 zincato a caldo di sezione dimm.50x50x2 Pannello d'appoggio in multistrato marino spessore 18 mm misure cm. 220x61 Impianto elettrico a norma CE per illuminazione votiva escluso l'allacciamento Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per i bulloni e viti di fissaggio tra le parti gli angolari tra le parti strutturali (montanti e ripiani), le controventature interne in acciaio, la mensolina in acciaio per il supporto delle lapidi in marmo. I piani di appoggio dei feretri dovranno essere inclinati verso l'interno con una pendenza minima del 2 %, ed una portata di 250 kg/mq nel rispetto del D.P.R. 285/1990 e la Circolare del Ministero della Sanità n° 24/1993. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto ed il montaggio ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                       |     |                                      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| <b>VEN26-01.11.41.a</b> | LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI TELAIO IN ACCIAIO per loculo di punta  | cad | € 598,62<br>cinquecentonovantotto/62 |
| <b>VEN26-01.11.41.b</b> | LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI TELAIO IN ACCIAIO per loculo di fascia | cad | € 598,62<br>cinquecentonovantotto/62 |

**VEN26-01.11.42 COPERTURA DI COLONNA DI LOCULI**

Copertura di colonna di loculi formata da: telaio in acciaio zincato a caldo Fe 360, opportunamente fissato alla struttura telaio accoglia guscio, pannelli Sandwich grecati in alluminio dello spessore di mm. 90 e per uno sporto di cm 50, nelle colorazioni a scelta della Direzione Lavori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, la bulloneria i tagli e gli sfridi, sono altresì compresi gli oneri per la lattone ria (grondaie, pluviali e scossaline) in lamiera preverniciata nei colori a scelta della Direzione Lavori.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-01.11.42.00</b> | LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: COPERTURA DI COLONNA DI LOCULI | cad  | € 678,80<br>seicentosestantotto/80 |

**VEN26-01.11.43 LOCULI PREFABBRICATI IN ALLUMINIO**

Fornitura e posa in opera di cassero loculo in alluminio 15/10 a perfetta tenuta stagna, con saldatura continua sulle giunture, attestata da certificato di centro di trasformazione, avente dimensioni interne mm. 700 H x 750 largh. x 2250 minime nel rispetto del D.P.R. 285/1990 e la Circolare del Ministero della Sanità n° 24/1993.; sigillo in alluminio per la chiusura dei loculi avente dimensioni mm. 700x750, angolari e viti di fissaggio e dotato di kit per la sigillatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-01.11.43.a</b> | LOCULI PREFABBRICATI IN ALLUMINIO per loculo di punta  | cad  | € 650,61<br>seicentocinquanta/61 |
| <b>VEN26-01.11.43.b</b> | LOCULI PREFABBRICATI IN ALLUMINIO per loculo di fascia | cad  | € 633,33<br>seicentotrentatre/33 |

**VEN26-01.11.45 LAPIDE IN MARMO**

Fornitura e posa in opera di lapide in marmo di Carrara o similari dello spessore di cm 2, con lavorazione a scelta della Direzione Lavori appoggiata sui supporti in acciaio zincato a caldo compensati nella voce del telaio in acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, compresi altresì gli inserti filettati bullonerie e borchie in bronzo e targhette per la numerazione progressiva sempre in bronzo, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.11.45.a</b> | LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAPIDE IN MARMO per loculo di punta  | cad  | € 206,42<br>duecentosei/42                 |
| <b>VEN26-01.11.45.b</b> | LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAPIDE IN MARMO per loculo di fascia | cad  | € 464,86<br>quattrocentosessantaquattro/86 |

**VEN26-01.11.46 LOCULI ED OSSARI RIVESTIMENTI IN MARMO**

Fornitura e posa in opera dei rivestimenti dei fianchi dei blocchi loculo in marmo di Carrara o similari dello spessore di cm 2, con lavorazione a scelta della Direzione Lavori fissato sui supporti in acciaio zincato a caldo compensati nella voce del telaio in acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, compresi altresì gli inserti filettati bullonerie collanti i tagli e gli sfridi, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.11.46.a</b> | LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI DEI FIANCHI IN MARMO per loculo di punta altezza 3 loculi | cad  | € 1.060,06<br>millesessanta/06             |
| <b>VEN26-01.11.46.b</b> | LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI DEI FIANCHI IN MARMO per loculo di punta altezza 4 loculi | cad  | € 1.397,72<br>milletrecentonovantasette/72 |
| <b>VEN26-01.11.46.c</b> | LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI DEI FIANCHI IN MARMO per loculo di punta altezza 5 loculi | cad  | € 1.693,19<br>milleseicentonovantatre/19   |

**VEN26-01.11.47 TELAIO IN ALLUMINIO PER OSSARI PREFABBRICATI**

Telaio per ossari prefabbricati composto da montanti e traversini in alluminio certificato antisismico e garantito da calcoli strutturali redatti per ogni singolo intervento formato da: Montanti in alluminio mm. 40x20x2, fissati al

basamento esistente con piedino su barra filettata regolabile, nel numero di quattro per ogni colonna di ossari. Ripiani formati da lametta di sostegno marmo in alluminio con sporgenza 12 mm Impianto elettrico a norma CE per illuminazione votiva escluso l'allacciamento Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per i bulloni e viti di fissaggio tra le parti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto ed il montaggio ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-01.11.47.a | TELAIO IN ALLUMINO PER OSSARI PREFABBRICATI per ossario di punta  | cad  | € 75,67<br>settantacinque/67 |
| VEN26-01.11.47.b | TELAIO IN ALLUMINO PER OSSARI PREFABBRICATI per ossario di fascia | cad  | € 75,67<br>settantacinque/67 |

#### VEN26-01.11.48 COPERTURA DI COLONNA DI OSSARI

Copertura di colonna di ossari formata da: telaio in alluminio, opportunamente fissato alla struttura telaio e marmo di Carrara o similari dello spessore di cm 2 nelle lavorazione a scelta della Direzione Lavori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, la bulloneria i tagli e gli sfridi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-01.11.48.00 | LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: COPERTURA DI COLONNA DI OSSARI | cad  | € 101,01<br>centouno/01 |

#### VEN26-01.11.49 OSSARIO PREFABBRICATO IN ALLUMINIO

Fornitura e posa in opera di cassero loculo in alluminio, avente dimensioni minime mm.300 H x 300 largh. x 700 nel rispetto e conformi al D.P.R. 285/1990 e la Circolare del Ministero della Sanità n° 24/1993.; controsigillo in alluminio per la chiusura degli ossari avente dimensioni mm. 300x300. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-01.11.49.a | LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: OSSARIO PREFABBRICATO IN ALLUMINIO per ossario di punta  | cad  | € 74,41<br>settantaquattro/41 |
| VEN26-01.11.49.b | LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: OSSARIO PREFABBRICATO IN ALLUMINIO per ossario di fascia | cad  | € 74,41<br>settantaquattro/41 |

#### VEN26-01.11.50 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAPIDE IN MARMO DI OSSARIO

Fornitura e posa in opera di lapide in marmo di Carrara o similari dello spessore di cm 2, con lavorazione a scelta della Direzione Lavori appoggiata sui supporti in alluminio compensati nella voce del telaio in alluminio Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, compresi altresì gli inserti filettati bullonerie e borchie in bronzo e targhette per la numerazione progressiva sempre in bronzo, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|--------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-01.11.50.a | LOCULI E POSALOCULI E POSA ossario ossario | cad  | € 141,24<br>centoquarantuno/24 |

#### VEN26-01.11.51 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DEI FIANCHI IN MARMO PER OSSARI

Fornitura e posa in opera dei rivestimenti dei fianchi dei blocchi ossario in marmo di Carrara o similari dello spessore di cm 2, con lavorazione a scelta della Direzione Lavori fissato sui supporti in acciaio zincato a caldo compensati nella voce del telaio in acciaio Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, compresi altresì gli inserti filettati bullonerie collanti i tagli e gli sfridi, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-01.11.51.a | LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI DEI FIANCHI IN MARMO per ossario di punta | cad  | € 53,70<br>cinquantatre/70 |

#### VEN26-01.12 MURATURE – TRAMEZZATURE

##### VEN26-01.12.01 MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI FORATI

Muratura a cassa vuota o di cortina con paramento interno in mattoni forati da cm 8 ed esterno in mattoni forati da cm 12, in opera con malta bastarda di, spessore cm 35

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-01.12.01.00 | MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI FORATI | m <sup>2</sup> | € 134,58<br>centotrentaquattro/58 |

**VEN26-01.12.02 MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI ALVEOLATI**

Muratura a cassa vuota o di cortina con paramento interno ed esterno in blocchi di laterizio alveolato da cm 12, in opera con malta bastarda, di spessore cm 33

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-01.12.02.00 | MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI ALVEOLATI | m <sup>2</sup> | € 174,52<br>centosettantaquattro/52 |

**VEN26-01.12.03 MURATURA A DUE TESTE**

Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25

| CODICE            | DESCRIZIONE          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|----------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-01.12.03.00 | MURATURA A DUE TESTE | m <sup>3</sup> | € 785,73<br>settecentottantacinque/73 |

**VEN26-01.12.04 MURATURA IN BIMATTONI**

Muratura in mattoni pieni alleggeriti doppio UNI (bimattoni) a due o più teste, in opera con malta bastarda, per opere in fondazione o elevazione, di spessore cm 25

| CODICE            | DESCRIZIONE           | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-01.12.04.00 | MURATURA IN BIMATTONI | m <sup>3</sup> | € 503,76<br>cinquecentotre/76 |

**VEN26-01.12.05 MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO COMUNE**

Blocchi semipieni di laterizio comune a faccia liscia, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0,21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm<sup>2</sup>, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm<sup>2</sup>

| CODICE           | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                         |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| VEN26-01.12.05.a | MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO COMUNE, spessore 25 cm | m <sup>3</sup> | € 452,48<br>quattrocentocinquantequattro/48 |
| VEN26-01.12.05.b | MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO COMUNE, spessore 30 cm | m <sup>3</sup> | € 393,66<br>trecentonovantatré/66           |

**VEN26-01.12.06 MURATURA CON BLOCCHETTI DI CEMENTO VIBRATO**

Muratura in blocchetti di cemento vibrato, in opera con malta bastarda, di spessore cm 20

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-01.12.06.00 | MURATURA CON BLOCCHETTI IN CEMENTO VIBRATO | m <sup>3</sup> | € 298,30<br>duecentonovantotto/30 |

**VEN26-01.12.07 MURATURA IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA**

Muratura in blocchi cavi in conglomerato di argilla espansa, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore da cm 25 a 38.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|---------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.12.07.00 | MURATURA IN BLOCCHI CAVI DI ARGILLA ESPANSA | m <sup>3</sup> | € 308,42<br>trecentotto/42 |

**VEN26-01.12.08 SOVRAPPREZZO PER L'ESECUZIONE DI MURATURA FACCIA VISTA**

Sovrapprezzo per esecuzione di muratura a faccia vista, compreso la stuccatura e la stilatura dei giunti, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.12.08.00 | SOVRAPPREZZO PER L'ESECUZIONE DI MURATURA FACCIA VISTA | m <sup>2</sup> | € 93,64<br>novantatré/64 |

**VEN26-01.12.09 TRAMEZZA IN MATTONI FORATI**

Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-01.12.09.a | TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 8  | m <sup>2</sup> | € 49,92<br>quarantanove/92    |
| VEN26-01.12.09.b | TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 12 | m <sup>2</sup> | € 55,58<br>cinquantacinque/58 |

**VEN26-01.12.10 TAVOLATO INTERNO IN MATTONI PIENI**

Tavolato interno in mattoni pieni tipo UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12.

| CODICE            | DESCRIZIONE                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-01.12.10.00 | TAVOLATO INTERNO IN MATTONI PIENI | m <sup>2</sup> | € 125,20<br>centoventicinque/20 |

**VEN26-01.12.11 TAVOLATO INTERNO IN BIMATTONI**

Tavolato interno in bimattoni tipo doppio UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12.

| CODICE            | DESCRIZIONE                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-01.12.11.00 | TAVOLATO INTERNO IN BIMATTONI | m <sup>2</sup> | € 81,64<br>ottantuno/64 |

**VEN26-01.12.12 RIVESTIMENTO STRUTTURE IN C.A. CON TAVELLE FORATE**

Rivestimento di strutture in cemento armato con tavelle forate, di spessore cm 1÷1.5

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-01.12.12.a | RIVESTIMENTO STRUTTURE IN C.A. CON TAVELLE FORATE da eseguire dopo il getto compresa imbottitura con malta di cemento        | m <sup>2</sup> | € 44,14<br>quarantaquattro/14 |
| VEN26-01.12.12.b | RIVESTIMENTO STRUTTURE IN C.A. CON TAVELLE FORATE da eseguire prima del getto con posa delle tavelle nei casseri orizzontali | m <sup>2</sup> | € 27,05<br>ventisette/05      |

**VEN26-01.12.13 MURATURA PORTANTE ARMATA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO**

Fornitura e posa in opera di muratura portante eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato di categoria I, per muratura armata a geometria radiale, funzionali ad una omogenea distribuzione degli sforzi indotti dal sisma, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0.20 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori  $\geq 10$  N/mm<sup>2</sup>, perpendicolare ai fori  $\geq 2$  N/mm<sup>2</sup>

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| VEN26-01.12.13.a | MURATURA PORTANTE ARMATA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, spessore cm 25 | m <sup>3</sup> | € 585,78<br>cinquecentottantacinque/78    |
| VEN26-01.12.13.b | MURATURA PORTANTE ARMATA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, spessore cm 30 | m <sup>3</sup> | € 562,66<br>cinquecentosessantadue/66     |
| VEN26-01.12.13.c | MURATURA PORTANTE ARMATA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, spessore cm 35 | m <sup>3</sup> | € 564,32<br>cinquecentosessantaquattro/32 |

**VEN26-01.12.14 MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO**

Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni di conglomerato cementizio comune. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione  $f_k$  uguale o superiore a 2.5 N/mm<sup>2</sup> in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-01.12.14.00 | MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO | m <sup>3</sup> | € 298,45<br>duecentonovantotto/45 |

**VEN26-01.12.15 MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE**

Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e spessore grezzo uguale o superiore a 12 cm, eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con idoneo collante, come prescritto dalla Ditta produttrice. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate



dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente 500 kg/m<sup>3</sup>; - foratura minore 15 %; - conducibilità termica apparente 0.16 W/mK. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione  $f_k$  uguale o superiore a 2.5 N/mm<sup>2</sup>. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-01.12.15.00 | MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI CALCESTRUZZO CELLULARE<br>MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI CALCESTRUZZO CELLULARE | m <sup>3</sup> | € 426,86<br>quattrocentoventisei/86 |

#### VEN26-01.12.16 MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA

Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni in conglomerato di argilla espansa. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente (esclusi fori) 800 kg/m<sup>3</sup>; - foratura minore 45 %; - conducibilità termica apparente 0.20 W/mK. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione  $f_k$  uguale o superiore a 2.5 N/mm<sup>2</sup> in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-01.12.16.00 | MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA | m <sup>3</sup> | € 366,03<br>trecentosessantasei/03 |

#### VEN26-01.12.17 MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO

Fornitura e posa in opera di muratura portante eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato a faccia liscia, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0.21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm<sup>2</sup>, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm<sup>2</sup>

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-01.12.17.a | MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, spessore cm 30 | m <sup>3</sup> | € 374,58<br>trecentosettantaquattro/58 |
| VEN26-01.12.17.b | MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, spessore cm 35 | m <sup>3</sup> | € 391,50<br>trecentonovantuno/50       |
| VEN26-01.12.17.c | MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, spessore cm 38 | m <sup>3</sup> | € 399,61<br>trecentonovantanove/61     |

#### VEN26-01.12.18 MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO AD INCASTRO

Fornitura e posa in opera di muratura portante eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato ad incastro, densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0.21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm<sup>2</sup>, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm<sup>2</sup>

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-01.12.18.a | MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO AD INCASTRO, spessore cm 30 | m <sup>3</sup> | € 369,75<br>trecentosessantanove/75 |
| VEN26-01.12.18.b | MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO AD INCASTRO, spessore cm 35 | m <sup>3</sup> | € 392,59<br>trecentonovantadue/59   |
| VEN26-01.12.18.c | MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO AD INCASTRO, spessore cm 38 | m <sup>3</sup> | € 398,61<br>trecentonovantotto/61   |

#### VEN26-01.12.19 MURATURA IN BLOCCHI CON CASSERO IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore uguale o superiore a 25 cm, eseguita con blocchi cassero in conglomerato di legno cemento e getto di completamento in conglomerato cementizio. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati posati a secco ed a qualsiasi altezza, sarà legata con conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare. In particolare gli elementi costituenti il blocco cassero dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente (esclusi fori) 500 kg/m<sup>3</sup>; - conducibilità termica apparente 0.09 W/mK. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri



per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, i pezzi speciali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-01.12.19.00 | MURATURA IN BLOCCHI CON CASSERO IN LEGNO | m <sup>3</sup> | € 448,46<br>quattrocentoquarantotto/46 |

#### VEN26-01.12.22 MURATURA A DOPPIA LASTRA PREFABBRICATA

Fornitura e posa in opera di muri in elevazioni di altezza grezza netta interna fino a 4.00 m, costituito da sistema modulare a doppie lastre parallele dello spessore minimo di 5 cm ciascuna, realizzate in conglomerato cementizio classe Rck 30 ipervibrato con superfici esterne lisce da cassero metallico, collegate e armate con rete, tralicci e ferri aggiuntivi in tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, per un quantitativo massimo fino a 200 kg/m<sup>2</sup>. Le lastre inoltre dovranno essere provviste di boccole filettate complete di bullone, poste a 2/3 dell'altezza del manufatto, idonee al fissaggio dei puntelli di sostegno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera del getto integrativo in conglomerato cementizio classe Rck 25 confezionato a macchina, i sollevamenti e le movimentazioni, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i puntelli di sostegno del tipo "tira- spingi", la vibrazione meccanica, la formazione di fori, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato vuoto per pieno sulla sola lastra interna, intendendo così compresa anche l'eventuale maggiore superficie della lastra esterna.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-01.12.22.a | MURATURA A DOPPIA LASTRA PREFABBRICATA spessore complessivo 20 cm | m <sup>2</sup> | € 122,79<br>centoventidue/79       |
| VEN26-01.12.22.b | MURATURA A DOPPIA LASTRA PREFABBRICATA spessore complessivo 25 cm | m <sup>2</sup> | € 136,48<br>centotrentasei/48      |
| VEN26-01.12.22.c | MURATURA A DOPPIA LASTRA PREFABBRICATA spessore complessivo 30 cm | m <sup>2</sup> | € 147,90<br>centoquarantasette/90  |
| VEN26-01.12.22.d | MURATURA A DOPPIA LASTRA PREFABBRICATA spessore complessivo 35 cm | m <sup>2</sup> | € 165,37<br>centosessantacinque/37 |
| VEN26-01.12.22.e | MURATURA A DOPPIA LASTRA PREFABBRICATA spessore complessivo 40 cm | m <sup>2</sup> | € 180,58<br>centottanta/58         |

#### VEN26-01.12.23 SOVRAPPREZZO PER MURATURE A DOPPIA LASTRA

Maggiorazione alle murature in elevazioni costituite da sistema modulare a doppie lastre parallele per la fornitura e posa in opera del getto integrativo in conglomerato cementizio classe Rck 30.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.12.23.00 | SOVRAPPREZZO LASTRA PER RckSOVRAPPREZZO LASTRA PER Rck 300 | m <sup>3</sup> | € 3,16<br>tre/16    |

#### VEN26-01.12.24 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSONETTO PREFABBRICATO

Fornitura e posa in opera di cassonetto prefabbricato isolante per il contenimento di gelosia avvolgibile costituito da cassero in poliuretano espanso con finitura superficiale aggrappante e profilo superiore a coda di rondine e riempito in conglomerato a base di argilla espansa additivata completo di fianchi in ABS, zanche di ancoraggio, profili in alluminio esterni, interni e guide per ciellino di ispezione, rullo in lamiera zincata dello spessore di 6/10 di mm e diametro di 60 mm, supporti a sfere e puleggia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il corretto posizionamento delle guide ad U e delle zanche laterali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-01.12.24.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSONETTO PREFABBRICO larghezza esterna 25 cm | m    | € 95,81<br>novantacinque/81 |
| VEN26-01.12.24.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSONETTO PREFABBRICO larghezza esterna 30 cm | m    | € 96,36<br>novantasei/36    |
| VEN26-01.12.24.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSONETTO PREFABBRICO larghezza esterna 35 cm | m    | € 99,54<br>novantanove/54   |

#### VEN26-01.12.25 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DI RIVESTIMENTO

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale, da erigersi a ridosso di strutture portanti o per mascheramento di tracce per impianti, realizzato con tavelle delle dimensioni di cui alla norma UNI 2105 poste a coltello a qualunque altezza e legate con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce idraulica per metrocubo

di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-01.12.25.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DI RIVESTIMENTO dim. 50x25x3 cm | m <sup>2</sup> | € 47,83<br>quarantasette/83 |
| <b>VEN26-01.12.25.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DI RIVESTIMENTO dim. 50x25x4 cm | m <sup>2</sup> | € 51,78<br>cinquantuno/78   |

#### **VEN26-01.12.26 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE**

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942, posti a coltello a qualunque altezza e legati con malta del tipo comune idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compresso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01.12.26.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DA 6 CM  | m <sup>2</sup> | € 36,58<br>trentasei/58      |
| <b>VEN26-01.12.26.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DA 8 CM  | m <sup>2</sup> | € 43,86<br>quarantatre/86    |
| <b>VEN26-01.12.26.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DA 12 CM | m <sup>2</sup> | € 45,82<br>quarantacinque/82 |

#### **VEN26-01.12.29 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO ALVEOLATO DA 8 CM**

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa alveolata di cui alla norma UNI 8942 in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente 750 kg/m<sup>3</sup>; - resistenza fuoco intonacata REI 120'; - potere fonoisolante intonacata 41 dB. La posa sarà eseguita a fori verticali ed a blocchi sfalsati legati con malta idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compresso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.12.29.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO ALVEOLATO DA 8 CM  | m <sup>2</sup> | € 51,28<br>cinquantuno/28  |
| <b>VEN26-01.12.29.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO ALVEOLATO DA 12 CM | m <sup>2</sup> | € 53,22<br>cinquantatre/22 |

#### **VEN26-01.12.31 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN CALCESTRUZZO CELLULARE DA CM 5**

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato aventi le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente 500 kg/m<sup>3</sup>; - resistenza fuoco intonacata REI 120; - potere fonoisolante intonacata 39 dB. La posa sarà a blocchi sfalsati, posti a coltello e legati con idoneo collante come indicato dalla Ditta produttrice. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compresso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.12.31.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CALCESTRUZZO CELLULARE DA 5 cm. | m <sup>2</sup> | € 37,01<br>trentasette/01 |

|                         |                                                                        |                |                           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.12.31.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CALCESTRUZZO CELLULARE DA 8 cm.  | m <sup>2</sup> | € 38,03<br>trentotto/03   |
| <b>VEN26-01.12.31.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CALCESTRUZZO CELLULARE DA 10 cm. | m <sup>2</sup> | € 42,04<br>quarantadue/04 |
| <b>VEN26-01.12.31.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CALCESTRUZZO CELLULARE DA 12 cm. | m <sup>2</sup> | € 43,25<br>quarantatre/25 |

**VEN26-01.12.35 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA**

Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-01.12.35.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 90x210 cm  | cad  | € 299,74<br>duecentonovantanove/74    |
| <b>VEN26-01.12.35.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 120x210 cm | cad  | € 441,66<br>quattrocentoquarantuno/66 |

**VEN26-01.13 VESPAI – MASSETTI****VEN26-01.13.01 VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA**

Vespaio di sottofondo in ghiaia per pavimenti contro terra, fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto e lo scarico del materiale

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.13.01.a</b> | VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA fino a cm 25          | m <sup>2</sup> | € 17,72<br>diciassette/72 |
| <b>VEN26-01.13.01.b</b> | VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA fino da cm 25 a cm 30 | m <sup>2</sup> | € 20,20<br>venti/20       |

**VEN26-01.13.02 MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO**

Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4

| CODICE                   | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-01.13.02.00</b> | MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO | m <sup>2</sup> | € 23,96<br>ventitre/96 |

**VEN26-01.13.03 MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO**

Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm<sup>2</sup>, gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.13.03.00</b> | MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mm <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | € 46,70<br>quarantasei/70 |

**VEN26-01.13.04 MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE**

Massetto in conglomerato cementizio preconfezionato isolante, a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (Dmax mm 8) con massa volumica pari a circa kg/mc 500, autoestinguente e pompabile, su coperture piane di spessore cm 4

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.13.04.00</b> | MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE | m <sup>2</sup> | € 27,15<br>ventisette/15 |

**VEN26-01.13.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSICCIATA PER INTERNI**

Fornitura e posa in opera di massiciata per pavimentazioni interne su terrapieno costituita da ghiaia di granulometria 7-30 mm e da strato di chiusura in legante di frantoio di granulometria 0-30 mm, provenienti da cave e giudicati idonei dalla D.L., per uno spessore complessivo di 25 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il massetto superiore di livellamento dello spessore minimo di 6 cm. eseguito in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte, la tiratura a livello, la frettazzatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01.13.05.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSICCIATA PER INTERNI eseguita interamente a mano  | m <sup>2</sup> | € 53,56<br>cinquantatre/56  |
| VEN26-01.13.05.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSICCIATA PER INTERNI eseguita con mezzi meccanici | m <sup>2</sup> | € 34,14<br>trentaquattro/14 |

**VEN26-01.13.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO ORIZZONTALE AREATO**

Fornitura e posa in opera di tavolato orizzontale areato per pavimentazioni interne su terrapieno costituito da laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 posti a secco in piano. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il massetto superiore di livellamento dello spessore minimo di 6 cm eseguito in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte, la tiratura a livello, la frettazzatura, il taglio lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.13.06.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO ORIZZONTALE AREATO laterizi normali spessore 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 35,80<br>trentacinque/80 |
| VEN26-01.13.06.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO ORIZZONTALE AREATO laterizi normali spessore 12 cm | m <sup>2</sup> | € 50,46<br>cinquanta/46    |

**VEN26-01.13.07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE**

Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|----------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.13.07.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE | m <sup>2</sup> | € 26,15<br>ventisei/15 |

**VEN26-01.13.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO CON MAGATELLI IN LEGNO**

Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore complessivo minimo di 7 cm con magatelli annegati per sottofondo di pavimenti in legno di qualsiasi tipo, eseguito in due riprese consecutive composto da strato inferiore dello spessore minimo di 4 cm in malta cementizia dosata a 350 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea, magatelli in legno di abete a sezione trapezoidale di altezza 30 mm, base inferiore 50 mm, base superiore 40 mm e lunghezza a correre ad interasse di 30 cm e strato superiore di 3 cm dosato a 350 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia fine lavata e vagliata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a perfetto livello dei magatelli ortogonalmente alla linea di posa del pavimento in legno, la frattazzatura fine della superficie tipo intonaco a civile e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.13.08.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE CON MEGATELLI IN LEGNO | m <sup>2</sup> | € 28,35<br>ventotto/35 |

**VEN26-01.13.09 SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE**

Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo per pavimenti di qualsiasi tipo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.13.09.00 | SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE MAGGIORAZIONE O RIDUZIONE PER LA VARIAZIONE DI OGNI CM IN PIU' OD IN MENO ALLO SPESSORE PREVISTO. | m <sup>2</sup> | € 1,90<br>uno/90    |

**VEN26-01.13.10 SOVRAPPREZZO ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTI PER ARMATURA CON FIBRE SINTETICHE**

Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di massetto per aggiunta di armato con fibre sintetiche con dosaggio di 750 g per metro cubo di inerte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.13.10.00 | SOVRAPPREZZO ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTI PER ARMATURA CON FIBRE SINTETICHE | m <sup>3</sup> | € 25,45<br>venticinque/45 |

**VEN26-01.13.11 SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SISTETICHE**

Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto di sottofondo con fibre sintetiche.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.13.11.00 | SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE | m <sup>2</sup> | € 2,56<br>due/56    |

**VEN26-01.13.12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO**

Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-01.13.12.00 | FORNITURA E POSAFORNITURA E POSA ALLEGGERITO ALLEGGERITO | m <sup>2</sup> | € 21,62<br>ventuno/62 |

**VEN26-01.13.13 SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO**

Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.13.13.00 | SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO | m <sup>2</sup> | € 2,63<br>due/63    |

**VEN26-01.13.14 FORNITURA E POSA DI MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO**

Fornitura e posa in opera di massetto isolante dello spessore di 4 cm per adeguamento dei livelli eseguito in sughero granulato con granulometria 4-8 mm, impastato con legante vetrificante a presa aerea di origine minerale dosato a 70 kg/m<sup>3</sup>. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.13.14.00 | FORNITURA E POSA DI MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO | m <sup>2</sup> | € 23,15<br>ventitre/15 |

**VEN26-01.13.15 SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO**

Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto in sughero granulato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.13.15.00 | SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO | m <sup>2</sup> | € 3,71<br>tre/71    |

**VEN26-01.13.16 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO A RAPIDO ESSICAMENTO**

Fornitura e posa in opera di massetto a rapido essiccamento dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con idoneo legante idraulico dosata a minimo 350 kg per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.13.16.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO A RAPIDO ESSICAMENTO | m <sup>2</sup> | € 39,39<br>trentanove/39 |

**VEN26-01.13.17 SOVRAPPREZZO AL MASSETTO A RAPIDO ESSICCAMENTO**

Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto a rapido essiccamento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.13.17.00 | SOVRAPPREZZOSOVRAPPREZZO ESSICCAMENTO ESSICCAMENTO | m <sup>2</sup> | € 5,54<br>cinque/54 |

**VEN26-01.13.18 SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI POSA A CEMENTO**

Maggiorazione ai pavimenti ceramici di qualsiasi tipo per posa in opera tradizionale con attacco a cemento in sostituzione di quello a colla. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera del massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m<sup>2</sup>, la battitura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|----------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.13.18.00 | SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI PER POSA A CEMENTO | m <sup>2</sup> | € 15,08<br>quindici/08 |

**VEN26-01.13.19 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PER LIVELLAMENTO**

Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.13.19.00 | FORNITURA E POSA IN LIVELLAMENTOFORNITURA E POSA IN LIVELLAMENTO | m <sup>2</sup> | € 5,53<br>cinque/53 |

**VEN26-01.13.20 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE**

Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dello spessore di 4 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con malta premiscelata composta con sabbie fini classificate ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello con idoneo rastrello per ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.13.20.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE premiscelato base cementizia | m <sup>2</sup> | € 20,13<br>venti/13 |
| VEN26-01.13.20.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE premiscelato base anidrite   | m <sup>2</sup> | € 20,91<br>venti/91 |

**VEN26-01.13.21 SOVRAPPREZZO AL MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE**

Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto premiscelato autolivellante

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.13.21.00 | SOVRAPPREZZO AL MASSETTO AUTOLIVELLANTESOVRAPPREZZO AL MASSETTO AUTOLIVELLANTE | m <sup>2</sup> | € 5,03<br>cinque/03 |

**VEN26-01.13.22 Lavaggio e sgrassaggio di vecchi pavimenti in ceramica, marmette, terrazzo alla Veneziana o simili.**

Lavaggio e sgrassaggio di vecchi pavimenti in ceramica, marmette, terrazzo alla Veneziana o simili con impiego di acqua e soda od acido cloridrico, asciugatura con segatura bianca e perfetta pulizia finale, il tutto dato rifinito e pronto per l'applicazione dell'autolivellante preparatorio alla posa dei nuovi pavimenti. E' compreso lo sgombero e lo smaltimento a discarica degli speciali materiali di risulta;

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.13.22.00 | Lavaggio e sgrassaggio di vecchi pavimenti in ceramica, marmette, terrazzo alla Veneziana o simili. | m <sup>2</sup> | € 9,17<br>nove/17   |

**VEN26-01.14 PAVIMENTI FREDDI****VEN26-01.14.01 FORNITURA E POSA PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO**



Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.14.01.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO | m <sup>2</sup> | € 69,04<br>sessantanove/04 |

#### VEN26-01.14.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO

Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01.14.02.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO | m <sup>2</sup> | € 67,30<br>sessantasette/30 |

#### VEN26-01.14.03 FORNITURA E POSA PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO

Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-01.14.03.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO | m <sup>2</sup> | € 55,79<br>cinquantacinque/79 |



**VEN26-01.14.04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO**

Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.14.04.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza      | m <sup>2</sup> | € 50,64<br>cinquanta/64    |
| VEN26-01.14.04.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata    | m <sup>2</sup> | € 96,44<br>novantasei/44   |
| VEN26-01.14.04.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale strutturata | m <sup>2</sup> | € 53,23<br>cinquantatre/23 |
| VEN26-01.14.04.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo | m <sup>2</sup> | € 56,28<br>cinquantasei/28 |

**VEN26-01.14.05 SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI CERAMICI PRESSATI**

Maggiorazione ai pavimenti ceramici pressati, comunemente denominati grés ceramico, di qualsiasi tipo per posa a giunto aperto fino a circa 8 mm

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|---------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.14.05.00 | SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI CERAMICI PRESSATI | m <sup>2</sup> | € 4,53<br>quattro/53 |

**VEN26-01.14.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO SMALTATO**

Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta di altezza circa 80 mm, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-01.14.06.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO SMALTATO | m    | € 23,93<br>ventitre/93 |

**VEN26-01.14.07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSI SMALTATO**

Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| <b>VEN26-01.14.07.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO | m    | € 21,81<br>ventuno/81 |

**VEN26-01.14.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO SMALTATO**

Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-01.14.08.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO SMALTATO | m    | € 15,12<br>quindici/12 |

**VEN26-01.14.09 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO**

Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.14.09.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza                           | m    | € 17,72<br>diciassette/72 |
| <b>VEN26-01.14.09.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio | m    | € 29,93<br>ventinove/93   |
| <b>VEN26-01.14.09.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata                         | m    | € 50,32<br>cinquanta/32   |

**VEN26-01.14.10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA**

Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio B450C di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m<sup>2</sup> nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.10.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm | m <sup>2</sup> | € 45,40<br>quarantacinque/40 |

|                         |                                                                             |                |                            |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.14.10.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm | m <sup>2</sup> | € 53,55<br>cinquantatre/55 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|

**VEN26-01.14.11 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIURTO**

Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio B450C di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura ed antiurto costituito da aggregati metallici di selezionata granulometria, additivi coadiuvanti ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m<sup>2</sup> nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.14.11.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIURTO spessore 10 cm | m <sup>2</sup> | € 60,10<br>sessanta/10    |
| <b>VEN26-01.14.11.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIURTO spessore 15 cm | m <sup>2</sup> | € 72,36<br>settantadue/36 |

**VEN26-01.14.12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIOLO**

Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio B450C di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura ed antiolio costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi disperdenti ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m<sup>2</sup> nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-01.14.12.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIOLO spessore 10 cm | m <sup>2</sup> | € 47,02<br>quarantasette/02 |
| <b>VEN26-01.14.12.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIOLO spessore 15 cm | m <sup>2</sup> | € 58,10<br>cinquantotto/10  |

**VEN26-01.14.13 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ALLA VENEZIANA**

Fornitura e posa in opera di pavimento alla veneziana a tessitura omogenea su tutta la superficie dello spessore minimo finito di 30 mm, costituito da conglomerato confezionato a macchina, dosato a minimo 500 kg di cemento grigio tipo R 3.25 o cemento bianco tipo R 3.25 e 500 kg di calce idraulica per metrocubo di inerte in graniglia di marmo nazionale con grana dal n° 2 al n° 10 ed eventualmente additivato di ossidi coloranti nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la semina a mano a tessitura omogenea di graniglia a grana maggiore, la battitura, la rullatura, la levigatura delle superfici e successiva stuccatura eseguita anche in tempi successivi, il taglio in profondità e l'inserimento di lastrine metalliche per la formazione di giunti di frazionamento formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiore a 20.00 m<sup>2</sup>, la formazione ed il

disfacimento di idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la lucidatura a piombo, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la stesa con panno umido su tutta la superficie di una mano di cera protettiva autolucidante antibatterica, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-01.14.13.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ALLA VENEZIANA | m <sup>2</sup> | € 157,40<br>centocinquantesette/40 |

**VEN26-01.14.14 SOVRAPPREZZO AL PAVIMENTO ALLA VENEZIANA**

Maggiorazione ai pavimenti alla veneziana a tessitura omogenea per l'esecuzione di cornici lineari perimetrali a semplice disegno e larghezza costante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L..

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-01.14.14.00 | SOVRAPPREZZO AL PAVIMENTO ALLA VENEZIANA | m    | € 24,95<br>ventiquattro/95 |

**VEN26-01.14.15 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO A QUADRONI PRESSATI**

Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x4 cm e con finitura superficiale a pavè tipo porfido diritto o circolare, posati accostati su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE        | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|--------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.14.15.00 | FORNITURA QUADRONI | m <sup>2</sup> | € 49,93<br>quarantanove/93 |

**VEN26-01.14.16 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI**

Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.14.16.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI | m <sup>2</sup> | € 43,07<br>quarantatre/07 |

**VEN26-01.14.17 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO**

Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x4 cm e con finitura superficiale in ghiaio di fiume lavato, posati accostati su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                                     |                |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.14.17.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO | m <sup>2</sup> | € 52,70<br>cinquantadue/70 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|

**VEN26-01.14.18 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO SU SUPPORTI**

Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x4 cm e con finitura superficiale in ghiaio di fiume lavato, posati accostati su supporti a pianta circolare in materia plastica compatibile con il fondo di appoggio. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dei supporti e dei livellatori, le eventuali zeppe stabilizzatrici, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.14.18.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO A QUADRONI FINITURA GHIAINO SU SUPPORTI | m <sup>2</sup> | € 39,85<br>trentanove/85 |

**VEN26-01.14.19 FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN PIASTRE GRIGLATE**

Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in piastre grigliate prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 40- 50x60-50x9-12 cm, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.14.19.00</b> | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN PIASTRE GRIGLATE | m <sup>2</sup> | € 43,28<br>quarantatre/28 |

**VEN26-01.14.20 FORNITURA E POSA DI CORDOLI PREFABBRICATI**

Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| <b>VEN26-01.14.20.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI PREFABBRICATI sezione 8x25 cm     | m    | € 33,43<br>trentatre/43 |
| <b>VEN26-01.14.20.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI PREFABBRICATI sezione 12-15x25 cm | m    | € 38,68<br>trentotto/68 |

**VEN26-01.14.21 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.21.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito bianco Montorfano | m <sup>2</sup> | € 278,59<br>duecentosettantotto/59 |
| <b>VEN26-01.14.21.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito sardo rosa        | m <sup>2</sup> | € 192,99<br>centonovantadue/99     |



|                  |                                                                                                |                |                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-01.14.21.c | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Granito sardo grigio       | m <sup>2</sup> | € 203,72<br>duecentotre/72           |
| VEN26-01.14.21.d | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Granito rosa di Baveno     | m <sup>2</sup> | € 261,77<br>duecentosessantuno/77    |
| VEN26-01.14.21.e | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Granito verde Mergozzo     | m <sup>2</sup> | € 261,77<br>duecentosessantuno/77    |
| VEN26-01.14.21.f | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Granito rosso Argentina    | m <sup>2</sup> | € 301,68<br>trecentouno/68           |
| VEN26-01.14.21.g | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN                                                         | m <sup>2</sup> | € 281,73<br>duecentottantuno/73      |
| VEN26-01.14.21.h | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Granito rosso Imperiale    | m <sup>2</sup> | € 353,19<br>trecentocinquantatre/19  |
| VEN26-01.14.21.i | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Granito rosso Balmoral     | m <sup>2</sup> | € 233,68<br>duecentotrentatre/68     |
| VEN26-01.14.21.l | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Granito nero di Svezia     | m <sup>2</sup> | € 405,07<br>quattrocentocinque/07    |
| VEN26-01.14.21.m | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Nero Africa Impala         | m <sup>2</sup> | € 271,76<br>duecentosettantuno/76    |
| VEN26-01.14.21.n | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Labrador scuro             | m <sup>2</sup> | € 353,19<br>trecentocinquantatre/19  |
| VEN26-01.14.21.o | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Labrador azzurro           | m <sup>2</sup> | € 372,42<br>trecentosettantadue/42   |
| VEN26-01.14.21.p | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Serizzo di Valmasino       | m <sup>2</sup> | € 241,82<br>duecentoquarantuno/82    |
| VEN26-01.14.21.q | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Serizzo Ghiandone          | m <sup>2</sup> | € 217,15<br>duecentodiciassette/15   |
| VEN26-01.14.21.r | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Serizzo di Antigorio       | m <sup>2</sup> | € 183,77<br>centottantatre/77        |
| VEN26-01.14.21.s | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Sienite di Balma e Biella  | m <sup>2</sup> | € 250,89<br>duecentocinquanta/89     |
| VEN26-01.14.21.t | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Serpentino Valmalenco      | m <sup>2</sup> | € 223,69<br>duecentoventitre/69      |
| VEN26-01.14.21.u | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Porfido viola Valcamonica  | m <sup>2</sup> | € 384,64<br>trecentottantaquattro/64 |
| VEN26-01.14.21.v | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Beola grigia e ghiandonata | m <sup>2</sup> | € 258,77<br>duecentocinquantotto/77  |
| VEN26-01.14.21.w | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Pietra Piasentina          | m <sup>2</sup> | € 432,02<br>quattrocentotrentadue/02 |
| VEN26-01.14.21.x | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Beola bianca               | m <sup>2</sup> | € 322,42<br>trecentoventidue/42      |
| VEN26-01.14.21.y | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Dorato Valmalenco          | m <sup>2</sup> | € 296,49<br>duecentonovantasei/49    |
| VEN26-01.14.21.z | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Pietra di Luserna          | m <sup>2</sup> | € 279,45<br>duecentosettantanove/45  |

**VEN26-01.14.22 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-01.14.22.a | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Granito bianco Montorfano | m <sup>2</sup> | € 336,25<br>trecentotrentasei/25 |

|                         |                                                                                        |                |                                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.22.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Granito sardo rosa | m <sup>2</sup> | € 227,32<br>duecentoventisette/32 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|

**VEN26-01.14.23 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.23.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Travertino chiaro Rapolano | m <sup>2</sup> | € 293,18<br>duecentonovantatre/18 |
| <b>VEN26-01.14.23.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Travertino scuro Rapolano  | m <sup>2</sup> | € 293,18<br>duecentonovantatre/18 |

**VEN26-01.14.24 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.24.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Travertino chiaro Rapolano | m <sup>2</sup> | € 344,56<br>trecentoquarantaquattro/56 |
| <b>VEN26-01.14.24.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Travertino scuro Rapolano  | m <sup>2</sup> | € 344,56<br>trecentoquarantaquattro/56 |

**VEN26-01.14.25 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi,



la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.25.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Bianco di Carrara qualità corrente | m <sup>2</sup> | € 268,43<br>duecentosessantotto/43 |
| <b>VEN26-01.14.25.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Bianco di Carrara qualità buona    | m <sup>2</sup> | € 351,08<br>trecentocinquantuno/08 |

#### **VEN26-01.14.26 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.26.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Bianco di Carrara qualità corrente | m <sup>2</sup> | € 330,73<br>trecentotrenta/73          |
| <b>VEN26-01.14.26.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Bianco di Carrara qualità buona    | m <sup>2</sup> | € 446,43<br>quattrocentoquarantasei/43 |

#### **VEN26-01.14.27 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.27.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardigietto Carrara PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardigietto Carrara | m <sup>2</sup> | € 176,14<br>centosettantasei/14 |

|                         |                                                                                                                                                                          |                |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.27.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardigietto Garfagnana PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardigietto Garfagnana | m <sup>2</sup> | € 192,47<br>centonovantadue/47 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|

**VEN26-01.14.28 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.28.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardigietto Carrara PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardigietto Carrara       | m <sup>2</sup> | € 208,80<br>duecentotto/80      |
| <b>VEN26-01.14.28.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardigietto Garfagnana PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardigietto Garfagnana | m <sup>2</sup> | € 226,94<br>duecentoventisei/94 |

**VEN26-01.14.29 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.29.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Olivo             | m <sup>2</sup> | € 143,49<br>centoquarantatre/49 |
| <b>VEN26-01.14.29.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Chiampo porfirico | m <sup>2</sup> | € 202,31<br>duecentodue/31      |

**VEN26-01.14.30 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici,

la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.30.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Olivo            | m <sup>2</sup> | € 165,27<br>centosessantacinque/27 |
| <b>VEN26-01.14.30.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE<br>Chiamo porfirico | m <sup>2</sup> | € 237,07<br>duecentotrentasette/07 |

#### **VEN26-01.14.31 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.31.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Aurisina chiaro fiorito PIETRA NATURALE IN LASTRE Aurisina chiaro fiorito | m <sup>2</sup> | € 186,21<br>centottantasei/21      |
| <b>VEN26-01.14.31.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Repen chiaro PIETRA NATURALE IN LASTRE Repen chiaro                       | m <sup>2</sup> | € 237,07<br>duecentotrentasette/07 |

#### **VEN26-01.14.32 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                  |                |                                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.32.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI INFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Aurisina chiaro fiorito PIETRA NATURALE IN LASTRE Aurisina chiaro fiorito | m <sup>2</sup> | € 220,12<br>duecentoventi/12    |
| <b>VEN26-01.14.32.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI INFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Repen chiaro PIETRA NATURALE IN LASTRE Repen chiaro                       | m <sup>2</sup> | € 328,62<br>trecentoventotto/62 |

**VEN26-01.14.33 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.33.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Rosso Asiago      | m <sup>2</sup> | € 187,92<br>centottantasette/92 |
| <b>VEN26-01.14.33.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Rosso Magnaboschi | m <sup>2</sup> | € 215,04<br>duecentoquindici/04 |

**VEN26-01.14.34 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.34.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Rosso Asiago      | m <sup>2</sup> | € 223,51<br>duecentoventitre/51  |
| <b>VEN26-01.14.34.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Rosso Magnaboschi | m <sup>2</sup> | € 250,62<br>duecentocinquanta/62 |

**VEN26-01.14.35 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.35.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Verde Alpi    | m <sup>2</sup> | € 308,27<br>trecentotto/27      |
| <b>VEN26-01.14.35.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Verde Issoire | m <sup>2</sup> | € 315,81<br>trecentoquindici/81 |

#### **VEN26-01.14.36 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.36.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Verde Alpi    | m <sup>2</sup> | € 367,61<br>trecentosessantasette/61 |
| <b>VEN26-01.14.36.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Verde Issoire | m <sup>2</sup> | € 384,75<br>trecentottantaquattro/75 |

#### **VEN26-01.14.37 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Giallo Siena

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                          |                                                                                                                            |                |                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.37.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE PIETRA NATURALE IN LASTRE | m <sup>2</sup> | € 691,30<br>seicentonovantuno/30 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|

**VEN26-01.14.38 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Giallo Siena

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.38.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTREFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE | m <sup>2</sup> | € 878,13<br>ottocentosettantotto/13 |

**VEN26-01.14.39 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.39.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Portargento PIETRA NATURALE IN LASTRE Portargento | m <sup>2</sup> | € 226,94<br>duecentoventisei/94       |
| <b>VEN26-01.14.39.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Portoro PIETRA NATURALE IN LASTRE Portoro         | m <sup>2</sup> | € 492,77<br>quattrocentonovantadue/77 |

**VEN26-01.14.40 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00

m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.40.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Portargento PIETRA NATURALE IN LASTRE Portargento | m <sup>2</sup> | € 274,10<br>duecentosettantaquattro/10 |
| <b>VEN26-01.14.40.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Portoro FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Portoro         | m <sup>2</sup> | € 878,13<br>ottocentosettantotto/13    |

#### **VEN26-01.14.41 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.41.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Calacatta              | m <sup>2</sup> | € 359,13<br>trecentocinquantanove/13 |
| <b>VEN26-01.14.41.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Arabescato Vagli di 1^ | m <sup>2</sup> | € 350,66<br>trecentocinquanta/66     |

#### **VEN26-01.14.42 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE**

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.42.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Calacatta | m <sup>2</sup> | € 460,84<br>quattrocentosessanta/84 |



|                         |                                                                                                     |                |                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.42.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Arabescato Vagli di 1 <sup>a</sup> | m <sup>2</sup> | € 443,90<br>quattrocentoquarantatre/90 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|

**VEN26-01.14.43 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO**

Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura. Pavimento in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici, distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo R10 A, ad effetto cemento.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|-----------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01.14.43.a</b> | Dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato | m <sup>2</sup> | € 69,35<br>sessantanove/35   |
| <b>VEN26-01.14.43.b</b> | Dimensioni 30 x 30 cm, naturale               | m <sup>2</sup> | € 65,02<br>sessantacinque/02 |

**VEN26-01.14.44 FINITURA DI PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE**

Realizzazione di finitura di pavimenti di tipo industriale con pastina di colore a scelta della DL, dello spessore di ~1 cm eseguita con 12 kg/m<sup>2</sup> di quarzo più 6 kg/m<sup>2</sup> di cemento tipo 325 ed ossidi colorati, compreso inoltre l'onere per i tagli e l'esecuzione di giunti di frazionamento ed il loro riempimento a pressione con apposito materiale, nonché l'onere per il trattamento della superficie con prodotti antipolvere idro-repellenti a base acrilica a rullo o pennello previa spazzolatura e lavaggio del pavimento

| CODICE                   | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-01.14.44.00</b> | FINITURA DI PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE | m <sup>2</sup> | € 12,06<br>dodici/06 |

**VEN26-01.15 PAVIMENTI CALDI****VEN26-01.15.01 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO A MOSAICO IN TAVOLETTE DI LEGNO**

Fornitura e posa in opera di pavimento in legno verniciato in opera, costituito da lamelle a mosaico dello spessore di 8 mm e lunghezza di circa 120-160 mm. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 320x640 mm sopportati da carta forata o rete tessile, sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la sgrossatura e la levigatura con cambio di tre carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretanico bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretanica con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.15.01.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO A MOSAICO IN TAVOLETTE DI LEGNO DA 8 mm. rovere prima scelta | m <sup>2</sup> | € 86,56<br>ottantasei/56  |
| <b>VEN26-01.15.01.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO A MOSAICO IN TAVOLETTE DI LEGNO DA 8 mm. rovere fiammato     | m <sup>2</sup> | € 73,32<br>settantatre/32 |

**VEN26-01.15.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN LAMPARQUET**

Fornitura e posa in opera di pavimento in legno prefinito comunemente chiamato lamparquet, costituito da tavolette senza incastro dello spessore di 10 mm e delle dimensioni di circa 40-60x200-300 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. el prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto

del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-01.15.02.a | FORNITURA E POSA LAMPARQUET rovere prima scelta    | m <sup>2</sup> | € 110,62<br>centodieci/62        |
| VEN26-01.15.02.b | FORNITURA E POSA LAMPARQUET rovere fiammato        | m <sup>2</sup> | € 99,47<br>novantanove/47        |
| VEN26-01.15.02.c | FORNITURA E POSA LAMPARQUET aformosia prima scelta | m <sup>2</sup> | € 185,84<br>centottantacinque/84 |
| VEN26-01.15.02.d | FORNITURA E POSA LAMPARQUET doussiè prima scelta   | m <sup>2</sup> | € 107,45<br>centosette/45        |
| VEN26-01.15.02.e | FORNITURA E POSA LAMPARQUET iroko prima scelta     | m <sup>2</sup> | € 99,59<br>novantanove/59        |
| VEN26-01.15.02.f | FORNITURA E POSA LAMPARQUET teak prima scelta      | m <sup>2</sup> | € 185,84<br>centottantacinque/84 |

#### VEN26-01.15.04 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI

Fornitura e posa in opera di pavimento in legno preverniciato fuori opera, costituito da listoni multistrato con incastro, prefinito con strato nobile di 5 mm, dello spessore complessivo di 11 mm, con plancia intera e delle dimensioni di circa 60-70x400-800 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-01.15.04.a | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm rovere prima scelta           | m <sup>2</sup> | € 194,08<br>centonovantaquattro/08  |
| VEN26-01.15.04.b | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm rovere fiammato               | m <sup>2</sup> | € 177,45<br>centosettantasette/45   |
| VEN26-01.15.04.c | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm doussiè prima scelta          | m <sup>2</sup> | € 220,50<br>duecentoventi/50        |
| VEN26-01.15.04.d | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm iroko prima scelta            | m <sup>2</sup> | € 198,74<br>centonovantotto/74      |
| VEN26-01.15.04.e | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm teak prima scelta             | m <sup>2</sup> | € 249,04<br>duecentoquarantanove/04 |
| VEN26-01.15.04.f | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm faggio evaporato prima scelta | m <sup>2</sup> | € 187,04<br>centottantasette/04     |

#### VEN26-01.15.06 FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI

Fornitura e posa in opera di pavimento in legno preverniciato fuori opera, costituito da listoni multistrato con incastro, prefinito con strato nobile di 5 mm, dello spessore complessivo di 16 mm, con plancia intera e delle dimensioni di circa 180-200x1400-2500 mm. Il pavimento sarà posto in opera galleggiante su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-01.15.06.a | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 16 mm rovere prima scelta | m <sup>2</sup> | € 315,93<br>trecentoquindici/93 |

|                         |                                                                                                       |                |                                      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-01.15.06.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 16 mm rovere fiammato               | m <sup>2</sup> | € 278,65<br>duecentosettantotto/65   |
| <b>VEN26-01.15.06.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 16 mm doussiè prima scelta          | m <sup>2</sup> | € 306,14<br>trecentosei/14           |
| <b>VEN26-01.15.06.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 16 mm iroko prima scelta            | m <sup>2</sup> | € 295,91<br>duecentonovantacinque/91 |
| <b>VEN26-01.15.06.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 16 mm teak prima scelta             | m <sup>2</sup> | € 302,71<br>trecentodue/71           |
| <b>VEN26-01.15.06.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 16 mm faggio evaporato prima scelta | m <sup>2</sup> | € 149,52<br>centoquarantanove/52     |

**VEN26-01.15.07 TAVOLATO PIALLATO IN LEGNO DI ABETE**

Fornitura e posa in opera di tavolato in legno di abete eseguito con tavole segate su quattro lati, piallate e calibrate di spessore continuo 20 mm, larghezza 120 mm e lunghezza a correre. La posa, mediante doppia chiodatura su magatelli in legno di abete annegati a livello in massetto di sottofondo, sarà eseguita a 45° sia rispetto alla linea di posa dei magatelli che alla linea di posa del pavimento ed a tavole distanziate di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti aperto con idonea chioderia a massetto perfettamente deumidificato, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.15.07.00</b> | TAVOLATO PIALLATO IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di tavolato in legno di abete | m <sup>2</sup> | € 46,30<br>quarantasei/30 |

**VEN26-01.15.08 FORNITURA E POSA DI BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI**

Fornitura e posa in opera di battuta e listello per separazione pavimenti, posati contemporaneamente alla posa dei pavimenti stessi, fissati opportunamente con collanti siliconici o boiacche di cemento, Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per il taglio e gli e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.15.08.a</b> | FORNITURA E POSA DI BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI ottone puro da 25x3 mm                      | m    | € 20,62<br>venti/62       |
| <b>VEN26-01.15.08.b</b> | FORNITURA E POSA DI BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI plastica rigida da 25x5 mm                  | m    | € 5,89<br>cinque/89       |
| <b>VEN26-01.15.08.c</b> | FORNITURA E POSA DI BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI plastica elastica al silicone da 25x8 mm    | m    | € 6,91<br>sei/91          |
| <b>VEN26-01.15.08.e</b> | FORNITURA E POSA DI BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI marmo da 20x10-20 mm                        | m    | € 22,52<br>ventidue/52    |
| <b>VEN26-01.15.08.f</b> | FORNITURA E POSA DI BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI ottone per moquette, posato orizzontalmente | m    | € 25,36<br>venticinque/36 |

**VEN26-01.15.09 FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO LISTONCINO MASCHIATO**

Fornitura e posa in opera di pavimento in legno verniciato in opera comunemente chiamato listoncino, costituito da tavolette con incastro dello spessore di 14 mm e delle dimensioni di circa 65- 90x300-1000 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la sgrossatura e la levigatura con cambio di tre carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretanico bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretanica con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-01.15.09.a | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm rovere prima scelta     | m <sup>2</sup> | € 242,91<br>duecentoquarantadue/91   |
| VEN26-01.15.09.b | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm rovere fiammato         | m <sup>2</sup> | € 231,62<br>duecentotrentuno/62      |
| VEN26-01.15.09.c | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm afrormosia prima scelta | m <sup>2</sup> | € 267,83<br>duecentosessantasette/83 |
| VEN26-01.15.09.d | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm doussiè prima scelta    | m <sup>2</sup> | € 246,52<br>duecentoquarantasei/52   |
| VEN26-01.15.09.e | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm iroko prima scelta      | m <sup>2</sup> | € 231,62<br>duecentotrentuno/62      |
| VEN26-01.15.09.f | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm teak prima scelta       | m <sup>2</sup> | € 315,98<br>trecentoquindici/98      |

**VEN26-01.15.10 FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO**

Fornitura e posa in opera di pavimento in legno verniciato in opera, costituito da listoni dello spessore di 22 mm e delle dimensioni massime di 60-100x300-1250 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante chiodatura su tavolato piallato da 22 mm o su magatelli in legno annegati a livello in massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con chiodatura alla sottostante struttura con massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la sgrossatura e la levigatura con cambio di tre carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretano bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretanica con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-01.15.10.a | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm rovere prima scelta | m <sup>2</sup> | € 255,69<br>duecentocinquantacinque/69 |
| VEN26-01.15.10.b | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm rovere fiammato     | m <sup>2</sup> | € 246,95<br>duecentoquarantasei/95     |
| VEN26-01.15.10.c | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm iroko prima scelta  | m <sup>2</sup> | € 252,06<br>duecentocinquantadue/06    |
| VEN26-01.15.10.d | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm acero prima scelta  | m <sup>2</sup> | € 296,79<br>duecentonovantasei/79      |

**VEN26-01.15.12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO NOBILITATO**

Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio, con bordo superiore a becco di civetta con finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobile nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-01.15.12.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO NOBILITATO - sezione 60x15 mm | m    | € 26,53<br>ventisei/53   |
| VEN26-01.15.12.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO NOBILITATO - sezione 80x15 mm | m    | € 27,22<br>ventisette/22 |

**VEN26-01.15.13 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO**

Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio di sezione 70x15 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale verniciata nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-01.15.13.a | FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MASSICCIO rovere     | m    | € 38,17<br>trentotto/17   |
| VEN26-01.15.13.b | FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MASSICCIO afrormosia | m    | € 42,31<br>quarantadue/31 |
| VEN26-01.15.13.c | FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MASSICCIO doussiè    | m    | € 40,25<br>quaranta/25    |
| VEN26-01.15.13.d | FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MASSICCIO iroko      | m    | € 39,42<br>trentanove/42  |
| VEN26-01.15.13.e | FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MASSICCIO teak       | m    | € 48,11<br>quarantotto/11 |

**VEN26-01.15.15 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PER LIVELLAMENTO**

Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni ad incollaggio, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.15.15.00 | FORNITURA E POSA IN LIVELLAMENTO | m <sup>2</sup> | € 19,81<br>diciannove/81 |

**VEN26-01.15.17 LEVIGATURA E VERNICIATURA DI PAVIMENTO IN LEGNO**

Levigatura e verniciatura di pavimento in legno esistente di qualsiasi tipo ed essenza. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione del battiscopa esistente, la levigatura con cambio di due carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretanico bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretanica con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.15.17.00 | LEVIGATURA E VERNICIATURA DI PAVIMENTO IN LEGNO | m <sup>2</sup> | € 62,96<br>sessantadue/96 |

**VEN26-01.15.18 SOVRAPPREZZO PER VERNICIATURA IGNIFUGA CLASSE "1"**

Maggiorazione a tutti i pavimenti in legno verniciati in opera per l'utilizzo durante tutto il ciclo di verniciatura di prodotti ignifughi idonei in combinazione per la certificazione "classe 1".

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.15.18.00 | SOVRAPPREZZO PER VERNICIATURA IGNIFUGA CLASSE "1" | m <sup>2</sup> | € 0,00<br>zero/00   |

**VEN26-01.15.21 FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINEOLUM IN TELI**

Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggergente goffrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L., con classe di resistenza al fuoco "1". Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.15.21.a | PAVIMENTO IN LINEOLUM - A teli uniti da 2 mm marmorizzato   | m <sup>2</sup> | € 60,59<br>sessanta/59    |
| VEN26-01.15.21.b | PAVIMENTO IN LINEOLUM - A teli uniti da 2,5 mm marmorizzato | m <sup>2</sup> | € 63,00<br>sessantatre/00 |
| VEN26-01.15.21.c | PAVIMENTO IN LINEOLUM - A teli uniti da 3 mm marmorizzato   | m <sup>2</sup> | € 70,35<br>settanta/35    |

**VEN26-01.15.22 FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO SPORTIVO IN LINOLEUM DI SUGHERO**

Fornitura e posa in opera di pavimento per attività sportive al coperto in linoleum sughero, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente goffrata con aspetto a struttura uniforme o tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L., con classe di resistenza al fuoco "1" Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. Spessore minimo 4 mm.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01.15.22.a | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO SPORTIVO IN LINOLEUM DI SUGHERO spessore minimo 4 mm | m <sup>2</sup> | € 61,55<br>sessantuno/55    |
| VEN26-01.15.22.b | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO SPORTIVO IN LINOLEUM DI SUGHERO spessore minimo 6 mm | m <sup>2</sup> | € 77,62<br>settantasette/62 |

**VEN26-01.15.23 SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI LINEOLUM**

Sovrapprezzo ai pavimenti in linoleum e/o linoleum sughero di qualsiasi tipo, ove non previsto nelle relative opere, per sigillatura a caldo, previa fresatura dei giunti, con cordone continuo termoplastico nel colore a scelta della D.L..

| CODICE           | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.15.23.a | SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI LINEOLUM in teli     | m <sup>2</sup> | € 11,01<br>undici/01 |
| VEN26-01.15.23.b | SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI LINOLEUM a quadrotti | m <sup>2</sup> | € 16,62<br>sedici/62 |

**VEN26-01.15.24 PAVIMENTO IN PVC FLOTTANTE PER INTERNI - PASSAGGIO DI PERSONE**

PAVIMENTO IN PVC FLOTTANTE PER INTERNI - PASSAGGIO DI PERSONE - Fornitura e posa in opera di pavimento flottante in pvc per interni e ambienti umidi, costituito da listoni di dimensioni minime pari a 1200x150 mm circa, spessore 4,0 mm o superiore, incastro, bisellatura su 4 lati, reazione al fuoco certificato BFL-s1, classificazione d'uso domestico/commercale 23/31, classe di abrasione AC3, resistenza all'impatto IC1 e finitura superficiale effetto legno, trattamento superficie strutturato, nel colore ed essenza a scelta della D.L.. Il pavimento sarà posto in opera flottante su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L. o su pavimentazione esistente se idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia della superficie del supporto, la fornitura e posa in opera di materassino di sottofondo insonorizzante avente spessore di 2 mm e densità 25 kg/mq costituito dall'accoppiamento di un foglio di polietilene espanso (reticolazione dinamica) con una pellicola di poietilene ad alta densità, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la pulizia e la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-01.15.24.00 | PAVIMENTO IN PVC FLOTTANTE PER INTERNI - PASSAGGIO DI PERSONE | m <sup>2</sup> | € 50,44<br>cinquanta/44 |

**VEN26-01.16 IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI****VEN26-01.16.01 IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI 3 mm**

Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.16.01.00 | IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI 3 mm | m <sup>2</sup> | € 18,11<br>diciotto/11 |

**VEN26-01.16.02 IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE**

Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.16.02.00 | IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE di 4 mm | m <sup>2</sup> | € 19,84<br>diciannove/84 |

**VEN26-01.16.03 IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T**

Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer



| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.16.03.00 | IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4 | m <sup>2</sup> | € 19,66<br>diciannove/66 |

**VEN26-01.16.04 IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE**

Impermeabilizzazione di terrazze e poggioli con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 7, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 3 + mm 4 e mano di primer

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.16.04.00 | IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7) | m <sup>2</sup> | € 30,41<br>trenta/41 |

**VEN26-01.16.05 IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE**

Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-01.16.05.00 | IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA | m <sup>2</sup> | € 32,38<br>trentadue/38 |

**VEN26-01.16.06 MATERASSO IN LANA DI ROCCIA**

Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|----------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.16.06.00 | MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5 | m <sup>2</sup> | € 15,31<br>quindici/31 |

**VEN26-01.16.07 MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO PRODOTTI AUTOESPANSI**

Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi con Vermiculite.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-01.16.07.00 | MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA E PRODOTTI AUTOESPANSI<br>ISOLANTE COSTITUITO DA E PRODOTTI AUTOESPANSI | m <sup>3</sup> | € 411,82<br>quattrocentoundici/82 |

**VEN26-01.16.08 LASTRA IN POLISTIROLO**

Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6

| CODICE           | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.16.08.a | LASTRA DI POLISTIROLO di densità kg/mc 20 | m <sup>2</sup> | € 15,52<br>quindici/52 |
| VEN26-01.16.08.b | LASTRA DI POLISTIROLO di densità kg/mc 30 | m <sup>2</sup> | € 15,95<br>quindici/95 |

**VEN26-01.16.10 LASTRA IN POLISTIRENE**

Lastre di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiaustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte)

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.16.10.a | LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30÷35 e di spessore cm 2                                                            | m <sup>2</sup> | € 4,79<br>quattro/79 |
| VEN26-01.16.10.b | LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2                                                            | m <sup>2</sup> | € 6,48<br>sei/48     |
| VEN26-01.16.10.c | LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 50÷55 e di spessore cm 2                                                            | m <sup>2</sup> | € 8,89<br>otto/89    |
| VEN26-01.16.10.d | LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spesso | m <sup>2</sup> | € 2,49<br>due/49     |
| VEN26-01.16.10.e | LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spesso | m <sup>2</sup> | € 3,29<br>tre/29     |
| VEN26-01.16.10.f | LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 50÷55 per ogni centimetro di spesso | m <sup>2</sup> | € 4,43<br>quattro/43 |

**VEN26-01.16.11 FORNITURA E POSA DI FOGLI SOTTOZAVORRA IN POLIETILENE**

Fornitura e posa in opera di fogli sottozavorra costituiti da teli nerofumo o trasparenti in polietilene posati a secco, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare il telo dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L.: - peso 200 g/m<sup>2</sup>; - spessore 0.2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.16.11.00</b> | FORNITURA E POSA IN FOGLI SOTTOZAVORRA POLIETILENE | m <sup>2</sup> | € 5,55<br>cinque/55 |

**VEN26-01.16.12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD**

Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5- 10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m<sup>3</sup>; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.16.12.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI VAPORE PE/BD spessore mm 0.2 VAPORE PE/BD spessore mm 0.2 | m <sup>2</sup> | € 1,68<br>uno/68    |
| <b>VEN26-01.16.12.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI VAPORE PE/BD spessore mm 0.3 VAPORE PE/BD spessore mm 0.3 | m <sup>2</sup> | € 2,19<br>due/19    |
| <b>VEN26-01.16.12.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI VAPORE PE/BD spessore mm 0.4 VAPORE PE/BD spessore mm 0.4 | m <sup>2</sup> | € 3,12<br>tre/12    |

**VEN26-01.16.13 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRIMER BITUMINOSO**

Fornitura e posa in opera di fondo bituminoso per la preparazione di piani di posa in conglomerato cementizio mediante applicazione a rullo, spazzolone o spruzzo di una mano di primer in soluzione solvente a rapida essiccazione per una quantità complessiva non inferiore a 250 g/m<sup>2</sup>. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.16.13.00</b> | FORNITURA E POSA BITUMINOSO FORNITURA E POSA BITUMINOSO | m <sup>2</sup> | € 3,35<br>tre/35    |

**VEN26-01.16.14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE BITUMINOSA IDROSOLUBILE**

Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione bituminosa di strutture interrato in conglomerato cementizio mediante applicazione a di una mano spalmata di emulsione bituminosa idrosolubile stabilizzata per una quantità non inferiore a 300 g/m<sup>2</sup>. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo, l'applicazione a spazzolone di una mano di fondo costituita da prodotto diluito al 40% con acqua e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.16.14.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITUMINOSA IDROSOLUBILE FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITUMINOSA IDROSOLUBILE | m <sup>2</sup> | € 3,48<br>tre/48    |

**VEN26-01.16.15 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO POLIESTERE**

Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da geotessile non tessuto di fibre di poliestere rigenerate al 100%, agugliato, imputrescibile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-01.16.15.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO POLIESTERE grammatura 200 g/mq | m <sup>2</sup> | € 4,12<br>quattro/12 |
| <b>VEN26-01.16.15.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO POLIESTERE grammatura 300 g/mq | m <sup>2</sup> | € 5,31<br>cinque/31  |
| <b>VEN26-01.16.15.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO POLIESTERE grammatura 400 g/mq | m <sup>2</sup> | € 6,86<br>sei/86     |

**VEN26-01.16.16 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTONFELTRO BITUMATO CILINDRATO**

Fornitura e posa in opera a secco di strato di separazione per strutture orizzontali, costituito da cartongres bitumato cilindrico con armatura in cartalana impregnata di bitume distillato e con finitura superficiale liscia non sabbiosa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.16.16.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTONFELTRO BITUMATO CILINDRATO<br>peso 500 g/mq | m <sup>2</sup> | € 2,35<br>due/35    |
| VEN26-01.16.16.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTONFELTRO BITUMATO CILINDRATO<br>peso 1000 g/m | m <sup>2</sup> | € 3,14<br>tre/14    |

**VEN26-01.16.17 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA**

Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP per strutture interrato, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 60 N/5mm; - allungamento rottura 50 %; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.16.17.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA<br>spessore 3 mm | m <sup>2</sup> | € 14,46<br>quattordici/46 |
| VEN26-01.16.17.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA<br>spessore 4 mm | m <sup>2</sup> | € 15,88<br>quindici/88    |

**VEN26-01.16.18 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE**

Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m<sup>2</sup>, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.16.18.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE<br>spessore 3 mm | m <sup>2</sup> | € 17,95<br>diciassette/95 |
| VEN26-01.16.18.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE<br>spessore 4 mm | m <sup>2</sup> | € 18,42<br>diciotto/42    |

**VEN26-01.16.19 FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI**

Fornitura e posa in opera di doppia membrana ardesiata impermeabile BPE per coperture piane carrabili soggette ad un carico ripartito fino a 2.50 kN/m<sup>2</sup>, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armato con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato, ad elevatissima resistenza meccanica, notevole resistenza a rottura, ottima resistenza al punzonamento e alla perforazione. In particolare le membrane impermeabili, con riferimento al peso di peso 4 kg/m<sup>2</sup>, dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; carico rottura trasversale 40 N/5mm; -

allungamento rottura 40%; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera della prima membrana sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa cm.10 e saldata autogenamente con apposito bruciatore, la seconda membrana sarà posata a cavallo delle giunture precedenti seguendo le medesime modalità, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento dei rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-01.16.19.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 3+3 mm | m <sup>2</sup> | € 28,02<br>ventotto/02  |
| VEN26-01.16.19.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 4+4 mm | m <sup>2</sup> | € 29,79<br>ventinove/79 |

#### VEN26-01.16.20 IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI MEDIANTE EMULSIONE A BASE DI RESINE SINTETICHE

IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI MEDIANTE EMULSIONE A BASE DI RESINE SINTETICHE Fornitura e posa in opera membrana liquida elastica pronta all'uso, priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido. (tipo Mapelastic Aquadefense Zero della MAPEI S.p.A. o equivalente). L'applicazione della dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. In caso di supporti cementizi questi devono essere stabili e asciutti, esenti da risalita di umidità.

In caso di supporti di piastrelle esistenti, si dovrà valutare l'adesione di queste ultime, la presenza delle adeguate pendenze e di eventuali fessurazioni, al fine di individuare la possibile necessità di uno strato di regolarizzazione, realizzato con rasatura cementizia (da computarsi a parte).

Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo, a rullo a pelo lungo, a pennello o a spatola, in due mani, per un consumo complessivo di circa 1 kg/m, prima della posa del rivestimento ceramico, su intonaco grezzo (non inclusi)

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-01.16.20.00 | IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI MEDIANTE EMULSIONE A BASE DI RESINE SINTETICHE | m <sup>2</sup> | € 21,24<br>ventuno/24 |

#### VEN26-01.17 ISOLAMENTI ACUSTICI

##### VEN26-01.17.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN GOMMA E SUGHERO

Fornitura e posa in opera di isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in mescola bilanciata di sfilacciatura di gomma ossidata e granulato di sughero, impregnata con lattice speciale e fissata su supporto in cartongfello bitumato. La posa dovrà avvenire con la faccia in cartongfello bitumato rivolta verso l'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.17.01.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN GOMMA E SUGHERO spessore 6 mm  | m <sup>2</sup> | € 11,95<br>undici/95   |
| VEN26-01.17.01.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN GOMMA E SUGHERO spessore 8 mm  | m <sup>2</sup> | € 13,73<br>tredici/73  |
| VEN26-01.17.01.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN GOMMA E SUGHERO spessore 10 mm | m <sup>2</sup> | € 15,05<br>quindici/05 |

##### VEN26-01.17.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA

Fornitura e posa in opera di isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in agglomerato di sfilacciatura di gomma ossidata, impregnata con lattice speciale fissata su supporto in cartongfello bitumato. La posa dovrà avvenire con la faccia in cartongfello bitumato rivolta verso l'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.17.02.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA spessore 4 mm | m <sup>2</sup> | € 14,62<br>quattordici/62 |
| VEN26-01.17.02.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA spessore 6 mm | m <sup>2</sup> | € 17,43<br>diciassette/43 |

|                         |                                                                              |                |                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-01.17.02.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA spessore 8 mm  | m <sup>2</sup> | € 20,52<br>venti/52    |
| <b>VEN26-01.17.02.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA spessore 10 mm | m <sup>2</sup> | € 23,58<br>ventitre/58 |

**VEN26-01.17.03 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POLIETILENE ESPANSO**

Fornitura e posa in opera di isolamento acustica su solai formata da stuoie in polietilene espanso a cellule chiuse. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.17.03.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POLIETILENE ESPANSO spessore 3 mm  | m <sup>2</sup> | € 10,82<br>dieci/82       |
| <b>VEN26-01.17.03.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POLIETILENE ESPANSO spessore 5 mm  | m <sup>2</sup> | € 14,85<br>quattordici/85 |
| <b>VEN26-01.17.03.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm | m <sup>2</sup> | € 20,28<br>venti/28       |

**VEN26-01.17.04 FORNITURA E POSA DI PANNELLI IN LANA DI VETRO**

Fornitura e posa in opera di isolamento acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in agglomerato di sfilacciatura di gomma ossidata, impregnata con lattice speciale fissata su supporto in cartongesso bitumato. La posa dovrà avvenire con la faccia in cartongesso bitumato rivolta verso l'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.17.04.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI IN LANA DI VETRO (85 kg/mc) spessore 15 mm | m <sup>2</sup> | € 17,43<br>diciassette/43 |
| <b>VEN26-01.17.04.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI IN LANA DI VETRO (85 kg/mc) spessore 20 mm | m <sup>2</sup> | € 19,37<br>diciannove/37  |

**VEN26-01.17.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA MULTISTRATO**

Fornitura e posa in opera di isolamento acustica su solai formata da stuoie multistrato costituite da polietilene espanso a cellule chiuse e membrana bituminosa accoppiata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-01.17.05.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA MULTISTRATO spessore complessivo 4.5 peso 2 kg/mq | m <sup>2</sup> | € 47,82<br>quarantasette/82 |
| <b>VEN26-01.17.05.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA MULTISTRATO spessore complessivo 5.5 peso 3 kg/mq | m <sup>2</sup> | € 51,46<br>cinquantuno/46   |

**VEN26-01.18 INTONACI****VEN26-01.18.01 INTONACO GREZZO**

Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.18.01.a</b> | INTONACO GREZZO su superfici interne | m <sup>2</sup> | € 17,24<br>diciassette/24 |
| <b>VEN26-01.18.01.b</b> | INTONACO GREZZO su superfici esterne | m <sup>2</sup> | € 18,70<br>diciotto/70    |

**VEN26-01.18.02 INTONACO CIVILE**

Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.18.02.a</b> | INTONACO CIVILE su superfici interne | m <sup>2</sup> | € 25,38<br>venticinque/38 |

|                         |                                      |                |                          |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.18.02.b</b> | INTONACO CIVILE su superfici esterne | m <sup>2</sup> | € 27,05<br>ventisette/05 |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------|

**VEN26-01.18.03 INTONACO INTERNO PREMISCELATO**

Intonaco interno pronto premiscelato, compreso la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, eseguito con impasto di gesso e inerti leggeri, applicato con intonacatrice di spessore mm 15.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.18.03.00</b> | INTONACO INTERNO PREMISCELATO | m <sup>2</sup> | € 19,57<br>diciannove/57 |

**VEN26-01.18.04 SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3**

Sovrapprezzo agli intonaci interni eseguiti in locali con altezza eccedente i m 3.00, per la parte eccedente detta altezza. Maggiorazione al mq sul prezzo dell'intonaco corrispondente

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-01.18.04.00</b> | SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 NELLA MISURA DEL 20% | 20%  |                     |

**VEN26-01.18.05 SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE**

Sovrapprezzo al mq alle rispettive voci per l'applicazione di intonaco

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-01.18.05.a</b> | SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE su sottorampe inclinate, sotto ripiani, risvolti, pareti, scale nella misura dell' 80% | 80%  |                     |
| <b>VEN26-01.18.05.b</b> | SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE su sottorampe inclinate, sotto ripiani, risvolti, pareti, scale nella misura dell' 12% | 12%  |                     |
| <b>VEN26-01.18.05.c</b> | SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE su sottorampe inclinate, sotto ripiani, risvolti, pareti, scale nella misura dell' 40% | 40%  |                     |
| <b>VEN26-01.18.05.d</b> | SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE anche a mano in misura dell' 80%                                                       | 80%  |                     |

**VEN26-01.18.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER ESTERNI SU MURATURA IN PIETrame**

Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per esterni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compreso il preventivo rinzafo e la formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzafo sarà formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 325 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-01.18.06.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER ESTERNI SU MURATURA IN PIETrame | m <sup>2</sup> | € 30,99<br>trenta/99 |

**VEN26-01.18.07 SOVRAPPREZZO SU INTONACO PER ESTERNI AVENTE MURATURA IN PIETrame**

Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per esterni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compreso il preventivo rinzafo e la formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzafo sarà formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 325 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.18.07.00</b> | SOVRAPPREZZO SU INTONACO PER SOVRAPPREZZO SU INTONACO PER AVENTE MURATURA IN PIETrame AVENTE MURATURA IN PIETrame | m <sup>2</sup> | € 8,18<br>otto/18   |

**VEN26-01.18.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE BUGNATO PER ESTERNI**

Fornitura e posa in opera di intonaco a civile bugnato per esterni preintonacati al grezzo e confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito grezzo e fino. L'intonaco grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata addizionata con armatura in fibre sintetiche di polipropilene modificato, l'intonaco di finitura sarà formato con idoneo premiscelato a secco per esterni. Non è



ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo mediante una o più mani di aggrappante, la formazione di ogni decorazione come da disegni esecutivi quali intonaco bugnato, cornici marcapiano anche modanate, rosoni, gusci concavi o convessi, lesene, riquadri, spigoli particolari, ecc., il tutto ottenuto per mezzo di sagome, controsagome, modine, regoli guida. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.18.08.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE BUGNATO PER ESTERNI | m <sup>2</sup> | € 97,03<br>novantasette/03 |

**VEN26-01.18.09 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE PER INTERNI**

Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metro cubo di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|---------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.18.09.00 | FORNITURA CIVILE PER FORNITURA CIVILE PER INTERNI | m <sup>2</sup> | € 28,99<br>ventotto/99 |

**VEN26-01.18.10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER INTERNI**

Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metro cubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.18.10.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER INTERNI | m <sup>2</sup> | € 23,31<br>ventitre/31 |

**VEN26-01.18.11 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER INTERNI SU MURATURA IN PIETrame**

Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compreso il preventivo rinzafo e la formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzafo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metro cubo di sabbia viva lavata, l'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metro cubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con

trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.18.11.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER INTERNI SU MURATURA IN PIETrame | m <sup>2</sup> | € 42,66<br>quarantadue/66 |

#### **VEN26-01.18.12 SOVRAPPREZZO SU INTONACO GREZZO PER INTERNI AVENTE MURATURA IN PIETrame**

Maggiorazione per la variazione di ogni centimetro di maggior spessore all'intonaco grezzo per interni di particolare asperità quali murature in pietrame.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.18.12.00</b> | SOVRAPPREZZO SU INTONACO PER INTERNI AVENTE MURATURA IN PIETrame | m <sup>2</sup> | € 8,39<br>otto/39   |

#### **VEN26-01.18.13 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE**

Fornitura e posa in opera di rinzafo preventivo aggrappante confezionato in cantiere, per l'esecuzione di intonaci sia per interni che per esterni, da applicarsi su pareti in calcestruzzo risultanti lisci da cassero, da eseguirsi con applicazione di sbriccio di ancoraggio formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25, per metrocubo di sabbia viva lavata ed eventualmente addizionato con resine aggrappanti se richiesto dalla D.L. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavori interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.18.13.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE | m <sup>2</sup> | € 6,14<br>sei/14    |

#### **VEN26-01.18.14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACI A SBRICCIO (SBRUFFATURA)**

Fornitura e posa in opera di sbriccio finale (sbruffatura) confezionato in cantiere, applicato su pareti esterne intonacate al grezzo, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito da malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, i bordi di contenimento, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.18.14.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACI A SBRICCIO (SBRUFFATURA) | m <sup>2</sup> | € 7,81<br>sette/81  |

#### **VEN26-01.18.15 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE**

Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.18.15.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE pareti esterne | m <sup>2</sup> | € 21,99<br>ventuno/99    |
| <b>VEN26-01.18.15.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE pareti interne | m <sup>2</sup> | € 19,24<br>diciannove/24 |

#### **VEN26-01.18.16 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI GESSO**

Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo per interni dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di gesso, calce idrata, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>VEN26-01.18.16.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PREMISCELATO DI FONDO A BASE GESSO | m <sup>2</sup> | € 21,00<br>ventuno/00 |

#### **VEN26-01.18.17 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO TERMOISOLANTE**

Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo termoisolante, sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 30 mm, costituito da idoneo premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea, granuli di polistirolo ed additivi chimici. In particolare l'intonaco termoisolante dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - permeabilità al vapore 8 µ; - conduttività termica 0.09 W/mK; - resistenza compressione 0.5 N/mm<sup>2</sup>; - densità 250-300 kg/m<sup>3</sup>. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.18.17.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO TERMOISOLANTE pareti esterne | m <sup>2</sup> | € 37,94<br>trentasette/94 |
| <b>VEN26-01.18.17.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO TERMOISOLANTE pareti interne | m <sup>2</sup> | € 36,17<br>trentasei/17   |

#### **VEN26-01.18.18 SOVRAPPREZZO SULL'INTONACO PREMISCELATO DI FONDO TERMOISOLANTE**

Maggiorazione per la variazione di ogni centimetro di maggior spessore dell'intonaco di fondo premiscelato termoisolante.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-01.18.18.00</b> | SOVRAPPREZZO SULL'INTONACO PREMISCELATO DI FONDO TERMOISOLANTE | m <sup>2</sup> | € 11,51<br>undici/51 |

#### **VEN26-01.18.19 FORNITURA E POSA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI**

Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.18.19.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PER PREMISCELATO FINO DI CALCE INTERNI | m <sup>2</sup> | € 3,71<br>tre/71    |

#### **VEN26-01.18.20 FORNITURA E POSA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER ESTERNI**

Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per esterni dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per esterni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro esterni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con

trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.18.20.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PER PREMISCELATO FINO DI CALCE ESTERNI | m <sup>2</sup> | € 4,92<br>quattro/92 |

**VEN26-01.18.21 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI GESSO**

Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni, dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito da premiscelato in polvere a base di gesso, calce idrata, farina di roccia ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.18.21.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI GESSO | m <sup>2</sup> | € 4,91<br>quattro/91 |

**VEN26-01.18.22 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA**

Fornitura e posa in opera di rasatura, sia per interni che per esterni, eseguita a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risultanti lisce da cassero, costituito da premiscelato in polvere a base di cemento ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.18.22.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA | m <sup>2</sup> | € 12,19<br>dodici/19 |

**VEN26-01.18.23 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINZAFFO AGGRAPPANTE PREMISCELATO**

Fornitura e posa in opera di rinzaffo aggrappante preventivo per l'esecuzione di intonaci, sia interni che esterni, da applicarsi a mano o con macchine intonacatrici a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risultanti lisce da cassero, costituito da premiscelato in polvere a base di cemento, sabbia ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.18.23.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINZAFFO AGGRAPPANTE PREMISCELATO | m <sup>2</sup> | € 5,05<br>cinque/05 |

**VEN26-01.18.24 INTONACO GREZZO PER MURATURA IN CLS AREATO**

Intonaco di fondo per interno ed esterno fibrato e idrofugato a base di calce e cemento specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare, spessore minimo 10 mm

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.18.24.00 | INTONACO GREZZO PER MURATURA IN CLS AREATO | m <sup>2</sup> | € 37,19<br>trentasette/19 |

**VEN26-01.18.25 RASATURA ARMATA ESTERNA PER MURATURA IN CLS AREATO**

Rasatura armata esterna per muratura in cls areato con malta alleggerita e rete

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.18.25.00 | RASATURA ARMATA ESTERNA PER MURATURA IN CLS AREATO | m <sup>2</sup> | € 27,17<br>ventisette/17 |

**VEN26-01.18.26 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA - ARMATA**  
FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA SU BASE CEMENTIZIA - ARMATA

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.18.26.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA - ARMATA | m <sup>2</sup> | € 19,63<br>diciannove/63 |

**VEN26-01.19 OPERE DI CARTONGESSO****VEN26-01.19.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI GESSO RIVESTITO**

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m<sup>3</sup>. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 43 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.19.01.00 | FORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO FORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO | m <sup>2</sup> | € 49,54<br>quarantanove/54 |

**VEN26-01.19.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO**

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m<sup>3</sup>. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.19.02.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO | m <sup>2</sup> | € 62,31<br>sessantadue/31 |

**VEN26-01.19.03 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO**

Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva

ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m<sup>3</sup>. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>VEN26-01.19.03.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO | m <sup>2</sup> | € 36,77<br>trentasei/77 |

#### **VEN26-01.19.04 FORNITURA E POSA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI**

Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. L'intonaco dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.19.04.00</b> | FORNITURA E POSA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI | m <sup>2</sup> | € 19,67<br>diciannove/67 |

#### **VEN26-01.19.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI**

Fornitura e posa in opera di supporti completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.19.05.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI tazza WC        | cad  | € 108,71<br>centotto/71    |
| <b>VEN26-01.19.05.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI bidet           | cad  | € 81,77<br>ottantuno/77    |
| <b>VEN26-01.19.05.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI lavabo          | cad  | € 87,75<br>ottantasette/75 |
| <b>VEN26-01.19.05.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI carico generico | cad  | € 23,11<br>ventitre/11     |

#### **VEN26-01.19.06 SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI**

Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-01.19.06.a</b> | SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm             | m <sup>2</sup> | € 10,88<br>dieci/88    |
| <b>VEN26-01.19.06.b</b> | SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre antincendio spessore 13 mm                | m <sup>2</sup> | € 9,49<br>nove/49      |
| <b>VEN26-01.19.06.c</b> | SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre antincendio spessore 15 mm                | m <sup>2</sup> | € 11,26<br>undici/26   |
| <b>VEN26-01.19.06.d</b> | SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre classe 0 reazione al fuoco spessore 13 mm | m <sup>2</sup> | € 22,72<br>ventidue/72 |

#### **VEN26-01.19.07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO ACCOPPIATO PER INTERNI**

Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito dello spessore di 12.5 mm, a bordi assottigliati ed accoppiate con strato isolante in lana minerale di densità 85 kg/m<sup>3</sup>, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva



disposta sul retro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore complessivo 13+50 mm

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-01.19.07.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO ACCOPPIATO PER INTERNI | m <sup>2</sup> | € 36,77<br>trentasei/77 |

#### VEN26-01.19.08 SOVRAPPREZZO AGLI ACCOPPIATI PER BARRIERA VAPORE

Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di intonaco a secco coibentato per interni in gesso rivestito di qualsiasi spessore complessivo per l'uso di lastre con barriera al vapore.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.19.08.00 | SOVRAPPREZZO AGLI ACCOPPIATI BARRIERA PER VAPORE | m <sup>2</sup> | € 1,76<br>uno/76    |

#### VEN26-01.19.09 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO

Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.19.09.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTITO CONTROSOFFITTO IN GESSO | m <sup>2</sup> | € 39,53<br>trentanove/53 |

#### VEN26-01.19.10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE

Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-01.19.10.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista    | m <sup>2</sup> | € 31,85<br>trentuno/85        |
| VEN26-01.19.10.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura nascosta    | m <sup>2</sup> | € 44,10<br>quarantaquattro/10 |
| VEN26-01.19.10.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura ad incastro | m <sup>2</sup> | € 32,63<br>trentadue/63       |

#### VEN26-01.19.11 FORNITURA E POSA DI VELETTE IN GESSO RIVESTITO

Fornitura e posa in opera di veleterie verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le veleterie dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri

per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01.19.11.00 | FORNITURA E POSA DI VELETTE IN GESSO RIVESTITO | m <sup>2</sup> | € 47,01<br>quarantasette/01 |

**VEN26-01.19.12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO INCLINATO IN GESSO RIVESTITO**

Fornitura e posa in opera di controsoffitto inclinato realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01.19.12.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO INCLINATO IN GESSO RIVESTITO | m <sup>2</sup> | € 47,01<br>quarantasette/01 |

**VEN26-01.19.13 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO DI FORMA IRREGOLARE IN GESSO RIVESTITO**

Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale di forma irregolare realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.19.13.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO DI FORMA IRREGOLARE IN GESSO RIVESTITO | m <sup>2</sup> | € 110,67<br>centodieci/67 |

**VEN26-01.20 TETTI: ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE****VEN26-01.20.01 ORDITURA DI TETTI COSTITUITA DA MURI IN LATERIZIO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|---------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.20.01.00 | ORDITURA DI TETTI COSTITUITA DA MURI IN LATERIZIO | m <sup>2</sup> | € 70,59<br>settanta/59 |

**VEN26-01.20.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO**

Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi in legno di abete segate a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le capriate, i colmi ed i canteri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante, l'occorrente ferramenta, gli eventuali canteri di gronda piallati e lavorati sulle facce in vista come da particolare fornito dalla D.L., le mantovane di gronda e di bordatura laterale dello spessore di 30 mm in legno di larice piallato, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| VEN26-01.20.02.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO carico di neve e vento fino 2.5 kn/mq  | m <sup>3</sup> | € 1.478,33<br>millequattrocentosettantotto/33 |
| VEN26-01.20.02.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO carico di neve e vento oltre 2.5 kn/mq | m <sup>3</sup> | € 1.519,90<br>millecinquecentodiciannove/90   |

**VEN26-01.20.03 SOVRAPPREZZO PER ORDITURA IN VISTA**

Maggiorazione per la posa in opera di orditura portante eseguita con travi in legno di abete piallate. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura fino all'imposta della gronda.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.20.03.a</b> | SOVRAPPREZZO PER ORDITURA IN VISTA carico di neve e vento fino 2,5 Kn/mq  | m <sup>2</sup> | € 6,54<br>sei/54    |
| <b>VEN26-01.20.03.b</b> | SOVRAPPREZZO PER ORDITURA IN VISTA carico di neve e vento oltre 2,5 Kn/mq | m <sup>2</sup> | € 5,07<br>cinque/07 |

**VEN26-01.20.04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN TAVOLE IN LEGNO A BASSA PENDENZA**

Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura con pendenza inferiore al 10%, eseguita con tavole in legno di abete segate a spigolo vivo, poste a coltello e delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante, l'occorrente ferramenta, le eventuali tavole di chiusura laterale, le controventature, gli eventuali canteri di gronda piallati e lavorati sulle facce in vista come da particolare fornito dalla D.L., le mantovane di gronda e di bordatura laterale dello spessore di 30 mm in legno di larice piallato, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.20.04.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN TAVOLE IN LEGNO A BASSA PENDENZA carico di neve e vento fino 2.5 kN/mq  | m <sup>3</sup> | € 1.478,33<br>millequattrocentosettantotto/33 |
| <b>VEN26-01.20.04.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN TAVOLE IN LEGNO A BASSA PENDENZA carico di neve e vento oltre 2.5 kN/mq | m <sup>3</sup> | € 1.519,90<br>millecinquecentodiciannove/90   |

**VEN26-01.20.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO A BASSA PENDENZA SU MURETTI**

Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura con pendenza inferiore al 10%, eseguita con morali in legno di abete segato a spigolo vivo, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda e delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le banchine, l'adeguato fissaggio delle stesse alla struttura sottostante costituita da muretti continui che saranno contabilizzati a parte, l'occorrente ferramenta, gli eventuali canteri di gronda piallati e lavorati sulle facce in vista come da particolare fornito dalla D.L., le mantovane di gronda e di bordatura laterale dello spessore di 30 mm in legno di larice piallato, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.20.05.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO A BASSA PENDENZA SU MURETTI carico di neve e vento fino 2.5 kN/mq  | m <sup>3</sup> | € 1.644,60<br>milleseicentoquarantaquattro/60 |
| <b>VEN26-01.20.05.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO A BASSA PENDENZA SU MURETTI carico di neve e vento oltre 2.5 kN/mq | m <sup>3</sup> | € 1.686,17<br>milleseicentottantasei/17       |

**VEN26-01.20.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE**

Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete, a sezione costante, con facce a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le travi di spina, le travi trasversali, i puntoni, i colmi, i canteri ecc.. Le opere saranno eseguite con legno lamellare di la scelta, incollato con resine resorciniche e comunque del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnato con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L.. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052, copia di detta certificazione dovrà essere fornita alla D.L. prima della realizzazione degli elementi stessi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante eseguita in acciaio Fe37 protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre compresi le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, le piastre di appoggio in neoprene, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| VEN26-01.20.06.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE | m <sup>3</sup> | € 1.896,68<br>milleottocentonovantasei/68 |

**VEN26-01.20.07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO**

Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete eseguito con tavole di la scelta dello spessore di 20 mm, accostate e chiodate con tre chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantiere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.20.07.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO | m <sup>2</sup> | € 30,09<br>trenta/09 |

**VEN26-01.20.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO**

Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-01.20.08.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 7x5 cm  | m    | € 8,56<br>otto/56         |
| VEN26-01.20.08.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 9x7 cm  | m    | € 11,25<br>undici/25      |
| VEN26-01.20.08.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 11x9 cm | m    | € 17,65<br>diciassette/65 |
| VEN26-01.20.08.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 13x10   | m    | € 20,99<br>venti/99       |

**VEN26-01.20.09 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTELLI IN LEGNO**

Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.20.09.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTELLI IN LEGNO sezioni 5x1.5 cm | m    | € 2,75<br>due/75    |
| VEN26-01.20.09.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTELLI IN LEGNO sezioni 5x3 cm   | m    | € 6,06<br>sei/06    |

**VEN26-01.20.10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO**

Fornitura e posa in opera di perline in legno di abete di larghezza 120-140 mm, piallate, smussate, maschiate e bisellate sulle parti in vista, posate accostate sopra la struttura e chiodate con due chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i filetti in legno di bordatura sia convessi che concavi, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.20.10.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO spessore 16 mm | m <sup>2</sup> | € 25,52<br>venticinque/52 |
| VEN26-01.20.10.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO spessore 22 mm | m <sup>2</sup> | € 28,10<br>ventotto/10    |

**VEN26-01.20.11 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO PREVERNICIATE**

Fornitura e posa in opera di doghe in legno di abete della larghezza di 120-140 mm, piallate, smussate, maschiate, preverniciate fuori opera con processo industriale e bisellate sulle parti in vista, posate accostate sopra la struttura e chiodate con due chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i filetti in legno di bordatura sia convessi che concavi, il taglio, lo sfrido, il puntuale e

scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-01.20.11.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO PREVERNICIATE spessore 16 mm | m <sup>2</sup> | € 29,46<br>ventinove/46 |
| VEN26-01.20.11.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO PREVERNICIATE spessore 22 mm | m <sup>2</sup> | € 32,95<br>trentadue/95 |

#### VEN26-01.20.12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MULTISTRATO COMUNE

Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli multistrato comuni e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.20.12.a | FOFORNITURA E POSA IN OPERA DI MULTISTRATO COMUNE spessore 10 mm | m <sup>2</sup> | € 20,66<br>venti/66    |
| VEN26-01.20.12.b | FOFORNITURA E POSA IN OPERA DI MULTISTRATO COMUNE spessore 15 mm | m <sup>2</sup> | € 28,15<br>ventotto/15 |

#### VEN26-01.20.13 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO MULTISTRATO MARINO

Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli multistrato dello spessore di 18 mm, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-01.20.13.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO MULTISTRATO MARINO | m <sup>2</sup> | € 32,64<br>trentadue/64 |

#### VEN26-01.20.14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO

Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli stratificati con fibre orientate OSB dello spessore di 19 mm, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.20.14.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO | m <sup>2</sup> | € 20,05<br>venti/05 |

#### VEN26-01.21 MANTI DI COPERTURA

##### VEN26-01.21.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA DI TEGOLE IN LATERIZIO

Fornitura e posa in opera di copertura di tegole in laterizio, ancorata a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, secondo i requisiti della Norma UNI 9460, ottenuta mediante un sistema composto da tegole in laterizio e da elemento di supporto per l'ancoraggio delle tegole al listello mediante viti autoperforanti con guarnizione, esclusi colmi e displuvi, compreso sfrido, taglio, eventuale mezza tegola e tutta la viteria necessaria per il fissaggio del sistema alla falda utilizzando apposite guarnizioni punto chiodo/vite. Le tegole devono essere fornite della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 e sue eventuali successive modifiche nonché il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                                      |                |                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01.21.01.a</b> | Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di tegole in laterizio di colore rosso               | m <sup>2</sup> | € 51,57<br>cinquantuno/57    |
| <b>VEN26-01.21.01.b</b> | Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di tegole in laterizio di colore anticato            | m <sup>2</sup> | € 56,70<br>cinquantasei/70   |
| <b>VEN26-01.21.01.c</b> | Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di tegole in laterizio antigelivo di colore rosso    | m <sup>2</sup> | € 51,83<br>cinquantuno/83    |
| <b>VEN26-01.21.01.d</b> | Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di tegole in laterizio antigelivo di colore anticato | m <sup>2</sup> | € 57,09<br>cinquantasette/09 |

**VEN26-01.21.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA DI COPPI IN LATERIZIO**

Fornitura e posa in opera di copertura di coppi in laterizio ancorata a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, secondo i requisiti della Norma UNI 9460, ottenuta mediante un sistema composto da coppi in laterizio dal peso maggiore di 2,2 kg cadauno e ganci ad esse in acciaio inox brunito applicati sui coppi superiori, ogni tre filari paralleli alla linea di gronda si applicherà un gancio rompitratta in acciaio inox debitamente fissato alla stratigrafia inferiore, esclusi colmi e displuvi, compreso sfrido, taglio e tutta la viteria necessaria per il fissaggio del sistema alla falda utilizzando apposite guarnizioni punto chiodo/vite. I coppi devono essere forniti della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 e sue eventuali successive modifiche nonché il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-01.21.02.a</b> | Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio di colore rosso                                             | m <sup>2</sup> | € 62,53<br>sessantadue/53     |
| <b>VEN26-01.21.02.b</b> | Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio di colore rosso di canale ed anticato di coperta            | m <sup>2</sup> | € 68,98<br>sessantotto/98     |
| <b>VEN26-01.21.02.c</b> | Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio antigelivo di colore rosso                                  | m <sup>2</sup> | € 67,84<br>sessantasette/84   |
| <b>VEN26-01.21.02.d</b> | Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio antigelivo di colore rosso di canale ed anticato di coperta | m <sup>2</sup> | € 74,29<br>settantaquattro/29 |

**VEN26-01.21.03 MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE DI CEMENTO COLORATE**

Manto di copertura di tetto con tegole di cemento colorate, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, compresi i colmi e displuvi, posto in opera con malta un corso su tre

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>VEN26-01.21.03.00</b> | MANTO DI COPERTURA CON TEGOLE DI CEMENTO COLORATE | m <sup>2</sup> | € 36,91<br>trentasei/91 |

**VEN26-01.21.04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA VENTILATA DI TEGOLE IN LATERIZIO**

Fornitura e posa in opera di copertura di tegole in laterizio ventilata ed ancorata a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, con camera di ventilazione secondo i requisiti del punto 9.3.1 della Norma UNI 9460, ottenuta mediante un sistema composto da tegole in laterizio e da listelli in metallo skinpassato di spessore mm 1,0 asolato e piegato ad omega per l'ancoraggio delle tegole al listello mediante viti autoperforanti con guarnizione, in alternativa al listello in metallo utilizzo di listellatura incrociata (primaria e secondaria) ottenuta con listelli in legno d'abete autoclavato di sezione 3x4 cm., esclusi colmi e displuvi, compreso sfrido, taglio, eventuale mezza tegola e tutta la viteria necessaria per il fissaggio del sistema alla falda utilizzando apposite guarnizioni punto chiod/vite. Le tegole devono essere fornite della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 ed in generale essere conformi alle normative vigenti e sue eventuali successive modifiche ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-01.21.04.a</b> | Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di tegole in laterizio di colore rosso               | m <sup>2</sup> | € 67,44<br>sessantasette/44 |
| <b>VEN26-01.21.04.b</b> | Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di tegole in laterizio di colore anticato            | m <sup>2</sup> | € 72,56<br>settantadue/56   |
| <b>VEN26-01.21.04.c</b> | Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di tegole in laterizio antigelivo di colore rosso    | m <sup>2</sup> | € 67,69<br>sessantasette/69 |
| <b>VEN26-01.21.04.d</b> | Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di tegole in laterizio antigelivo di colore anticato | m <sup>2</sup> | € 72,95<br>settantadue/95   |

**VEN26-01.21.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE ONDA DI CEMENTO**

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole onda di cemento posate con sovrapposizione minima di 10 cm. Le tegole dovranno essere impermeabili, resistenti alla rottura, antigelive, conformi alle norme UNI 8626-8635



e colorate in pasta in modo uniforme nel colore ed aspetto a scelta della D.L.. Il peso di ogni tegola, delle dimensioni di circa 33x42 cm, non dovrà essere inferiore a 4.40 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i listelli ed i controlistelli in legno di abete rispettivamente della sezione di 5x3 cm e 6x2 cm, le mezze tegole alle estremità delle falde, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e dei displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegoli di colmo e di displuvio posati a secco e legati con filo di ferro zincato ai listelli sottostanti, i raccordi, i terminali, le cuffie di aerazione poste come indicato dalla D.L., lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.21.05.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE ONDA DI CEMENTO | m <sup>2</sup> | € 40,42<br>quaranta/42 |

#### VEN26-01.21.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA VENTILATA DI COPPI ANTISCIVOLO IN LATERIZIO

Fornitura e posa in opera di copertura di coppi in laterizio ventilata ed antiscivolo a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, con camera di ventilazione secondo i requisiti del punto 9.3.1 della Norma UNI 9460, ottenuta mediante un sistema composto da coppi in laterizio dal peso maggiore di 2,2 kg cadauno e da listelli in metallo skinpassato di spessore mm 1,0 asolato e piegato ad omega per il posizionamento dei coppi, di cui quelli inferiori di canale con dentello e quelli superiori di coperta con foro fissati al coppo di canale mediante gancio in acciaio inox brunito "a filo", in alternativa al listello in metallo utilizzo di listellatura incrociata (primaria e secondaria) ottenuta con listelli in legno d'abete autoclavato di sezione 3x4 cm., esclusi colmi e displuvi, compreso sfrido, taglio e tutta la viteria necessaria per il fissaggio del sistema alla falda utilizzando apposite guarnizioni punto chiodo/vite. I coppi devono essere forniti della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 ed in generale essere conformi alle normative vigenti e sue eventuali successive modifiche ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-01.21.06.a | Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed antiscivolo di coppi in laterizio di colore rosso                                             | m <sup>2</sup> | € 94,91<br>novantaquattro/91 |
| VEN26-01.21.06.b | Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed antiscivolo di coppi in laterizio di colore rosso di canale ed anticato di coperta            | m <sup>2</sup> | € 100,23<br>cento/23         |
| VEN26-01.21.06.c | Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed antiscivolo di coppi in laterizio antigelivo di colore rosso                                  | m <sup>2</sup> | € 104,59<br>centoquattro/59  |
| VEN26-01.21.06.d | Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed antiscivolo di coppi in laterizio antigelivo di colore rosso di canale ed anticato di coperta | m <sup>2</sup> | € 109,52<br>centonove/52     |

#### VEN26-01.21.07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA VENTILATA DI COPPI ANCORATI IN LATERIZIO

Fornitura e posa in opera di copertura di coppi in laterizio ventilata ed ancorata a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, con camera di ventilazione secondo i requisiti del punto 9.3.1 della Norma UNI 9460, ottenuta mediante un sistema composto da coppi in laterizio dal peso maggiore di 2,2 kg cadauno e da listelli in metallo skinpassato di spessore mm 1,0 asolato e piegato ad omega per l'ancoraggio dei coppi, di cui quelli inferiori di canale in appoggio nell'apposita culla del listello e quelli superiori di coperta con foro ancorati al listello mediante vite zincata, escluso colmi e displuvi, compreso sfrido, taglio e tutta la viteria necessaria per il fissaggio del sistema alla falda utilizzando apposite guarnizioni punto chiodo/vite. I coppi devono essere forniti della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 ed in generale essere conformi alle normative vigenti e sue eventuali successive modifiche ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01.21.07.a | Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di coppi in laterizio di colore rosso                                             | m <sup>2</sup> | € 99,50<br>novantanove/50   |
| VEN26-01.21.07.b | Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di coppi in laterizio di colore rosso di canale ed anticato di coperta            | m <sup>2</sup> | € 104,82<br>centoquattro/82 |
| VEN26-01.21.07.c | Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di coppi in laterizio antigelivo di colore rosso                                  | m <sup>2</sup> | € 105,20<br>centocinque/20  |
| VEN26-01.21.07.d | Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di coppi in laterizio antigelivo di colore rosso di canale ed anticato di coperta | m <sup>2</sup> | € 110,13<br>centodieci/13   |

#### VEN26-01.21.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE BITUMINOSE GRANIGLATE

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole bituminose normali od a coda di castoreo delle dimensioni di circa 100x34 cm prefabbricate con processo industriale e formate da bitume modificato con plastomeri armato da supporto inorganico in fibra di vetro del peso di 125 g/m<sup>2</sup> preimpregnato con bitume ossidato puro. La tegola sarà prodotta con strato superiore in graniglia di roccia basaltica ceramizzata nel colore a scelta della D.L. e dotata di pastiglie bituminose termoadesive. In particolare la tegola bituminosa dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso 11 kg/m<sup>2</sup>; - carico rottura longitudinale 100 N/5mm; - carico rottura trasversale 80 N/5mm; - autoestinguenza a norma di legge. La posa in opera sarà effettuata a secco a giunti sovrapposti, ciascuna tegola sarà fissata al sottostante tavolato esclusivamente mediante minimo quattro chiodi zincati a caldo e con testa larga, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della ditta produttrice. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di bocchette di aereazione in numero e sezione di uscita calcolate in funzione della pendenza del tetto e della lunghezza delle falde con posizionamento in prossimità della linea di colmo. Si intendono altresì compresi gli oneri per la formazione dei colmi, i compluvi, i displuvi, la formazione di fori, il taglio lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.21.08.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE BITUMINOSE GRANIGLiate | m <sup>2</sup> | € 58,20<br>cinquantotto/20 |

#### **VEN26-01.21.09 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE BITUMINOSE LAMINATE**

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole bituminose rivestite da una lamina di rame dello spessore di 80 micron normali od a coda di castoreo delle dimensioni di circa 100x34 cm prefabbricate con processo industriale e formate da bitume modificato con plastomeri armato da supporto inorganico in fibra di vetro del peso di 125 g/m<sup>2</sup> preimpregnato con bitume ossidato puro. In particolare la tegola bituminosa dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 5 mm; - peso 7.5 kg/m<sup>2</sup>; - carico rottura 200 N/5mm; - autoestinguenza a norma di legge. La posa in opera sarà effettuata a secco a giunti sovrapposti, ciascuna tegola sarà fissata al sottostante tavolato esclusivamente mediante minimo quattro chiodi in ottone con testa larga, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della ditta produttrice. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di bocchette di aereazione in numero e sezione di uscita calcolate in funzione della pendenza del tetto e della lunghezza delle falde con posizionamento in prossimità della linea di colmo. Si intendono altresì compresi gli oneri per la formazione dei colmi, i compluvi, i displuvi, la formazione di fori, il taglio lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>VEN26-01.21.09.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE BITUMINOSE LAMINATE | m <sup>2</sup> | € 101,06<br>centouno/06 |

#### **VEN26-01.21.10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE IN FELTRO BITUMATO SOTTOCOPPO**

Fornitura e posa in opera di manto sottocoppo in lastre ondulate di cartonfeltro bitumato, fissate su orditura trasversale di appoggio costituita da listelli in legno di abete della sezione minima di 5x3 cm. La posa delle lastre sulla falda dovrà procedere parallelamente alla linea di gronda e contro la direzione del vento dominante, sovrappponendo le stesse di almeno 15 cm fra i vari corsi e di due displuvi longitudinalmente. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante viti mordenti in acciaio zincato complete di piastrine di tenuta poste esclusivamente sui colmi delle onde, sono altresì compresi i pezzi speciali necessari, quali colmi orizzontali e diagonali. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.21.10.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE IN CARTONFELTRO BITUMATO SOTTOCOPPO | m <sup>2</sup> | € 27,55<br>ventisette/55 |

#### **VEN26-01.21.11 FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLMO VENTILATO**

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.21.11.a</b> | Fornitura e posa in opera di colmo ventilato a rotoli per elementi di copertura di colore rosso    | m    | € 51,64<br>cinquantuno/64 |
| <b>VEN26-01.21.11.b</b> | Fornitura e posa in opera di colmo ventilato a rotoli per elementi di copertura di colore anticato | m    | € 68,60<br>sessantotto/60 |
| <b>VEN26-01.21.11.c</b> | Fornitura e posa in opera di colmo ventilato con tegole di colore rosso                            | m    | € 98,81<br>novantotto/81  |

|                         |                                                                                                              |   |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|
| <b>VEN26-01.21.11.d</b> | Fornitura e posa in opera di colmo ventilato con tegole di colore anticato                                   | m | € 115,77<br>centoquindici/77   |
| <b>VEN26-01.21.11.e</b> | Fornitura e posa in opera di colmo ventilato con coppi in laterizio di colore rosso                          | m | € 98,81<br>novantotto/81       |
| <b>VEN26-01.21.11.f</b> | Fornitura e posa in opera di colmo ventilato con coppi in laterizio di colore anticato                       | m | € 115,77<br>centoquindici/77   |
| <b>VEN26-01.21.11.g</b> | Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di elementi sotto colmo (scaglie) in laterizio di colore rosso    | m | € 54,05<br>cinquantaquattro/05 |
| <b>VEN26-01.21.11.h</b> | Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di elementi sotto colmo (scaglie) in laterizio di colore anticato | m | € 54,05<br>cinquantaquattro/05 |

**VEN26-01.21.12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA DI VENTILAZIONE**

Fornitura e posa in opera di griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, per manti di copertura in laterizio o in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo, eseguita in lamiera epossidica verniciata a polvere, spessore 15/10, con profilo sagomato con la stessa sagoma dell'elemento da copertura utilizzato, compreso sfrido, taglio e viteria necessaria per l'ancoraggio alla superficie di posa interponendo apposite guarnizioni punto chiodo/vite ed in generale essere conforme alle normative vigenti e sue eventuali successive modifiche ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.21.12.a</b> | Fornitura e posa in opera di griglia per tegole senza listello di ventilazione                                                                          | m    | € 23,23<br>ventitre/23     |
| <b>VEN26-01.21.12.b</b> | Fornitura e posa in opera di griglia per tegole con listello di ventilazione                                                                            | m    | € 24,30<br>ventiquattro/30 |
| <b>VEN26-01.21.12.c</b> | Fornitura e posa in opera di griglia per coppi senza listello di ventilazione, compresi ganci in inox ad S di partenza per coppo di canale e di coperta | m    | € 26,26<br>ventisei/26     |
| <b>VEN26-01.21.12.d</b> | Fornitura e posa in opera di griglia per coppi con listello di ventilazione, compresi ganci in inox ad S di partenza per coppo di canale e di coperta   | m    | € 27,35<br>ventisette/35   |

**VEN26-01.21.13 SOVRAPPREZZO PER COPPINI**

Sovrapprezzo rispetto ad un manto di copertura in coppi di laterizio con dentello di colore rosso di canale e coppo in laterizio anticato con foro di coperta per la fornitura e posa in opera di tegole curve strette comunemente denominati coppini, con elemento di canale munito di dentello ed elemento di coperta anticato, il tutto ancorato a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, secondo i requisiti della Norma UNI 9460, esclusi colmi e displuvi, compreso sfrido e taglio. I coppini devono essere forniti della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 ed in generale essere conformi alle normative vigenti e sue eventuali successive modifiche ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.21.13.a</b> | Sovrapprezzo per coppini anticati | m <sup>2</sup> | € 46,59<br>quarantasei/59 |

**VEN26-01.21.14 MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO**

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 6/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risolto perimetrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01.21.14.01</b> | MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45% | m <sup>2</sup> | € 69,94<br>sessantanove/94   |
| <b>VEN26-01.21.14.02</b> | MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO tetti ad alta pendenza - oltre al 45%               | m <sup>2</sup> | € 75,85<br>settantacinque/85 |
| <b>VEN26-01.21.14.03</b> | MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO tetti piani o con bassa pendenza - fino al 10%      | m <sup>2</sup> | € 68,51<br>sessantotto/51    |

**VEN26-01.21.15 MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO**

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di alluminio preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 7/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimetrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.21.15.01</b> | MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45% | m <sup>2</sup> | € 90,79<br>novanta/79      |
| <b>VEN26-01.21.15.02</b> | MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO tetti ad alta pendenza - oltre al 45%               | m <sup>2</sup> | € 98,43<br>novantotto/43   |
| <b>VEN26-01.21.15.03</b> | MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO tetti piani o con bassa pendenza - fino al 10%      | m <sup>2</sup> | € 87,63<br>ottantasette/63 |

**VEN26-01.21.16 MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME**

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in laminato piano di rame, costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 6/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimetrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.21.16.01</b> | MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45% | m <sup>2</sup> | € 209,09<br>duecentonove/09     |
| <b>VEN26-01.21.16.02</b> | MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME tetti ad alta pendenza - oltre al 45%               | m <sup>2</sup> | € 226,57<br>duecentoventisei/57 |
| <b>VEN26-01.21.16.03</b> | MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME tetti piani o con bassa pendenza - fino al 10%      | m <sup>2</sup> | € 196,06<br>centonovantasei/06  |

**VEN26-01.21.17 MANTO PIANO IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO PREPATINATO**

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in laminato piano di zinco titanio prepatinato costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 7/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimetrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-01.21.17.01</b> | MANTO PIANO IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO PREPATINATO tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45% | m <sup>2</sup> | € 214,25<br>duecentoquattordici/25 |
| <b>VEN26-01.21.17.02</b> | MANTO PIANO IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO PREPATINATO tetti ad alta pendenza - oltre al 45%               | m <sup>2</sup> | € 232,17<br>duecentotrentadue/17   |
| <b>VEN26-01.21.17.03</b> | MANTO PIANO IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO PREPATINATO tetti piani o con bassa pendenza - fino al 10%      | m <sup>2</sup> | € 200,79<br>duecento/79            |

**VEN26-01.21.18 MANTO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO**

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera grecata autoportante di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 6/10 di mm unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda ed opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi appropriati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il materiale di fissaggio protetto contro la corrosione ed approvato dalla D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-01.21.18.01</b> | MANTO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO copertura a quattro falde | m <sup>2</sup> | € 74,36<br>settantaquattro/36 |
| <b>VEN26-01.21.18.02</b> | MANTO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO copertura a due falde     | m <sup>2</sup> | € 69,04<br>sessantanove/04    |

**VEN26-01.21.19 MANTO GRACATO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO**

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in laminato grecato autoportante di alluminio 1050 A - UNI 9001/2 preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 8/10 di mm unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda ed opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi appropriati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il materiale di fissaggio protetto contro la corrosione ed approvato dalla D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-01.21.19.01</b> | MANTO GRECATO IN ALLUMINIOMANTO GRECATO IN ALLUMINIO copertura a quattro falde copertura a quattro falde | m <sup>2</sup> | € 95,52<br>novantacinque/52 |
| <b>VEN26-01.21.19.02</b> | MANTO GRECATO IN ALLUMINIOMANTO GRECATO IN ALLUMINIO copertura a due falde copertura a due falde         | m <sup>2</sup> | € 88,45<br>ottantotto/45    |

**VEN26-01.21.20 CAPPUCCINE PER SFIATO**

Fornitura e posa in opera di cappuccine di sfiato del sottomanto realizzate in laminato piano dello spessore di 6/10 di mm e opportunamente ancorate al manto di copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione del foro, l'eventuale sottostruttura, la rete forata, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.21.20.01</b> | CAPPUCCINE PER SFIATOCAPPUCCINE PER SFIATO                                         | cad  | € 88,58<br>ottantotto/58  |
| <b>VEN26-01.21.20.02</b> | CAPPUCCINE PER SFIATOCAPPUCCINE PER SFIATO titanio prepatinato titanio prepatinato | cad  | € 88,58<br>ottantotto/58  |
| <b>VEN26-01.21.20.03</b> | CAPPUCCINE PER SFIATOCAPPUCCINE PER SFIATO preverniciato                           | cad  | € 73,88<br>settantatre/88 |
| <b>VEN26-01.21.20.04</b> | CAPPUCCINE PER SFIATOCAPPUCCINE PER SFIATO zincato preverniciato                   | cad  | € 61,86<br>sessantuno/86  |

**VEN26-01.21.21 LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO**

Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per



l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-01.21.21.01 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 12 cm  | m    | € 26,22<br>ventisei/22         |
| VEN26-01.21.21.02 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm  | m    | € 29,16<br>ventinove/16        |
| VEN26-01.21.21.03 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm  | m    | € 30,63<br>trenta/63           |
| VEN26-01.21.21.04 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm  | m    | € 33,57<br>trentatre/57        |
| VEN26-01.21.21.05 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm  | m    | € 35,31<br>trentacinque/31     |
| VEN26-01.21.21.06 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm  | m    | € 42,39<br>quarantadue/39      |
| VEN26-01.21.21.07 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm | m    | € 56,95<br>cinquantasei/95     |
| VEN26-01.21.21.08 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 12.5 cm                         | m    | € 52,02<br>cinquantadue/02     |
| VEN26-01.21.21.09 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm                           | m    | € 59,95<br>cinquantanove/95    |
| VEN26-01.21.21.10 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm                           | m    | € 64,27<br>sessantaquattro/27  |
| VEN26-01.21.21.11 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm                           | m    | € 75,80<br>settantacinque/80   |
| VEN26-01.21.21.12 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm                           | m    | € 90,21<br>novanta/21          |
| VEN26-01.21.21.13 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm                           | m    | € 113,99<br>centotredici/99    |
| VEN26-01.21.21.14 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm                          | m    | € 161,54<br>centosessantuno/54 |
| VEN26-01.21.21.15 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 12.5 cm                 | m    | € 27,69<br>ventisette/69       |
| VEN26-01.21.21.16 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm                   | m    | € 35,04<br>trentacinque/04     |
| VEN26-01.21.21.17 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm                   | m    | € 40,92<br>quaranta/92         |
| VEN26-01.21.21.18 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm                   | m    | € 52,94<br>cinquantadue/94     |
| VEN26-01.21.21.19 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm                   | m    | € 63,63<br>sessantatre/63      |
| VEN26-01.21.21.20 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm                  | m    | € 85,01<br>ottantacinque/01    |
| VEN26-01.21.21.21 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 12.5 cm      | m    | € 31,56<br>trentuno/56         |
| VEN26-01.21.21.22 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 25 cm        | m    | € 36,24<br>trentasei/24        |
| VEN26-01.21.21.23 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 33 cm        | m    | € 38,65<br>trentotto/65        |
| VEN26-01.21.21.24 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm        | m    | € 43,59<br>quarantatre/59      |
| VEN26-01.21.21.25 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm        | m    | € 45,59<br>quarantacinque/59   |
| VEN26-01.21.21.26 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm        | m    | € 55,62<br>cinquantacinque/62  |
| VEN26-01.21.21.27 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 100 cm       | m    | € 81,67<br>ottantuno/67        |

#### VEN26-01.21.22 LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO

Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio indiretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., la sottostruttura sia continua che discontinua, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.



| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-01.21.22.01 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 12.5 cm  | m    | € 36,90<br>trentasei/90        |
| VEN26-01.21.22.02 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 25 cm    | m    | € 41,58<br>quarantuno/58       |
| VEN26-01.21.22.03 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 33 cm    | m    | € 43,98<br>quarantatre/98      |
| VEN26-01.21.22.04 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm    | m    | € 48,93<br>quarantotto/93      |
| VEN26-01.21.22.05 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm    | m    | € 50,93<br>cinquanta/93        |
| VEN26-01.21.22.06 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm    | m    | € 60,96<br>sessanta/96         |
| VEN26-01.21.22.07 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 100 cm   | m    | € 87,01<br>ottantasette/01     |
| VEN26-01.21.22.08 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO zinco titanio prepatinato spessore 7/10 di mm e sviluppo 12 cm  | m    | € 58,01<br>cinquantotto/01     |
| VEN26-01.21.22.09 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO zinco titanio prepatinato spessore 7/10 di mm e sviluppo 25 cm  | m    | € 66,03<br>sessantasei/03      |
| VEN26-01.21.22.10 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO zinco titanio prepatinato spessore 7/10 di mm e sviluppo 33 cm  | m    | € 71,24<br>settantuno/24       |
| VEN26-01.21.22.11 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO zinco titanio prepatinato spessore 7/10 di mm e sviluppo 40 cm  | m    | € 82,20<br>ottantadue/20       |
| VEN26-01.21.22.12 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO zinco titanio prepatinato spessore 7/10 di mm e sviluppo 50 cm  | m    | € 96,90<br>novantasei/90       |
| VEN26-01.21.22.13 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO zinco titanio prepatinato spessore 7/10 di mm e sviluppo 67 cm  | m    | € 121,07<br>centoventuno/07    |
| VEN26-01.21.22.14 | LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO zinco titanio prepatinato spessore 7/10 di mm e sviluppo 100 cm | m    | € 171,18<br>centosettantuno/18 |

**VEN26-01.21.23 COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE**

Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio indipendente dal manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per camini, sfiati o volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., l'eventuale sottostruttura, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata sul perimetro esterno del camino o sfiato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-01.21.23.01 | COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm | m    | € 55,84<br>cinquantacinque/84 |
| VEN26-01.21.23.02 | COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm | m    | € 52,76<br>cinquantadue/76    |
| VEN26-01.21.23.03 | COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm                          | m    | € 91,14<br>novantuno/14       |
| VEN26-01.21.23.04 | COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm                          | m    | € 104,40<br>centoquattro/40   |
| VEN26-01.21.23.05 | COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm                  | m    | € 64,29<br>sessantaquattro/29 |
| VEN26-01.21.23.06 | COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm                  | m    | € 78,11<br>settantotto/11     |
| VEN26-01.21.23.07 | COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 33 cm       | m    | € 61,67<br>sessantuno/67      |
| VEN26-01.21.23.08 | COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm       | m    | € 67,36<br>sessantasette/36   |

**VEN26-01.21.24 LATTONERIE SAGOMATE IN PIOMBO**

Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie in laminato di piombo dello spessore di 12/10 di mm sagomate quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati, mantovane, scossaline e rivestimenti di gronde. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di

ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-01.21.24.01</b> | LATTONERIE SAGOMATE IN PIOMBO Fornitura e posa in opera di lattonerie in laminato di piombo spess. 12/10 sagomate | m <sup>2</sup> | € 230,60<br>duecentotrenta/60 |

#### VEN26-01.21.25 COLMO VENTILATO

Fornitura e posa in opera di colmo ventilato per l'aereazione del sottomanto, realizzato in laminato piano sagomato a fissaggio indiretto, completo di orditura in legno di abete costituita da doppi listelli sovrapposti della sezione di 5x3 cm e tavole della sezione di 20x4 cm o da altro sistema equivalente secondo le indicazioni fornite dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la sottostruttura in legno, le sigillature, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-01.21.25.01</b> | COLMO VENTILATO COLMO VENTILATO lamiera di acciaio zincato preverniciato | m    | € 88,49<br>ottantotto/49           |
| <b>VEN26-01.21.25.02</b> | COLMO VENTILATO COLMO VENTILATO laminato di rame                         | m    | € 165,79<br>centosessantacinque/79 |
| <b>VEN26-01.21.25.03</b> | COLMO VENTILATO COLMO VENTILATO laminato di zinco-titanio prepatinato    | m    | € 188,70<br>centottantotto/70      |
| <b>VEN26-01.21.25.04</b> | COLMO VENTILATO COLMO VENTILATO laminato di alluminio preverniciato      | m    | € 135,25<br>centotrentacinque/25   |

#### VEN26-01.21.26 RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI

Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio aggraffato continuo e solidale con il manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, le sigillature, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-01.21.26.01</b> | RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI lamiera di acciaio zincato preverniciato | cad  | € 121,52<br>centoventuno/52        |
| <b>VEN26-01.21.26.02</b> | RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI laminato di rame                         | cad  | € 351,62<br>trecentocinquantuno/62 |
| <b>VEN26-01.21.26.03</b> | RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI laminato di alluminio preverniciato      | cad  | € 175,90<br>centosettantacinque/90 |

#### VEN26-01.21.27 STUOIA ANTIROMBO COMPOSITA DI SEPARAZIONE

Fornitura e posa in opera, a completamento dei manti di copertura in laminato metallico di qualsiasi tipo con fissaggio aggraffato, di stuoia composita antirombo, costituita da membrana inferiore, a contatto con il supporto, in polipropilene e materassino superiore formato da filamenti con orientamento tridimensionale in poliammide, posata a secco, sovrapposta sulle giunture di almeno 10 cm e saldata con nastro biadesivo butilico di larghezza 10-15 mm. In particolare la stuoia dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso 400 g/m<sup>2</sup>; - spessore complessivo 8 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il nastro biadesivo, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.21.27.01</b> | STUOIA ANTIROMBO COMPOSITA DI SEPARAZIONE Fornitura e posa in opera di stuoia composita antirombo | m <sup>2</sup> | € 24,11<br>ventiquattro/11 |

#### VEN26-01.21.28 Riallineamento "alla veneziana" dei corsi di tegole curve, marsigliesi, in cemento ecc.

Riallineamento "alla veneziana" dei corsi di tegole curve, marsigliesi, in cemento ecc., nella parte del manto di copertura soprastante ed anche nell'eventuale parte sottostante (canali e coperte), compreso ogni onere anche quello relativo alle protezioni adeguate e necessarie per il pieno rispetto delle norme ENPI. Il tutto misurato nella zona relativa alla parte di copertura necessariamente ed effettivamente rimossa per la sostituzione delle tegole; compreso ogni onere anche quello dell'abbassamento dei materiali demoliti ed il loro asporto in discarica, esclusi i ponteggi e le forniture di tegole da pagarsi a parte:

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-01.21.28.a | Riallineamento "alla veneziana" di tegole fino a mq 20,00.   | a corpo        | € 277,12<br>duecentosettantasette/12 |
| VEN26-01.21.28.b | Riallineamento "alla veneziana" di tegole per ogni mq in più | m <sup>2</sup> | € 13,85<br>tredici/85                |

#### VEN26-01.21.29 Pulizia canale di gronda compreso l'allontanamento a discarica del materiale esclusi i ponteggi.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-01.21.29.00 | Pulizia canale di gronda compreso l'allontanamento a discarica del materiale esclusi i ponteggi. | m    | € 17,04<br>diciassette/04 |

#### VEN26-01.22 CANNE FUMARIE

##### VEN26-01.22.01 CANNE DI ESALAZIONE IN COTTO

Canne di esalazione di cotto, a camera d'aria con doppia parete, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi ferri, staffe di sostegno e malta per sigillature

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-01.22.01.a | CANNE DI ESALAZIONE IN COTTO con sezione interna quadrata cm 15x25 | m    | € 46,21<br>quarantasei/21  |
| VEN26-01.22.01.b | CANNE DI ESALAZIONE IN COTTO con sezione interna quadrata cm 17x42 | m    | € 56,22<br>cinquantasei/22 |

##### VEN26-01.22.02 FUMAIOLI DI COTTO

Fumaioli di cotto, a gabbietta con cappello, forniti in opera, compresi fissaggio e sigillatura con malta

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-01.22.02.a | FUMAIOLI DI COTTO con sezione interna cm 17x17 - 20x20 - 15x25, diam. 14 - 17 - 20 | cad  | € 127,89<br>centoventisette/89 |
| VEN26-01.22.02.b | FUMAIOLI DI COTTO con sezione interna cm 17x42                                     | cad  | € 170,03<br>centosettanta/03   |

##### VEN26-01.22.03 CANNE DI ESALAZIONE A DOPPIA PARETE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO

Canne di esalazione a doppia parete di calcestruzzo vibrocompressso, con giunto ad incastro, realizzate con inerte in cotto macinato o argilla espansa con intercapedine, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi ferri, staffe di ancoraggio, malta per sigillature e pezzi speciali

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-01.22.03.a | CANNE DI ESALAZIONE A DOPPIA PARETE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ad un condotto, sezione interna cm 15x20      | m    | € 35,46<br>trentacinque/46    |
| VEN26-01.22.03.b | CANNE DI ESALAZIONE A DOPPIA PARETE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ad un condotto, sezione interna cm 20x30      | m    | € 44,00<br>quarantaquattro/00 |
| VEN26-01.22.03.c | CANNE DI ESALAZIONE A DOPPIA PARETE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ad un condotto, sezione interna cm 30x40      | m    | € 59,23<br>cinquantanove/23   |
| VEN26-01.22.03.d | CANNE DI ESALAZIONE A DOPPIA PARETE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO canna a due condotti, misura esterna cm 25x40 | m    | € 52,52<br>cinquantadue/52    |
| VEN26-01.22.03.e | CANNE DI ESALAZIONE A DOPPIA PARETE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO canna a due condotti, misura esterna cm 25x48 | m    | € 61,21<br>sessantuno/21      |

##### VEN26-01.22.04 CANNE DI ESALAZIONE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO

Canne di esalazione di calcestruzzo vibrocompressso, con giunto ad incastro, realizzate in cotto - macinato, a sezione costante, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi ferri, staffe di sostegno e malta per sigillature

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-01.22.04.a | CANNE DI ESALAZIONE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ad un condotto, sezione interna cm 15x20 | m    | € 27,20<br>ventisette/20 |
| VEN26-01.22.04.b | CANNE DI ESALAZIONE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ad un condotto, sezione interna cm 20x30 | m    | € 39,44<br>trentanove/44 |

|                         |                                                                                            |   |                             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| <b>VEN26-01.22.04.c</b> | CANNE DI ESALAZIONE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO a due condotti, misure esterne cm 25x40 | m | € 53,84<br>cinquantatre/84  |
| <b>VEN26-01.22.04.d</b> | CANNE DI ESALAZIONE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO a due condotti, misure esterne cm 30x50 | m | € 67,31<br>sessantasette/31 |

**VEN26-01.22.05 COMIGNOLI**

Comignoli (torrini) per canne di calcestruzzo vibrocompressore colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi fissaggio e sigillature con malta

| CODICE                  | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-01.22.05.a</b> | COMIGNOLI sezione interna cm 15x20 | m    | € 56,52<br>cinquantasei/52  |
| <b>VEN26-01.22.05.b</b> | COMIGNOLI sezione interna cm 20x30 | m    | € 67,83<br>sessantasette/83 |
| <b>VEN26-01.22.05.c</b> | COMIGNOLI sezione interna cm 25x40 | m    | € 83,87<br>ottantatre/87    |
| <b>VEN26-01.22.05.d</b> | COMIGNOLI sezione interna cm 30x40 | m    | € 87,55<br>ottantasette/55  |

**VEN26-01.22.06 CANNE FUMARIE CIRCOLARI**

Canne fumarie circolari in refrattario costituite da elementi monoblocco con giunto a bicchiere e da un rivestimento esterno prefabbricato, autoportante e coibente in conglomerato cementizio misto fornite in opera in nicchie predisposte, escluso pezzi speciali

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-01.22.06.a</b> | CANNE FUMARIE CIRCOLARI diametro Interno cm 12 | m    | € 57,52<br>cinquantasette/52         |
| <b>VEN26-01.22.06.b</b> | CANNE FUMARIE CIRCOLARI diametro Interno cm 20 | m    | € 112,12<br>centododici/12           |
| <b>VEN26-01.22.06.c</b> | CANNE FUMARIE CIRCOLARI diametro interno cm 30 | m    | € 165,39<br>centosessantacinque/39   |
| <b>VEN26-01.22.06.d</b> | CANNE FUMARIE CIRCOLARI diametro interno cm 40 | m    | € 267,65<br>duecentosessantasette/65 |

**VEN26-01.22.07 CANNE DI ESALAZIONE DI MATERIA PLASTICA**

Canne di esalazione di materia plastica serie pesante (PVC), a sezione circolare, fornite in opera in nicchie predisposte, sigillate con mastice speciale, compresi collari, zanche e ferri di sostegno

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.22.07.a</b> | CANNE DI ESALAZIONE DI MATERIA PLASTICA canna con bicchiere diametro interno mm 63  | m    | € 12,33<br>dodici/33     |
| <b>VEN26-01.22.07.b</b> | CANNE DI ESALAZIONE DI MATERIA PLASTICA canna con bicchiere diametro interno mm 125 | m    | € 18,37<br>diciotto/37   |
| <b>VEN26-01.22.07.c</b> | CANNE DI ESALAZIONE DI MATERIA PLASTICA canna con bicchiere diametro interno mm 200 | m    | € 27,46<br>ventisette/46 |

**VEN26-01.22.08 CANNE FUMARIE DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX**

Canne fumarie e di esalazione in tubi rigidi di acciaio inox AISI 304 a norme UNI 7129 spessore 8/10 con collegamenti a bicchiere, ancorati alle strutture esistenti con flange in acciaio inox, fornite in opera in nicchie predisposte, escluso pezzi speciali

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.22.08.a</b> | CANNE FUMARIE E DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX monoparete diametro mm 113 | m    | € 79,42<br>settantanove/42      |
| <b>VEN26-01.22.08.b</b> | CANNE FUMARIE E DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX monoparete diametro mm 130 | m    | € 93,80<br>novantatre/80        |
| <b>VEN26-01.22.08.c</b> | CANNE FUMARIE E DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX monoparete diametro mm 140 | m    | € 97,01<br>novantasette/01      |
| <b>VEN26-01.22.08.d</b> | CANNE FUMARIE E DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX monoparete diametro mm 160 | m    | € 109,89<br>centonove/89        |
| <b>VEN26-01.22.08.e</b> | CANNE FUMARIE E DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX monoparete diametro mm 180 | m    | € 114,75<br>centoquattordici/75 |
| <b>VEN26-01.22.08.f</b> | CANNE FUMARIE E DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX monoparete diametro mm 200 | m    | € 127,61<br>centoventisette/61  |

**VEN26-01.22.09 COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE**

Coppelle circolari in lana minerale, in fiocchi ad alta densità con spessore di mm 50, per la realizzazione dello strato coibente per canne fumarie in acciaio monoparete.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-01.22.09.a | COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna diametro mm 113 | m    | € 23,20<br>ventitre/20    |
| VEN26-01.22.09.b | COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna diametro mm 130 | m    | € 25,55<br>venticinque/55 |
| VEN26-01.22.09.c | COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna diametro mm 140 | m    | € 26,92<br>ventisei/92    |
| VEN26-01.22.09.d | COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna diametro mm 160 | m    | € 30,31<br>trenta/31      |
| VEN26-01.22.09.e | COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna diametro mm 180 | m    | € 33,03<br>trentatre/03   |
| VEN26-01.22.09.f | COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna diametro mm 200 | m    | € 38,29<br>trentotto/29   |

#### VEN26-01.22.10 RISANAMENTO CANNA FUMARIA CON CONTROTUBO FLESSIBILE O TUBO RIGIDO IN PPS

RISANAMENTO CANNA FUMARIA CON CONTROTUBO FLESSIBILE O TUBO RIGIDO IN PPS - Fornitura e posa in opera di condotto scarico fumi inserito all'interno di canna fumaria esistente, realizzato con tubazione flessibile in polipropilene autoestinguente (PPS) con diametro 50-60-80 mm. Le operazioni di intubamento devono essere eseguite rispettando le prescrizioni contenute nella normativa e nella legislazione tecnica vigente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la f.p.o. di elementi lineari, curve, pezzi speciali, raccordi, riduzioni, ""T""", fascette, collari, supporti, elementi di ispezione e raccoglicondensa, griglie di aspirazione e terminali di scarico, le assistenze murarie per lo staffaggio del condotto intubato alla base della canna fumaria e le eventuali demolizioni per l'allargamento foro di scarico nella canna fumaria necessario per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la verifica iniziale dello stato della canna fumaria, le eventuali difficoltà esecutive dovute alla presenza di arredi all'interno dei locali e di spazi poco agevoli sia al piano che in copertura e la verifica di tenuta del sistema intubamento. Il contrutubo flessibile installato sarà idoneo per generatori termici a gas a condensazione in conformità alle Norme e fino al raggiungimento dell'altezza idonea al tiraggio dei fumi. minimo contabilizzabile ml. 6.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-01.22.10.00 | RISANAMENTO CANNA FUMARIA CON CONTROTUBO FLESSIBILE O TUBO RIGIDO IN PPS | m    | € 48,34<br>quarantotto/34 |

#### VEN26-01.23 SERRAMENTI IN LEGNO

##### VEN26-01.23.02 PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE

Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali:

- falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento;
- telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm;
- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato;
- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.;
- finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-01.23.02.a | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE tangerica: ad un battente fino a mq 1,60 | cad  | € 489,42<br>quattrocentottantanove/42 |

|                         |                                                                                |                |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.02.b</b> | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE tanganica: ad un battente oltre i mq 1,60 | m <sup>2</sup> | € 318,45<br>trecentodiciotto/45      |
| <b>VEN26-01.23.02.c</b> | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE tanganica: ad due battenti fino a mq 2,40 | cad            | € 692,11<br>seicentonovantadue/11    |
| <b>VEN26-01.23.02.d</b> | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE tanganica: a due battenti oltre i mq 2,40 | m <sup>2</sup> | € 326,33<br>trecentoventisei/33      |
| <b>VEN26-01.23.02.e</b> | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE tanganica: ad un battente fino a mq 1,60  | cad            | € 561,55<br>cinquecentosessantuno/55 |
| <b>VEN26-01.23.02.f</b> | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE rovere: ad un battente oltre i mq 1,60    | m <sup>2</sup> | € 363,54<br>trecentosessantatre/54   |
| <b>VEN26-01.23.02.g</b> | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE rovere: a due battenti fino a mq 2,40     | cad            | € 800,31<br>ottocento/31             |
| <b>VEN26-01.23.02.h</b> | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE rovere: a due battenti oltre i mq 2,40    | m <sup>2</sup> | € 371,42<br>trecentosettantuno/42    |
| <b>VEN26-01.23.02.i</b> | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE nazionale: ad un battente fino a mq 1,60  | cad            | € 641,73<br>seicentoquarantuno/73    |
| <b>VEN26-01.23.02.l</b> | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE nazionale: ad un battente oltre i mq 1,60 | m <sup>2</sup> | € 413,66<br>quattrocentotredici/66   |
| <b>VEN26-01.23.02.m</b> | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE nazionale: a due battenti fino a mq 2,40  | cad            | € 920,60<br>novecentoventi/60        |
| <b>VEN26-01.23.02.n</b> | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE nazionale: a due battenti oltre i mq 2,40 | m <sup>2</sup> | € 421,54<br>quattrocentoventuno/54   |

#### VEN26-01.23.03 PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretana trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.03.a</b> | PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60  | cad            | € 488,62<br>quattrocentottantotto/62 |
| <b>VEN26-01.23.03.b</b> | PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60 | m <sup>2</sup> | € 317,96<br>trecentodiciassette/96   |
| <b>VEN26-01.23.03.c</b> | PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti fino a mq 2,40  | cad            | € 690,93<br>seicentonovanta/93       |
| <b>VEN26-01.23.03.d</b> | PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti oltre i mq 2,40 | m <sup>2</sup> | € 325,84<br>trecentoventicinque/84   |

#### VEN26-01.23.05 PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE

Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore



di 4 mm; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| VEN26-01.23.05.a | PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente fino a mq 1,60           | cad            | € 692,26<br>seicentonovantadue/26           |
| VEN26-01.23.05.b | PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente oltre a mq 1,60          | m <sup>2</sup> | € 445,23<br>quattrocentoquarantacinque/23   |
| VEN26-01.23.05.c | PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca a due battenti fino a mq 2,40           | cad            | € 996,38<br>novecentonovantasei/38          |
| VEN26-01.23.05.d | PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca a due battenti oltre mq 2,40            | m <sup>2</sup> | € 453,11<br>quattrocentocinquantequattro/11 |
| VEN26-01.23.05.e | PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca goffrata ad un battente oltre i mq 2,40 | cad            | € 361,75<br>trecentosessantuno/75           |
| VEN26-01.23.05.f | PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura goffrata ad un battente oltre i mq 1,60       | m <sup>2</sup> | € 211,95<br>duecentoundici/95               |
| VEN26-01.23.05.g | PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura goffrata a due battenti fino a mq 2,40        | cad            | € 616,50<br>seicentosedici/50               |
| VEN26-01.23.05.h | PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura goffrata a due battenti oltre i mq 2,40       | m <sup>2</sup> | € 254,75<br>duecentocinquantaquattro/75     |

#### VEN26-01.23.08 PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAE

Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli di truciolare forato, classe E1 (a bassissimo contenuto di formaldeide) dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-01.23.08.a | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAE noce tanganica: ad un battente fino a mq 1,60                   | cad            | € 520,69<br>cinquecentoventi/69       |
| VEN26-01.23.08.b | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAE noce tanganica: ad un battente oltre i mq 1,60                  | m <sup>2</sup> | € 338,00<br>trecentotrentotto/00      |
| VEN26-01.23.08.c | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAE noce tanganica: a due battenti fino a mq 2,40                   | cad            | € 739,01<br>settecentotrentanove/01   |
| VEN26-01.23.08.d | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAE noce tanganica: a due battenti oltre i mq 2,40                  | m <sup>2</sup> | € 345,88<br>trecentoquarantacinque/88 |
| VEN26-01.23.08.e | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAE rovere: un battente fino a mq 1,60 un battente oltre i mq 1,60  | cad            | € 592,84<br>cinquecentonovantadue/84  |
| VEN26-01.23.08.f | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAE rovere: un battente oltre i mq 1,60 un battente oltre i mq 1,60 | m <sup>2</sup> | € 383,09<br>trecentottantatre/09      |

|                         |                                                                                                     |     |                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.08.g</b> | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE rovere: due battenti fino a mq 2,40 due battenti fino a mq 2,40   | cad | € 847,25<br>ottocentoquarantasette/25  |
| <b>VEN26-01.23.08.h</b> | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE rovere: due battenti oltre i mq 2,40 due battenti oltre i mq 2,40 | m²  | € 390,97<br>trecentonovanta/97         |
| <b>VEN26-01.23.08.i</b> | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE noce nazionale: ad un battente fino a mq 1,60                     | cad | € 681,05<br>seicentottantuno/05        |
| <b>VEN26-01.23.08.l</b> | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE noce nazionale: ad un battente oltre i mq 1,60                    | m²  | € 438,22<br>quattrocentotrentotto/22   |
| <b>VEN26-01.23.08.m</b> | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE noce nazionale: a due battenti fino a mq 2,40                     | cad | € 979,55<br>novecentosettantanove/55   |
| <b>VEN26-01.23.08.n</b> | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE noce nazionale: a due battenti oltre i mq 2,40                    | m²  | € 446,10<br>quattrocentoquarantasei/10 |

**VEN26-01.23.09 PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO**

Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli di truciolare forato, classe E1 (a bassissimo contenuto di formaldeide) dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.09.a</b> | PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60  | cad  | € 520,69<br>cinquecentoventi/69       |
| <b>VEN26-01.23.09.b</b> | PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60 | m²   | € 338,00<br>trecentotrentotto/00      |
| <b>VEN26-01.23.09.c</b> | PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti fino a mq 2,40  | cad  | € 739,01<br>settecentotrentanove/01   |
| <b>VEN26-01.23.09.d</b> | PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti oltre i mq 2,40 | m²   | € 345,88<br>trecentoquarantacinque/88 |

**VEN26-01.23.11 PORTE PIENE LISCE LACCATE**

Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli di truciolare forato, classe E1 (a bassissimo contenuto di formaldeide) dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato

l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-01.23.11.a | PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente fino a mq 1,60     | cad            | € 721,13<br>settecentoventuno/13       |
| VEN26-01.23.11.b | PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente oltre i mq 1,60    | m <sup>2</sup> | € 463,27<br>quattrocentosessantatre/27 |
| VEN26-01.23.11.c | PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura opaca a due battenti fino a mq 2,40     | cad            | € 1.039,67<br>milletrecentanove/67     |
| VEN26-01.23.11.d | PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura opaca a due battenti oltre i mq 2,40    | m <sup>2</sup> | € 471,15<br>quattrocentosettantuno/15  |
| VEN26-01.23.11.e | PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura goffrata ad un battente fino a mq 1,60  | cad            | € 356,65<br>trecentocinquantesi/65     |
| VEN26-01.23.11.f | PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura goffrata ad un battente oltre i mq 1,60 | m <sup>2</sup> | € 224,18<br>duecentoventiquattro/18    |
| VEN26-01.23.11.g | PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura goffrata a due battenti fino a mq 2,40  | cad            | € 647,07<br>seicentoquarantasette/07   |
| VEN26-01.23.11.h | PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura goffrata a due battenti oltre i mq 2,40 | m <sup>2</sup> | € 264,94<br>duecentosessantaquattro/94 |

#### VEN26-01.23.14 PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCiate

Fornitura e posa in opera di porte interne listellari lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli listellari in legno di abete o similare dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legnopregiato; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| VEN26-01.23.14.a | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCiate noce tanganica ad un battente fino a mq 1,60  | cad            | € 584,82<br>cinquecentottantaquattro/82 |
| VEN26-01.23.14.b | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCiate noce tanganica ad un battente oltre i mq 1,60 | m <sup>2</sup> | € 378,08<br>trecentosettantotto/08      |
| VEN26-01.23.14.c | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCiate noce tanganica ad due battenti fino a mq 2,4  | cad            | € 835,23<br>ottocentotrentacinque/23    |
| VEN26-01.23.14.d | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCiate noce tanganica a due battenti oltre i mq 2,40 | m <sup>2</sup> | € 385,96<br>trecentottantacinque/96     |
| VEN26-01.23.14.e | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCiate rovere ad un battente fino a mq 1,60          | cad            | € 656,98<br>seicentocinquantesi/98      |
| VEN26-01.23.14.f | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCiate noce tanganica ad un battente oltre i mq 1,60 | m <sup>2</sup> | € 423,18<br>quattrocentoventitre/18     |
| VEN26-01.23.14.g | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCiate rovere a due battenti fino a mq 2,4           | cad            | € 943,46<br>novecentoquarantatre/46     |
| VEN26-01.23.14.h | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCiate rovere a due battenti oltre i mq 2,40         | m <sup>2</sup> | € 431,06<br>quattrocentotrentuno/06     |
| VEN26-01.23.14.i | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCiate noce nazionale ad un battente fino a mq 1,60  | cad            | € 745,19<br>settecentoquarantacinque/19 |
| VEN26-01.23.14.l | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCiate noce nazionale ad un battente oltre i mq 1,60 | m <sup>2</sup> | € 478,31<br>quattrocentosettantotto/31  |
| VEN26-01.23.14.m | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCiate noce nazionale a due battenti fino a mq 2,40  | cad            | € 1.075,77<br>millesettantacinque/77    |

|                         |                                                                                     |                |                                      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.14.n</b> | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE noce nazionale a due battenti oltre i mq 2.40 | m <sup>2</sup> | € 486,19<br>quattrocentottantasei/19 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|

**VEN26-01.23.15 PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE**

Fornitura e posa in opera di porte interne listellari lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli listellari in legno di abete o similare dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.15.a</b> | PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente fino a mq 1,60     | cad            | € 793,28<br>settecentonovantatre/28      |
| <b>VEN26-01.23.15.b</b> | PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente oltre i mq 1,60    | m <sup>2</sup> | € 508,37<br>cinquecentotto/37            |
| <b>VEN26-01.23.15.c</b> | PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura opaca a due battenti fino a mq 2,40     | cad            | € 1.147,90<br>millecentoquarantasette/90 |
| <b>VEN26-01.23.15.d</b> | PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura opaca a due battenti oltre i mq 2,40    | m <sup>2</sup> | € 516,25<br>cinquecentosedici/25         |
| <b>VEN26-01.23.15.e</b> | PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura goffrata ad un battente fino a mq 1,60  | cad            | € 397,41<br>trecentonovantasette/41      |
| <b>VEN26-01.23.15.f</b> | PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura goffrata ad un battente oltre i mq 1,60 | m <sup>2</sup> | € 244,56<br>duecentoquarantaquattro/56   |
| <b>VEN26-01.23.15.g</b> | PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura goffrata a due battenti fino a mq 2,40  | cad            | € 723,49<br>settecentoventitre/49        |
| <b>VEN26-01.23.15.h</b> | PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura goffrata a due battenti oltre i mq 2,40 | m <sup>2</sup> | € 300,61<br>trecento/61                  |

**VEN26-01.23.17 SOPRALUCE PER PORTE INTERNE**

Fornitura e posa in opera di sopraluce fisso per porte interne, eseguito in continuità ed analogia con il sottostante serramento (impiallacciato o laccato), con o senza traversa superiore, nelle dimensioni idonee a garantire stabilità e tenuta, completo di mostre e fermavetri perimetrali in filetti di legno massiccio ed escluso il solo vetro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per eventuali guarnizioni e sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.17.a</b> | SOPRALUCE PER PORTE INTERNE fino al perimetro ml 2,80 (0,80x0,60)        | cad  | € 227,52<br>duecentoventisette/52 |
| <b>VEN26-01.23.17.b</b> | SOPRALUCE PER PORTE INTERNE oltre al perimetro ml 2,80 perimetro ml 2,80 | m    | € 65,98<br>sessantacinque/98      |

**VEN26-01.23.18 FINESTRATURE PER PORTE INTERNE**

Sovrapprezzo alle porte lisce per fornitura delle stesse con finestratura rettangolare ricavata nel batente, nelle dimensioni a scelta della D.L., completa di bordature perimetrali fermavetro in filetti di legno massiccio con finitura in analogia al battente ed escluso il solo vetro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per eventuali guarnizioni e sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                |     |                                 |
|-------------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|
| VEN26-01.23.18.00 | FINISTRATURE PER PORTE INTERNE | cad | € 151,86<br>centocinquantuno/86 |
|-------------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|

**VEN26-01.23.19 SOVRAPPREZZO PER TELAI PORTE**

Sovrapprezzo alle porte interne di qualunque tipo per fornitura delle stesse con falso telaio e telaio fisso di larghezza superiore a 15 cm, misurato a metro lineare di telaio per ogni centimetro di larghezza superiore ai 15 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.23.19.00 | SOVRAPPREZZO PER TELAI PORTE OLTRE I 15 cm | m/cm | € 1,70<br>uno/70    |

**VEN26-01.23.20 FALSI TELAI IN LEGNO**

Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|--------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-01.23.20.a | FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00  | cad  | € 85,21<br>ottantacinque/21 |
| VEN26-01.23.20.b | FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00 | m    | € 20,97<br>venti/97         |

**VEN26-01.23.21 PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO**

Fornitura e posa in opera di portoncini esterni in legno di Pino di Svezia, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestiti con doghe verticali interrotte da un fascione intermedio orizzontale, immaschiettati, dello spessore finito di mm 20, telaio fino a mm 70, coprifilo esterni fino a mm 11x30 ed internamente mostre come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere anuba di acciaio bronzato da mm 16; la serrature tipo Yale con 3 chiavi; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura al poliuretano trasparente della parte interna. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-01.23.21.a | PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 90x220)                        | cad  | € 1.421,97<br>millequattrocentoventuno/97 |
| VEN26-01.23.21.b | PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA a due ante uguali od asimmetriche, misure standard (dimensioni luce netta cm 110x220) | cad  | € 1.730,74<br>millesettecentotrenta/74    |
| VEN26-01.23.21.c | PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA ad una anta, misure fuori standard                                                    | m²   | € 744,01<br>settecentoquarantaquattro/01  |
| VEN26-01.23.21.d | PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA a due ante uguali od asimmetriche, misure fuori standard                              | m²   | € 771,21<br>settecentosettantuno/21       |

**VEN26-01.23.22 PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS**

Fornitura e posa in opera di portoncini esterni in legno di Douglas, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestiti con doghe verticali interrotte da un fascione intermedio orizzontale, immaschiettati, dello spessore finito di mm 20, telaio fino a mm 70, coprifilo esterni fino a mm 11x30 ed internamente mostre come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere anuba di acciaio bronzato da mm 16; la serrature tipo Yale con 3 chiavi; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura al poliuretano trasparente della parte interna. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-01.23.22.a | PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 90x220)                        | cad  | € 1.681,87<br>milleseicentottantuno/87 |
| VEN26-01.23.22.b | PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS a due ante uguali od asimmetriche, misure standard (dimensioni luce netta cm 110x220) | cad  | € 2.048,38<br>duemilaquarantotto/38    |
| VEN26-01.23.22.c | PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS ad una anta, misure fuori standard                                                    | m²   | € 875,27<br>ottocentosettantacinque/27 |



|                         |                                                                                        |                |                               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.22.d</b> | PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS a due ante uguali od asimmetriche, misure fuori | m <sup>2</sup> | € 902,46<br>novecentodieci/46 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|

**VEN26-01.23.24 INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE**

FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO, compresi eventuali sopraluce da considerare come un'ulteriore anta, con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.24.a</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k               | m <sup>2</sup> | € 934,44<br>novecentotrentaquattro/44             |
| <b>VEN26-01.23.24.b</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k               | m <sup>2</sup> | € 964,84<br>novecentosessantaquattro/84           |
| <b>VEN26-01.23.24.c</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k               | m <sup>2</sup> | € 1.013,87<br>milletridici/87                     |
| <b>VEN26-01.23.24.d</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k               | m <sup>2</sup> | € 1.182,18<br>millecentottantadue/18              |
| <b>VEN26-01.23.24.e</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k               | m <sup>2</sup> | € 1.259,81<br>milleduecentocinquantanove/81       |
| <b>VEN26-01.23.24.f</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k               | m <sup>2</sup> | € 1.292,96<br>milleduecentonovantadue/96          |
| <b>VEN26-01.23.24.g</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k      | m <sup>2</sup> | € 1.540,69<br>millecinquecentoquaranta/69         |
| <b>VEN26-01.23.24.h</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k      | m <sup>2</sup> | € 1.617,90<br>milleseicentodiciassette/90         |
| <b>VEN26-01.23.24.i</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k      | m <sup>2</sup> | € 1.658,11<br>milleseicentocinquantotto/11        |
| <b>VEN26-01.23.24.l</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k          | m <sup>2</sup> | € 920,07<br>novecentoventi/07                     |
| <b>VEN26-01.23.24.m</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k          | m <sup>2</sup> | € 1.003,64<br>milletre/64                         |
| <b>VEN26-01.23.24.n</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k          | m <sup>2</sup> | € 1.045,37<br>millequarantacinque/37              |
| <b>VEN26-01.23.24.o</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k          | m <sup>2</sup> | € 994,92<br>novecentonovantaquattro/92            |
| <b>VEN26-01.23.24.p</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k          | m <sup>2</sup> | € 1.085,93<br>milleottantacinque/93               |
| <b>VEN26-01.23.24.q</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k          | m <sup>2</sup> | € 1.131,44<br>millecentotrentuno/44               |
| <b>VEN26-01.23.24.r</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k | m <sup>2</sup> | € 1.353,42<br>milletrecentocinquante/42           |
| <b>VEN26-01.23.24.s</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k | m <sup>2</sup> | € 1.444,01<br>millequattrocentoquarantaquattro/01 |



|                         |                                                                                                                                                                                                        |                |                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.24.t</b> | INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k | m <sup>2</sup> | € 1.496,60<br>millequattrocentonovantasei/60 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|

**VEN26-01.23.25 SOVRAPPREZZO PER FORME ARCUATE**

Maggiorazione percentuale del 30% ai prezzi degli infissi per forme arcuate

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-01.23.25.00</b> | Maggiorazione percentuale del 30% ai prezzi degli infissi per forme arcuate | 30%  |                     |

**VEN26-01.23.26 ANTE D'OSCURO O SCUTERRI IN LEGNO**

Fornitura e posa in opera di ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello in massello, a facce lisce, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere; I dispositivi di chiusura; la verniciatura a colore o trasparente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.26.a</b> | ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO abete   | m <sup>2</sup> | € 302,35<br>trecentodue/35                |
| <b>VEN26-01.23.26.b</b> | ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO larice  | m <sup>2</sup> | € 367,15<br>trecentosessantasette/15      |
| <b>VEN26-01.23.26.c</b> | ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO douglas | m <sup>2</sup> | € 477,34<br>quattrocentosettantasette/34  |
| <b>VEN26-01.23.26.d</b> | ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO rovere  | m <sup>2</sup> | € 457,89<br>quattrocentocinquantesette/89 |

**VEN26-01.23.27 PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI LEGNO**

Persiane avvolgibili in legno con stecche di spessore mm 14-15, distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio zincato o cadmiato con base di legno di Rovere, rinforzate con ferro piatto da mm 3x13, fomite e poste in opera. Sono compresi: i supporti; il rullo; le pulegge; la cinghia di canapa o nylon; i paracinghia; la carrucola di fissaggio; il fermacinghia automatico; le guide fisse in ferro ad U zincato; l'avvolgitore incassato; la cassetta di ferro o P.V.C. barra terminale in legno duro. Per le superfici superiori a 2,50 mq si devono conteggiare a parte i riduttori o gli arganelli di manovra Metodo di misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 3 cm sulla larghezza se le guide sono incassate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.23.27.a</b> | PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI LEGNO abete compresa verniciatura a smalto oleosintetico per esterni                                                     | m <sup>2</sup> | € 103,19<br>centotré/19    |
| <b>VEN26-01.23.27.b</b> | PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI LEGNO pino di Svezia o di Finlandia compresa verniciatura a smalto oleosintetico per esterni                             | m <sup>2</sup> | € 109,76<br>centonove/76   |
| <b>VEN26-01.23.27.c</b> | PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI pino di Svezia o di Finlandia verniciato a pino di Svezia o di Finlandia verniciato a | m <sup>2</sup> | € 69,29<br>sessantanove/29 |
| <b>VEN26-01.23.27.d</b> | PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI douglas verniciato a flatting                                                                                            | m <sup>2</sup> | € 73,37<br>settantatre/37  |

**VEN26-01.23.28 PERSIANE AVVOLGIBILI IN MATERIA PLASTICA**

Persiane avvolgibili in resine sintetiche, materia plastica P.V.C. resistenti ed idonee asopportare normali o condizioni climatiche avverse con stecche di spessore mm 14-15, distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio zincato o cadmiato, rinforzate con ferro piatto da mm 3x13, fomite e poste in opera. Sono compresi: i supporti; il rullo; le pulegge; la cinghia di canapa o nylon; i paracinghia; la carrucola di fissaggio; il fermacinghia automatico; le guide fisse in ferro ad U zincato; l'avvolgitore incassato; la cassetta di ferro o P.V.C. barra terminale in plastica o in legno duro, peso complessivo non inferiore a 4,800 kg/mq

| CODICE                  | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-01.23.28.a</b> | PERSIANE AVVOLGIBILI IN MATERIA PLASTICA | m <sup>2</sup> | € 67,88<br>sessantasette/88 |
| <b>VEN26-01.23.28.b</b> | solo corazza con cinghia e avvolgitore   | m <sup>2</sup> | € 53,61<br>cinquantatre/61  |

**VEN26-01.23.29 PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN COMPENSATO IN LEGNO PREGIATO**

Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso tamburato con struttura alveolare costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, completo di braghettone e

coprifili, di luce netta compresa tra 0,80m e 1,20 m e altezza compresa tra i 2,00 m e 2,15 misurato a luce netta, compreso i coprifili, rivestito su ambo i lati in legno compensato di essenze pregiate ( mogano, rovere, noce nazionale e noce tanganica) dello spessore di 8 mm, ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da cerniere in acciaio bronzato; serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.29.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN COMPENSATO IN LEGNO PREGIATO | m <sup>2</sup> | € 1.057,70<br>millecinquantasette/70 |

#### **VEN26-01.23.30 PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO**

Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso tamburato con struttura alveolare costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, completo di braghettoni e coprifili, di luce netta compresa tra 0,80m e 1,20 m e altezza compresa tra i 2,00 m e 2,15 misurato a luce netta, compreso i coprifili, rivestito su ambo i lati in legno massello di essenze pregiate ( mogano, rovere, noce nazionale e noce tanganica) dello spessore minimo di 10 mm essiccato a forno, ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da cerniere in acciaio bronzato; serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.30.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO | m <sup>2</sup> | € 1.156,32<br>millecentocinquantesi/32 |

#### **VEN26-01.23.31 PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO**

Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso blindato con ante metalliche con doppia lamiera di acciaio da 8/10", rivestito su ambo i lati in legno massello di essenze pregiate ( mogano, rovere, noce nazionale e noce tanganica) dello spessore minimo di 10 mm essiccato a forno, ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da cerniere in acciaio bronzato; serrature di sicurezza antiscasso ad aste per chiusura su quattro lati, gruppo maniglie in alluminio anodizzato complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.31.a</b> | PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO ad una anta delle dimensioni di 90x210 cm  | cad  | € 2.124,11<br>duemilacentotrentaquattro/11 |
| <b>VEN26-01.23.31.b</b> | PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO a due ante delle dimensioni di 1200x210 cm | cad  | € 3.096,66<br>tremilanovantasei/66         |

#### **VEN26-01.23.32 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE DA TETTO COMPLANARI, STRATIFICATE, BASSOEMISSIVE, ELETTRICHE**

Fornitura e posa in opera di finestra da tetto in legno di pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Apertura a bilico elettrica con centralina di alimentazione e motore a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza 868MHz, ribaltamento manuale del battente a 180 gradi, con chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione. Profili esterni in alluminio plastificato grigio RAL 7043. Vetrata isolante stratificata di sicurezza,

antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm (stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W(mq K), Uvetro=1,1 W(mq K), Rw=35dB, g=0,54, tenuta aria = classe 3, trasmittanza luce  $tw=0,77$ ., resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). Inclusa persiana esterna elettrica per il contenimento dei consumi energetici (art.19, DPR 59/2009) (Ufin.+persiana abbassata=1,1 W/(mq K) (ISO 15099), gfin.+persiana abbassata=0,03 (ISO 15099). Incluso raccordo per manti sagomati e posa in opera a regola d'arte con foro predisposto.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.32.a</b> | FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Fino a 0,50 mq                | cad  | € 1.698,50<br>milleseicentonovantotto/50      |
| <b>VEN26-01.23.32.b</b> | FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 0,50 fino a 0,75 mq     | cad  | € 1.826,37<br>milleottocentoventisei/37       |
| <b>VEN26-01.23.32.c</b> | FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 0,75 fino a mq. 1,10 mq | cad  | € 1.997,36<br>millenovecentonovantasette/36   |
| <b>VEN26-01.23.32.d</b> | FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 1,10 fino a mq. 1,50 mq | cad  | € 2.115,35<br>duemilacentocinquindici/35      |
| <b>VEN26-01.23.32.e</b> | FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 1,50 fino a mq. 1,90 mq | cad  | € 2.247,51<br>duemiladuecentoquarantasette/51 |

#### **VEN26-01.23.33 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, MANUALI CON TENDA PARASOLE**

Fornitura e posa in opera di finestra da tetto in legno di pino massiccio stratificato, trattato con sostanze impregianti e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Apertura a bilico e ribaltamento manuale del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio per la pulizia e manutenzione. Profili esterni in alluminio plastificato grigio RAL 7043. Vetrata isolante stratificata di sicurezza, antivandalismo classe P2A – UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm (stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm (Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W (mq K), Uvetro=1,1 W (mq K), Rw=35dB, g=0,54, tenuta aria = classe 3, trasmittanza luce  $tw=0,77$ , resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). Inclusa tenda parasole esterna per il contenimento dei consumi energetici (art.19, DPR 59/2009) (gfin.+tenda abbassata = 0,13 (ISO 15099). Incluso raccordo per manti sagomati e posa in opera regola d'arte con foro predisposto.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.33.a</b> | FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, MANUALE. Fino A 0,50 mq               | cad  | € 609,20<br>seicentonove/20             |
| <b>VEN26-01.23.33.b</b> | FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, MANUALE. Oltre 0,50 fino a 0,75 mq    | cad  | € 757,95<br>settecentocinquantasette/95 |
| <b>VEN26-01.23.33.c</b> | FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, MANUALE Oltre 0,75 fino a mq. 1,10 mq | cad  | € 886,20<br>ottocentottantasei/20       |
| <b>VEN26-01.23.33.d</b> | FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, MANUALE Oltre 1,10 fino a mq. 1,50 mq | cad  | € 989,95<br>novecentottantanove/95      |
| <b>VEN26-01.23.33.e</b> | FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, MANUALE Oltre 1,50 fino a mq. 1,90 mq | cad  | € 1.107,87<br>millecentosette/87        |

#### **VEN26-01.23.35 CUPOLINO PER TETTI PIANI**

Cupolino per ambienti abitati soggetti a certificazione energetica con vetrata isolante bassoemissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine[(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W(m<sup>2</sup>K), Uvetro=1,0 W(m<sup>2</sup>K), Utelaio=0,6W(m<sup>2</sup>K), g=0,52, permeabilità all'aria=classe 2, trasmittanza luce  $tw=0,68$ , Rw 33dB. Marchiatura CE (EN 14351-1). Telaio e battente in PVC bianco (RAL 9010), cupola esterna trasparente in policarbonato con classe di reazione al fuoco AA (Standard BS 476-3), basamento isolato pre-installato (H 15cm).Apertura elettrica con centralina di alimentazione e motore a catena a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza 868MHz. Inclusa tenda parasole in conformità al DPR 59/2009. Inclusa posa in opera regola d'arte con foro predisposto

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.35.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO,CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIONE,ELETTRICO 60x60 (0,36 mq) | cad  | € 1.773,26<br>millesettecentosettantatre/26 |
| <b>VEN26-01.23.35.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO,CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIONE,ELETTRICO 60x90 (0,54 mq) | cad  | € 1.882,27<br>milleottocentottantadue/27    |

|                         |                                                                                                                                                          |     |                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.35.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO, CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 80x80 (0,64 mq)   | cad | € 1.916,48<br>millenovecentosedici/48          |
| <b>VEN26-01.23.35.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO, BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 90x90 (0,81mq)    | cad | € 2.068,53<br>duemilasessantotto/53            |
| <b>VEN26-01.23.35.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO, BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 90x120 (1,08 mq)  | cad | € 2.158,29<br>duemilacentocinquantotto/29      |
| <b>VEN26-01.23.35.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO, BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 100x100 (1,00 mq) | cad | € 2.097,74<br>duemilanovantasette/74           |
| <b>VEN26-01.23.35.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO, BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 100x150 (1,50 mq) | cad | € 2.509,95<br>duemilacinquecentonove/95        |
| <b>VEN26-01.23.35.h</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO, BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 120x120 (1,44 mq) | cad | € 2.471,09<br>duemilaquattrocentosettantuno/09 |

**VEN26-01.23.38 FINESTRA PER L'EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA**

Fornitura e posa in opera di finestra per l'evacuazione di fumi e calore in pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti, impregnante e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Rivestita all'esterno in alluminio plastificato grigio (RAL 7043). Completa di vetrata isolante stratificata antivandalismo classe P2A – UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W(m²K), Uvetro=1,1 W(m²K), Utelaio=1,5 W(m²K), Rw=35dB, g=0,54, tenuta aria=classe 3, trasmittanza luce tv=0,77, resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). É dotato di motore a catena (24V) a scomparsa, cavo siliconico e deflettore del vento applicato sul perimetro esterno della finestra. Predisposto per collegamento all'unità di alimentazione e controllo esterna. Classificazione Re50, SL 1000, T(-15), WL 3000, B300.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.38.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L'EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B78xH98   | cad  | € 1.939,94<br>millenovecentotrentanove/94        |
| <b>VEN26-01.23.38.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L'EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B78xH118  | cad  | € 2.028,25<br>duemilaventotto/25                 |
| <b>VEN26-01.23.38.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L'EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B78xH140  | cad  | € 2.068,15<br>duemilasessantotto/15              |
| <b>VEN26-01.23.38.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L'EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B114xH118 | cad  | € 2.172,54<br>duemilacentosettantadue/54         |
| <b>VEN26-01.23.38.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L'EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B114xH140 | cad  | € 2.297,90<br>duemiladuecentonovantasette/90     |
| <b>VEN26-01.23.38.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L'EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B134xH98  | cad  | € 2.171,82<br>duemilacentosettantuno/82          |
| <b>VEN26-01.23.38.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L'EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B134xH140 | cad  | € 2.354,67<br>duemilatrecentocinquantaquattro/67 |

**VEN26-01.23.39 CUPOLINO PER EVACUAZIONE FUMI E CALORE**

Cupolino con evacuatore fumi e calore a doppia funzione (EN 12101-2), apribile elettricamente con cupola in polycarbonato e rialzo da 15cm. Telaio e battente in PVC bianco (RAL 9010), cupola esterna trasparente in polycarbonato con classe di reazione al fuoco AA (Standard BS 476-3). Rialzo aggiuntivo in PVC estruso integrato nel telaio. Classe antieffrazione 2. Vetro stratificato antivandalismo classe P4A – UNI EN 356:2002[(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)] con cornici fermavetro avvitate. Dotato di doppio motore a catena (24V) integrato nel telaio. Classificazione Re1000, SL 1000, T(-15), WL 3000, B300. Apertura del battente parallela al telaio: apertura 15cm (lunghezza catena) quando viene utilizzato per funzione di ventilazione; apertura 50cm (lunghezza catena) quando l'evacuazione fumi è attivata; Predisposto per collegamento all'unità di alimentazione e controllo esterna. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER TETTI PIANI CUPOLINO PER EFC, VETRATA STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICO B100xH100

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.39.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER TETTI PIANI CUPOLINO PER EFC, VETRATA STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICO B100xH100 | cad  | € 2.595,51<br>duemilacinquecentonovantacinque/51 |
| <b>VEN26-01.23.39.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER TETTI PIANI CUPOLINO PER EFC, VETRATA STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICO B120xH120 | cad  | € 2.948,80<br>duemilanovecentoquarantotto/80     |

**VEN26-01.23.40 SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - cm. 80 x 210 / 90 x 210**

SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - cm. 80 x 210 / 90 x 210 - Fornitura e posa in opera / sostituzione di portoncino blindato in acciaio rivestito in legno, certificato antieffrazione classe 3 o superiore secondo la norma EN 1627, - Coefficiente di trasmissione termica minima  $U (W / m^2.K)$  1,4 costituito dai seguenti elementi: controtelaio in acciaio elettrozincato dello spessore di mm (18-20)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, fornito completo di otto zanche in acciaio da avvitare al controtelaio stesso per l'ancoraggio alla struttura muraria. Telaio in acciaio elettrozincato spessore di mm (20-25)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, cerniere saldate a filo continuo al telaio, completo di tutti i meccanismi di registrazione e messa a punto per l'ancoraggio al controtelaio tramite viti. Anta del portoncino costituita da doppia lamiera in acciaio elettrozincato saldata sui due lati per uno spessore complessivo di mm 2, completa di rinforzi longitudinali interni in acciaio dello spessore di mm 15/10, ancorati mediante saldatura alla lamiera del battente, coibentata con pannelli fonoassorbenti e termoisolanti. L'anta sarà completa di: - protezione della serratura con piastra in acciaio speciale inattaccabile al trapano; - due o tre cerniere saldate sul battente ricavate da profilo in acciaio; - da tre a sei rostri antiscardinio in acciaio cromato e sette punti di chiusura mobili; - guarnizione applicata su tutto il perimetro della porta; - soglia mobile automatica a filo pavimento, se possibile, o fissa in alternativa; - spioncino grandangolare 200 ° posto ad altezza di metri 1.60; - fermo di sicurezza a compasso; - serratura a cilindro europeo di alta sicurezza, completa di defender sp. 20 mm azionato da chiave non riproducibile completa di relativa scheda, con due deviatori; - maniglia interna ed esterna, ad altezza max da terra di cm 95; - rivestimento in legno di noce tanganika o con altra essenza scelta dalla D.L. dello spessore di mm 7+7 per uno spessore complessivo della porta di mm 65; - eventuali cornici coprifilo su ambo i lati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale rimozione del portoncino esistente, compreso lo smuramento di telaio fisso e controtelaio, l'abbassamento e trasporto a discarica, l'indennità per lo smaltimento, il trasporto, l'innalzamento al piano e le assistenze murarie necessarie alla muratura delle zanche e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono contabilizzate a parte eventuali assistenze murarie per ripristinare il contorno murario. Prima dell'inizio dei lavori l'Appaltatore dovrà fornire completa ed idonea campionatura in opera del portoncino che intende montare. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dallo smuramento, allontanamento e trasporto a discarica, ivi comprese le indennità di discarica, del serramento esistente il trasporto, l'innalzamento al piano del nuovo portoncino, le assistenze murarie per il ripristino del contorno murario interno ed esterno al blindato, comprendenti la rimozione di eventuali parti di intonaci staccabili dalla muratura, il ripristino dell'intonaco ove necessario, la ripresa superficiale dell'intonaco a calce o a gesso a roccordo con l'esistente o la rasatura completa del contorno se necessario, la tinteggiatura del contorno sia interna che esterna (con eventuale riquadratura), la pulizia dei luoghi interessati ai lavori e tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.40.00</b> | SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - cm. 80 x 210 / 90 x 210 | cad  | € 2.569,00<br>duemilacinquecentosessantotto/00 |

**VEN26-01.23.41 SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - cm. 80 x 210 / 90 x 210 - PER ESTERNO**

SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - cm. 80 x 210 / 90 x 210 - PER ESTERNO - Fornitura e posa in opera / sostituzione di portoncino blindato in acciaio rivestito in legno, certificato antieffrazione classe 3 o superiore secondo la norma EN 1627, - Coefficiente di trasmissione termica minima  $U (W / m^2.K)$  1,4 costituito dai seguenti elementi: controtelaio in acciaio elettrozincato dello spessore di mm (18-20)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, fornito completo di otto zanche in acciaio da avvitare al controtelaio stesso per l'ancoraggio alla struttura muraria. Telaio in acciaio elettrozincato spessore di mm (20-25)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, cerniere saldate a filo continuo al telaio, completo di tutti i meccanismi di registrazione e messa a punto per l'ancoraggio al controtelaio tramite viti. Anta del portoncino costituita da doppia lamiera in acciaio elettrozincato saldata sui due lati per uno spessore complessivo di mm 2, completa di rinforzi longitudinali interni in acciaio dello spessore di mm 15/10, ancorati mediante saldatura alla lamiera del battente, coibentata con pannelli fonoassorbenti e termoisolanti. L'anta sarà completa di: -



protezione della serratura con piastra in acciaio speciale inattaccabile al trapano; - due o tre cerniere saldate sul battente ricavate da profilo in acciaio; - da tre a sei rostri antiscardinio in acciaio cromato e sette punti di chiusura mobili; - guarnizione applicata su tutto il perimetro della porta; - soglia mobile automatica a filo pavimento, se possibile, o fissa in alternativa; - spioncino grandangolare 200 ° posto ad altezza di metri 1.60; - fermo di sicurezza a compasso; - serratura a cilindro europeo di alta sicurezza, completa di defender sp. 20 mm azionato da chiave non riproducibile completa di relativa scheda, con due deviatori; - maniglia interna ed esterna, ad altezza max da terra di cm 95; - rivestimento in legno di noce tanganka o con altra essenza scelta dalla D.L. dello spessore di mm 7+7 per uno spessore complessivo della porta di mm 65; - eventuali cornici coprifilo su ambo i lati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale rimozione del portoncino esistente, compreso lo smuramento di telaio fisso e controtelaio, l'abbassamento e trasporto a discarica, l'indennità per lo smaltimento, il trasporto, l'innalzamento al piano e le assistenze murarie necessarie alla muratura delle zanche e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono contabilizzate a parte eventuali assistenze murarie per ripristinare il contorno murario. Prima dell'inizio dei lavori l'Appaltatore dovrà fornire completa ed idonea campionatura in opera del portoncino che intende montare.

Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dallo smuramento, allontanamento e trasporto a discarica, ivi comprese le indennità di discarica, del serramento esistente il trasporto, l'innalzamento al piano del nuovo portoncino, le assistenze murarie per il ripristino del contorno murario interno ed esterno al blindato, comprendenti la rimozione di eventuali parti di intonaci staccabili dalla muratura, il ripristino dell'intonaco ove necessario, la ripresa superficiale dell'intonaco a calce o a gesso a roccordo con l'esistente o la rasatura completa del contorno se necessario, la tinteggiatura del contorno sia interna che esterna (con eventuale riquadratura), la pulizia dei luoghi interessati ai lavori e tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a regola d'arte con materiali e finiture adeguati all'installazione per esterni e resistenti agli agenti atmosferici, nel caso di portoncini parzialmente esposti o completamente esposti.

Il portoncino blindato deve rispettare i seguenti requisiti prestazionali:

- permeabilità all'aria: classe 4 o superiore secondo la norma UNI EN 12207,
- tenuta all'acqua: classe 6A o superiore secondo la norma UNI EN 12208,
- resistenza al carico del vento: classe C4 o superiore secondo la norma UNI EN 12210.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.41.00</b> | SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - cm. 80 x 210 / 90 x 210 - PER ESTERNO | cad  | € 3.013,39<br>tremilatrecento/39 |

#### **VEN26-01.23.42 SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - SU MISURA PER INTERNI**

SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - SU MISURA PER INTERNI - Fornitura e posa in opera / sostituzione di portoncino blindato in acciaio rivestito in legno, certificato antieffrazione classe 3 o superiore secondo la norma EN 1627, - Coefficiente di trasmissione termica minima U (W / m².K) 1,4 costituito dai seguenti elementi: controtelaio in acciaio elettrozincato dello spessore di mm (18-20)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, fornito completo di otto zanche in acciaio da avvitare al controtelaio stesso per l'ancoraggio alla struttura muraria. Telaio in acciaio elettrozincato spessore di mm (20-25)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, cerniere saldate a filo continuo al telaio, completo di tutti i meccanismi di registrazione e messa a punto per l'ancoraggio al controtelaio tramite viti. Anta del portoncino costituita da doppia lamiera in acciaio elettrozincato saldata sui due lati per uno spessore complessivo di mm 2, completa di rinforzi longitudinali interni in acciaio dello spessore di mm 15/10, ancorati mediante saldatura alla lamiera del battente, coibentata con pannelli fonoassorbenti e termoisolanti. L'anta sarà completa di: - protezione della serratura con piastra in acciaio speciale inattaccabile al trapano; - due o tre cerniere saldate sul battente ricavate da profilo in acciaio; - da tre a sei rostri antiscardinio in acciaio cromato e sette punti di chiusura mobili; - guarnizione applicata su tutto il perimetro della porta; - soglia mobile automatica a filo pavimento, se possibile, o fissa in alternativa; - spioncino grandangolare 200 ° posto ad altezza di metri 1.60; - fermo di sicurezza a compasso; - serratura a cilindro europeo di alta sicurezza, completa di defender sp. 20 mm azionato da chiave non riproducibile completa di relativa scheda, con due deviatori; - maniglia interna ed esterna, ad altezza max da terra di cm 95; - rivestimento in legno di noce tanganka o con altra essenza scelta dalla D.L. dello spessore di mm 7+7 per uno spessore complessivo della porta di mm 65; - eventuali cornici coprifilo su ambo i lati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale rimozione del portoncino esistente, compreso lo smuramento di telaio fisso e controtelaio, l'abbassamento e trasporto a discarica, l'indennità per lo smaltimento, il trasporto, l'innalzamento al piano e le assistenze murarie necessarie alla muratura delle zanche e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.



Sono contabilizzate a parte eventuali assistenze murarie per ripristinare il contorno murario. Prima dell'inizio dei lavori l'Appaltatore dovrà fornire completa ed idonea campionatura in opera del portoncino che intende montare. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dallo smuramento, allontanamento e trasporto a discarica, ivi comprese le indennità di discarica, del serramento esistente il trasporto, l'innalzamento al piano del nuovo portoncino, le assistenze murarie per il ripristino del contorno murario interno ed esterno al blindato, comprendenti la rimozione di eventuali parti di intonaci staccabili dalla muratura, il ripristino dell'intonaco ove necessario, la ripresa superficiale dell'intonaco a calce o a gesso a roccordo con l'esistente o la rasatura completa del contorno se necessario, la tinteggiatura del contorno sia interna che esterna (con eventuale riquadratura), la pulizia dei luoghi interessati ai lavori e tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.42.00</b> | SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - SU MISURA PER INTERNI | m <sup>2</sup> | € 1.568,52<br>millecinquecentosessantotto/52 |

#### **VEN26-01.23.43 SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - SU MISURA PER ESTERNI**

SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - SU MISURA PER ESTERNI - Fornitura e posa in opera / sostituzione di portoncino blindato in acciaio rivestito in legno, certificato antieffrazione classe 3 o superiore secondo la norma EN 1627, - Coefficiente di trasmissione termica minima U (W / m<sup>2</sup>.K) 1,4 costituito dai seguenti elementi: controtelaio in acciaio elettrozincato dello spessore di mm (18-20)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, fornito completo di otto zanche in acciaio da avvitare al controtelaio stesso per l'ancoraggio alla struttura muraria. Telaio in acciaio elettrozincato spessore di mm (20-25)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, cerniere saldate a filo continuo al telaio, completo di tutti i meccanismi di registrazione e messa a punto per l'ancoraggio al controtelaio tramite viti. Anta del portoncino costituita da doppia lamiera in acciaio elettrozincato saldata sui due lati per uno spessore complessivo di mm 2, completa di rinforzi longitudinali interni in acciaio dello spessore di mm 15/10, ancorati mediante saldatura alla lamiera del battente, coibentata con pannelli fonoassorbenti e termoisolanti. L'anta sarà completa di: - protezione della serratura con piastra in acciaio speciale inattaccabile al trapano; - due o tre cerniere saldate sul battente ricavate da profilo in acciaio; - da tre a sei rostri antiscardinio in acciaio cromato e sette punti di chiusura mobili; - guarnizione applicata su tutto il perimetro della porta; - soglia mobile automatica a filo pavimento, se possibile, o fissa in alternativa; - spioncino grandangolare 200 ° posto ad altezza di metri 1.60; - fermo di sicurezza a compasso; - serratura a cilindro europeo di alta sicurezza, completa di defender sp. 20 mm azionato da chiave non riproducibile completa di relativa scheda, con due deviatori; - maniglia interna ed esterna, ad altezza max da terra di cm 95; - rivestimento in legno di noce tanganika o con altra essenza scelta dalla D.L. dello spessore di mm 7+7 per uno spessore complessivo della porta di mm 65; - eventuali cornici coprifilo su ambo i lati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale rimozione del portoncino esistente, compreso lo smuramento di telaio fisso e controtelaio, l'abbassamento e trasporto a discarica, l'indennità per lo smaltimento, il trasporto, l'innalzamento al piano e le assistenze murarie necessarie alla muratura delle zanche e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono contabilizzate a parte eventuali assistenze murarie per ripristinare il contorno murario. Prima dell'inizio dei lavori l'Appaltatore dovrà fornire completa ed idonea campionatura in opera del portoncino che intende montare. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dallo smuramento, allontanamento e trasporto a discarica, ivi comprese le indennità di discarica, del serramento esistente il trasporto, l'innalzamento al piano del nuovo portoncino, le assistenze murarie per il ripristino del contorno murario interno ed esterno al blindato, comprendenti la rimozione di eventuali parti di intonaci staccabili dalla muratura, il ripristino dell'intonaco ove necessario, la ripresa superficiale dell'intonaco a calce o a gesso a roccordo con l'esistente o la rasatura completa del contorno se necessario, la tinteggiatura del contorno sia interna che esterna (con eventuale riquadratura), la pulizia dei luoghi interessati ai lavori e tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a regola d'arte con materiali e finiture adeguati all'installazione per esterni e resistenti agli agenti atmosferici, nel caso di portoncini parzialmente esposti o completamente esposti.

Il portoncino blindato deve rispettare i seguenti requisiti prestazionali:

- permeabilità all'aria: classe 4 o superiore secondo la norma UNI EN 12207,
- tenuta all'acqua: classe 6A o superiore secondo la norma UNI EN 12208,
- resistenza al carico del vento: classe C4 o superiore secondo la norma UNI EN 12210.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.23.43.00</b> | SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - SU MISURA PER ESTERNI | m <sup>2</sup> | € 1.878,27<br>milleottocentosettantotto/27 |

**VEN26-01.24 VETRI****VEN26-01.24.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT**

Fornitura e posa in opera di cristallo float UNI 6487. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-01.24.01.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 4 mm | m <sup>2</sup> | € 39,53<br>trentanove/53       |
| VEN26-01.24.01.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT colorato spessore 4 mm | m <sup>2</sup> | € 43,45<br>quarantatre/45      |
| VEN26-01.24.01.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 5 mm | m <sup>2</sup> | € 43,69<br>quarantatre/69      |
| VEN26-01.24.01.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT colorato spessore 5 mm | m <sup>2</sup> | € 50,07<br>cinquanta/07        |
| VEN26-01.24.01.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 6 mm | m <sup>2</sup> | € 47,77<br>quarantasette/77    |
| VEN26-01.24.01.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT colorato spessore 6 mm | m <sup>2</sup> | € 54,48<br>cinquantaquattro/48 |
| VEN26-01.24.01.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 8 mm | m <sup>2</sup> | € 51,26<br>cinquantuno/26      |
| VEN26-01.24.01.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT colorato spessore 8 mm | m <sup>2</sup> | € 66,63<br>sessantasei/63      |

**VEN26-01.24.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO STAMPATO**

Fornitura e posa in opera di cristallo float UNI 572-2. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vetro greggio stampato comune (C-33) incolore spessore 4/5 mm.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01.24.02.a | FORNITURA E POSA IN OPERA VETRO STAMPATO vetro greggio stampato comune (C-33) incolore spessore 4/5 mm | m <sup>2</sup> | € 67,79<br>sessantasette/79 |
| VEN26-01.24.02.b | FORNITURA E POSA IN OPERA VETRO STAMPATO vetro greggio stampato comune (C-33) colorato spessore 4/5 mm | m <sup>2</sup> | € 80,72<br>ottanta/72       |

**VEN26-01.24.03 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO INCISO**

Fornitura e posa in opera di cristallo inciso all'acido. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte..

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-01.24.03.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO INCISO cristallo inciso bianco spessore 5 mm | m <sup>2</sup> | € 114,68<br>centoquattordici/68 |
| VEN26-01.24.03.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO INCISO cristallo inciso bronzo spessore 5 mm | m <sup>2</sup> | € 119,53<br>centodiciannove/53  |

**VEN26-01.24.04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO ARMATO**

Fornitura e posa in opera di vetri e cristalli con inserita rete metallica elettrosaldata a maglia quadra. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.24.04.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO ARMATO vetro greggio incolore, spessore 6 mm | m <sup>2</sup> | € 93,65<br>novantatre/65   |
| VEN26-01.24.04.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO ARMATO vetro greggio colorato spessore 6 mm  | m <sup>2</sup> | € 111,42<br>centoundici/42 |

|                         |                                                                                   |                |                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-01.24.04.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO ARMATO cristallo float incolore, spessore 6 mm | m <sup>2</sup> | € 149,45<br>centoquarantanove/45 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|

**VEN26-01.24.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO**

Fornitura e posa in opera di cristallo float temprato UNI 12150-1. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-01.24.05.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 5 mm | m <sup>2</sup> | € 92,85<br>novantadue/85          |
| <b>VEN26-01.24.05.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 5 mm | m <sup>2</sup> | € 100,93<br>cento/93              |
| <b>VEN26-01.24.05.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 6 mm | m <sup>2</sup> | € 101,88<br>centouno/88           |
| <b>VEN26-01.24.05.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 6 mm | m <sup>2</sup> | € 111,93<br>centoundici/93        |
| <b>VEN26-01.24.05.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 8 mm | m <sup>2</sup> | € 114,58<br>centoquattordici/58   |
| <b>VEN26-01.24.05.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 8 mm | m <sup>2</sup> | € 134,95<br>centotrentaquattro/95 |

**VEN26-01.24.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO**

Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato UNI 12543-6:2011. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.24.06.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunistico 3+3 mm PVB 0,38        | m <sup>2</sup> | € 86,64<br>ottantasei/64        |
| <b>VEN26-01.24.06.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunistico 4+4 mm PVB 0,38        | m <sup>2</sup> | € 98,72<br>novantotto/72        |
| <b>VEN26-01.24.06.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunistico 5+5 mm PVB 0,38        | m <sup>2</sup> | € 116,14<br>centosedici/14      |
| <b>VEN26-01.24.06.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunistico 5+5 mm PVB 0,76        | m <sup>2</sup> | € 127,46<br>centoventisette/46  |
| <b>VEN26-01.24.06.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antivandalismo 5+5 mm PVB 1.52           | m <sup>2</sup> | € 142,33<br>centoquarantadue/33 |
| <b>VEN26-01.24.06.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO maggiorazione per PVB colorato           | m <sup>2</sup> | € 22,66<br>ventidue/66          |
| <b>VEN26-01.24.06.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO maggiorazione per PVB bianco opalescente | m <sup>2</sup> | € 29,54<br>ventinove/54         |

**VEN26-01.24.07 VETRATA ISOLANTE BASE**

Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI 1279-2018 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da: - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm; - distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine fino a 12 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici. - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.24.07.a</b> | per installazione in azienda     | m <sup>2</sup> | € 105,05<br>centocinque/05 |
| <b>VEN26-01.24.07.b</b> | per modifica a vetrate esistenti | m <sup>2</sup> | € 109,78<br>centonove/78   |

**VEN26-01.24.19 PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE**

Fornitura e posa in opera all'interno della vetrata isolante di profilati per la suddivisione della stessa in riquadri eseguiti a disegno, compreso ogni maggior onere ed accessorio necessario per l'esecuzione della vetrata.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-01.24.19.a</b> | PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE doppio distanziatore falso massiccio per traversini applicati | m    | € 23,55<br>ventitre/55 |
| <b>VEN26-01.24.19.b</b> | PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE profili in ottone o piombo                                    | m    | € 16,77<br>sedici/77   |
| <b>VEN26-01.24.19.c</b> | PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE profili in alluminio verniciato                               | m    | € 15,81<br>quindici/81 |

**VEN26-01.24.20 PELLICOLA STRATIFICATA DA APPLICARE A VETRI E CRISTALLI DI SERRAMENTI ESISTENTI**

Fornitura di pellicola stratificata tipo "3M" da applicare a vetri e cristalli di serramenti esistenti, riflettente, con trattamento antigraffio in grado di abbattere l'irraggiamento solare, l'abbagliamento e la riduzione delle dispersioni nel periodo invernale, compresi i materiali necessari alla posa, computato secondo la superficie effettiva dell'eseguito, compreso il deposito in cantiere per i materiali da riutilizzare oppure, l'abbassamento, il carico, trasporto e accesso alle pubbliche discariche per i materiali di scarto con esclusione di qualsiasi aumento di volume o superficie delle macerie sfuse, compresa adeguata documentazione del trasporto e scarica, compresa la pulizia finale, le opere di protezione e presidio della zona d'intervento, la rimozione e il ripristino di manufatti e strutture eventualmente lesionati dall'intervento, l'onere relativo alla formazione di eventuali coperture provvisorie e il ponteggio fino all'altezza di m 4,00 se necessario. La presente voce potrà essere usata esclusivamente nei casi in cui l'onere descritto non sia già incluso negli oneri di altre lavorazioni.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-01.24.20.00</b> | FORNITURA DI PELLICOLA STRATIFICATA DA APPLICARE A VETRI E CRISTALLI DI SERRAMENTI ESISTENTI | m <sup>2</sup> | € 95,19<br>novantacinque/19 |

**VEN26-01.25 SERRAMENTI METALLICI E IN PVC****VEN26-01.25.01 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.01.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq) | cad  | € 743,09<br>settecentoquarantatre/09 |
| <b>VEN26-01.25.01.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq) | cad  | € 778,04<br>settecentosettantotto/04 |
| <b>VEN26-01.25.01.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1,40 mq) | cad  | € 933,84<br>novecentotrentatre/84    |
| <b>VEN26-01.25.01.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x220 (1,54 mq) | cad  | € 991,01<br>novecentonovantuno/01    |

**VEN26-01.25.02 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80 - 90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525,

sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.02.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq) | cad  | € 1.154,53<br>millecentocinquantaquattro/53  |
| <b>VEN26-01.25.02.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq) | cad  | € 1.201,74<br>milleduecentouno/74            |
| <b>VEN26-01.25.02.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq) | cad  | € 1.450,20<br>millequattrocentocinquanta/20  |
| <b>VEN26-01.25.02.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq) | cad  | € 1.489,58<br>millequattrocentottantanove/58 |

#### **VEN26-01.25.03 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALE**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese sistema a quattro punti di chiusura e frizioni senza arresto. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifiili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.03.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq) | cad  | € 1.369,96<br>milletrecentosessantanove/96 |
| <b>VEN26-01.25.03.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq) | cad  | € 1.393,80<br>milletrecentonovantatre/80   |

#### **VEN26-01.25.04 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia a favellino, due braccia a più punti d'arresto e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifiili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.04.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x100 (1,00 mq) | cad  | € 792,17<br>settecentonovantadue/17 |
| <b>VEN26-01.25.04.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x130 (1,30 mq) | cad  | € 868,95<br>ottocentosessantotto/95 |
| <b>VEN26-01.25.04.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x150 (1,50 mq) | cad  | € 909,61<br>novecentonove/61        |

#### **VEN26-01.25.05 SERRAMENTI FINESTRE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-12-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese, cicchetto, cerniere e aste d'arresto. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifiili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da



cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.05.a</b> | SERRAMENTI FINESTREE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 80x80 (0,64 mq)  | cad  | € 639,15<br>seicentotrentanove/15  |
| <b>VEN26-01.25.05.b</b> | SERRAMENTI FINESTREE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 100x80 (0,80 mq) | cad  | € 688,46<br>seicentottantotto/46   |
| <b>VEN26-01.25.05.c</b> | SERRAMENTI FINESTREE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 80x130 (1,04 mq) | cad  | € 753,67<br>settecentocinquante/67 |

#### **VEN26-01.25.06 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese, meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifiili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.06.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 70x130 (0,91mq)   | cad  | € 929,05<br>novecentoventinove/05     |
| <b>VEN26-01.25.06.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 100x130 (1,30 mq) | cad  | € 986,21<br>novecentottantasei/21     |
| <b>VEN26-01.25.06.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq)  | cad  | € 959,73<br>novecentocinquantanove/73 |
| <b>VEN26-01.25.06.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 100x150 (1,50 mq) | cad  | € 1.036,36<br>milletrentasei/36       |

#### **VEN26-01.25.07 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta, profili 70-80 mm Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifiili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.07.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x130 (2,08 mq) | cad  | € 1.211,65<br>milleduecentoundici/65         |
| <b>VEN26-01.25.07.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x150 (2,40 mq) | cad  | € 1.258,07<br>milleduecentocinquante/07      |
| <b>VEN26-01.25.07.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x200 (3,20 mq) | cad  | € 1.498,67<br>millequattrocentonovantotto/67 |
| <b>VEN26-01.25.07.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x220 (3,52 mq) | cad  | € 1.593,75<br>millecinquecentonovantatre/75  |

#### **VEN26-01.25.08 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-



16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta, profili 70-80 mm Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.08.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x130 (2,08 mq) | cad  | € 2.678,84<br>duemilaseicentosestantotto/84   |
| <b>VEN26-01.25.08.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x150 (2,40 mq) | cad  | € 2.787,60<br>duemilasettecentottantasette/60 |
| <b>VEN26-01.25.08.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x200 (3,20 mq) | cad  | € 3.065,01<br>tremlasessantacinque/01         |
| <b>VEN26-01.25.08.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x220 (3,52 mq) | cad  | € 3.155,61<br>tremlacentocinquantacinque/61   |

#### **VEN26-01.25.09 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente,  $R_w = 35 \text{ Db}$  - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.09.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq) | cad  | € 937,73<br>novecentotrentasette/73           |
| <b>VEN26-01.25.09.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq) | cad  | € 1.125,61<br>millecentoventicinque/61        |
| <b>VEN26-01.25.09.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x200 (1,40 mq) | cad  | € 1.321,63<br>milletrecentoventuno/63         |
| <b>VEN26-01.25.09.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x220 (1,54 mq) | cad  | € 1.374,07<br>milletrecentosettantaquattro/07 |

#### **VEN26-01.25.10 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; DATI DI TRASMITTANZA E DI ABBATTIMENTO

TERMICO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE,  $R_w = 35 \text{ Db}$  - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-01.25.10.a | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq) | cad  | € 1.558,37<br>millecinquecentocinquantotto/37 |
| VEN26-01.25.10.b | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq) | cad  | € 1.441,94<br>millequattrocentoquarantuno/94  |
| VEN26-01.25.10.c | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq) | cad  | € 1.717,48<br>millesettecentodiciassette/48   |
| VEN26-01.25.10.d | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq) | cad  | € 1.819,36<br>milleottocentodiciannove/36     |

#### VEN26-01.25.11 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifiili interni; DATI DI TRASMITTANZA E DI ABBATTIMENTO TERMICO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE. - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-01.25.11.a | serramento base 120x150 (1,80 mq) | cad  | € 1.541,72<br>millecinquecentoquarantuno/72   |
| VEN26-01.25.11.b | serramento base 120x130 (1,56 mq) | cad  | € 1.644,18<br>milleseicentoquarantaquattro/18 |

#### VEN26-01.25.12 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 Wmq K, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifiili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-01.25.12.a | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x100 (1,00 mq) | cad  | € 1.001,12<br>milleuno/12              |
| VEN26-01.25.12.b | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x130 (1,30 mq) | cad  | € 1.381,63<br>milletrecentottantuno/63 |

|                         |                                                                                                                           |     |                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.12.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x150 (1,50 mq) | cad | € 1.197,13<br>millecentonovantasette/13 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|

**VEN26-01.25.13 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.13.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 80x80 (0,64 mq)  | cad  | € 811,98<br>ottocentoundici/98      |
| <b>VEN26-01.25.13.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 100x80 (0,80 mq) | cad  | € 860,26<br>ottocentosessanta/26    |
| <b>VEN26-01.25.13.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 80x130 (1,04 mq) | cad  | € 966,69<br>novecentosessantasei/69 |

**VEN26-01.25.14 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.14.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq)  | cad  | € 1.273,53<br>milleduecentosettantatre/53     |
| <b>VEN26-01.25.14.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x130 (1,30 mq) | cad  | € 1.352,82<br>milletrecentocinquantadue/82    |
| <b>VEN26-01.25.14.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05mq)   | cad  | € 1.287,10<br>milleduecentottantasette/10     |
| <b>VEN26-01.25.14.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x150 (1,50 mq) | cad  | € 1.414,43<br>millequattrocentoquattordici/43 |

**VEN26-01.25.15 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta, profili 70-80 mm; -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208);

resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.15.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x130 (2,08 mq) | cad  | € 1.589,26<br>millecinquecentottantanove/26   |
| <b>VEN26-01.25.15.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x150 (2,40 mq) | cad  | € 1.598,68<br>millecinquecentonovantotto/68   |
| <b>VEN26-01.25.15.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x200 (3,20 mq) | cad  | € 1.965,25<br>millenovecentosessantacinque/25 |
| <b>VEN26-01.25.15.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x220 (3,52 mq) | cad  | € 2.099,00<br>duemilanovantanove/00           |

#### **VEN26-01.25.16 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta, profili 70-80 mm: -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; DATI DI TRASMITTANZA E DI ABBATTIMENTO TERMICO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.16.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE(RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x130 (2,08 mq)  | cad  | € 3.014,74<br>tremilaquattordici/74       |
| <b>VEN26-01.25.16.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x150 (2,40 mq) | cad  | € 3.207,52<br>tremiladuecentosette/52     |
| <b>VEN26-01.25.16.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x200 (3,20 mq) | cad  | € 3.501,71<br>tremilacinquecentouno/71    |
| <b>VEN26-01.25.16.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x220 (3,52 mq) | cad  | € 3.580,63<br>tremilacinquecentottanta/63 |

#### **VEN26-01.25.17 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 70-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo

maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.17.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq) | cad  | € 1.140,98<br>millecentoquaranta/98       |
| <b>VEN26-01.25.17.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq) | cad  | € 1.208,97<br>milleduecentotto/97         |
| <b>VEN26-01.25.17.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1,40 mq) | cad  | € 1.526,12<br>millecinquecentoventisei/12 |
| <b>VEN26-01.25.17.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x220 (1,54 mq) | cad  | € 1.607,66<br>milleseicentosette/66       |

#### **VEN26-01.25.18 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifiili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.18.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq) | cad  | € 1.623,94<br>milleseicentotrenta/94        |
| <b>VEN26-01.25.18.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq) | cad  | € 1.717,11<br>millesettecentodiciassette/11 |
| <b>VEN26-01.25.18.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq) | cad  | € 2.315,63<br>duemilatrecentoquindici/63    |
| <b>VEN26-01.25.18.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq) | cad  | € 2.416,54<br>duemilaquattrocentosedici/54  |

#### **VEN26-01.25.19 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere; -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.). Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifiili interni; DATI DI TRASMITTANZA E DI ABBATTIMENTO TERMICO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.19.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq) | cad  | € 1.468,63<br>millequattrocentosessantotto/63     |
| <b>VEN26-01.25.19.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq) | cad  | € 1.553,53<br>millecinquecentocinquantequattro/53 |
| <b>VEN26-01.25.19.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x200 (1,40 mq) | cad  | € 2.008,10<br>duemilaotto/10                      |



|                         |                                                                                                                         |     |                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.19.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x220 (1,54 mq) | cad | € 2.095,51<br>duemilanovantacinque/51 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|

#### **VEN26-01.25.20 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO**

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere; -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.). Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.20.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq) | cad  | € 2.254,85<br>duemiladuecentocinquantaquattro/85 |
| <b>VEN26-01.25.20.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq) | cad  | € 2.397,93<br>duemilatrecentonovantasette/93     |
| <b>VEN26-01.25.20.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq) | cad  | € 3.099,29<br>tremilanovantanove/29              |
| <b>VEN26-01.25.20.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq) | cad  | € 3.299,94<br>tremiladuecentonovantanove/94      |

#### **VEN26-01.25.21 PERSIANE IN ALLUMINIO**

Fornitura e posa in opera di schemi realizzati con profilati estrusi di alluminio verniciato RAL 9010 spessore 50 micron

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.25.21.a</b> | PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x150 (1,05 mq)  | cad  | € 659,42<br>seicentocinquantanove/42   |
| <b>VEN26-01.25.21.b</b> | PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x150 (1,80 mq) | cad  | € 1.007,75<br>millesette/75            |
| <b>VEN26-01.25.21.c</b> | PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x220 (1,54 mq)  | cad  | € 841,55<br>ottocentoquarantuno/55     |
| <b>VEN26-01.25.21.d</b> | PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x220 (2,64 mq) | cad  | € 1.321,82<br>milletrecentoventuno/82  |
| <b>VEN26-01.25.21.e</b> | PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x200 (1,40 mq)  | cad  | € 816,51<br>ottocentosedici/51         |
| <b>VEN26-01.25.21.f</b> | PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x200 (2,40 mq) | cad  | € 1.260,37<br>milleduecentosessanta/37 |

#### **VEN26-01.25.22 VARIAZIONE PER FINITURE DIVERSE**

Variazioni percentuale sul prezzo di applicazione per finiture dell'alluminio diverse da quelle base

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-01.25.22.a</b> | VARIAZIONE PER FINITURE DIVERSE anodizzazione naturale spessore 15 micron in diminuzione, nella misura del 2%    | 2%   |                     |
| <b>VEN26-01.25.22.b</b> | VARIAZIONE PER FINITURE DIVERSE anodizzazione elettrocolore spessore 20 micron in aumento, nella misura del 3,5% | 3.5% |                     |
| <b>VEN26-01.25.22.c</b> | VARIAZIONE PER FINITURE DIVERSE verniciatura con colori speciali in aumento, nella misura dell'8%                | 8%   |                     |
| <b>VEN26-01.25.22.d</b> | VARIAZIONE PER FINITURE DIVERSE verniciatura effetto legno in aumento, nella misura del 30%                      | 30%  |                     |

#### **VEN26-01.25.23 PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATE**

Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una



specchiatura a vetro (vetro escluso) formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 45/50 mm, copribattuta e zoccolo in alluminio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-01.25.23.a | PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATEPORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATE un'anta luce 80x210 un'anta luce 80x210 | cad  | € 1.021,35<br>milleventuno/35         |
| VEN26-01.25.23.b | PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATEPORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATE ante luce 120x210 ante luce 120x210     | cad  | € 1.390,11<br>milletrecentonovanta/11 |

#### VEN26-01.25.24 PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE

Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-01.25.24.a | PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE un'anta luce 80x210  | cad  | € 886,50<br>ottocentottantasei/50         |
| VEN26-01.25.24.b | PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE due ante luce 20x210 | cad  | € 1.242,17<br>milleduecentoquarantadue/17 |

#### VEN26-01.25.25 SERRAMENTI IN PVC

Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608-1, materia prima conforme a regolamento Reach, esenti da cadmio, autoestinguenti classe B di reazione al fuoco secondo norma UNI EN 13501-1; mescole conformi alla classe S clima severo, profili multicamera dimensioni 58 ÷ 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10 fissati ai profili con viti zincate, con chiusura a 2 o 3 guarnizioni in PVC o EPDM, profili saldati negli angoli dotati di fori di drenaggio, montato su controtelaio, posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche, anta dormiente con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccetti inferiore-superiore di tenuta al vento, vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, prestazione acustica  $R_w = 36$  dB, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| VEN26-01.25.25.a | finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/m <sup>2</sup> K                                                     | m <sup>2</sup> | € 325,47<br>trecentoventicinque/47        |
| VEN26-01.25.25.b | finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/m <sup>2</sup> K                                                | m <sup>2</sup> | € 510,73<br>cinquecentodieci/73           |
| VEN26-01.25.25.c | finestra a 2 ante, a battente, trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/m <sup>2</sup> K                                                | m <sup>2</sup> | € 485,13<br>quattrocentottantacinque/13   |
| VEN26-01.25.25.d | portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/m <sup>2</sup> K | m <sup>2</sup> | € 459,84<br>quattrocentocinquantanove/84  |
| VEN26-01.25.25.e | portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/m <sup>2</sup> K | m <sup>2</sup> | € 485,08<br>quattrocentottantacinque/08   |
| VEN26-01.25.25.f | finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K                                                     | m <sup>2</sup> | € 378,83<br>trecentosettantotto/83        |
| VEN26-01.25.25.g | finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K                                                | m <sup>2</sup> | € 590,53<br>cinquecentonovanta/53         |
| VEN26-01.25.25.h | finestra a 2 ante, a battente, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K                                                | m <sup>2</sup> | € 564,53<br>cinquecentosessantaquattro/53 |
| VEN26-01.25.25.i | portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K | m <sup>2</sup> | € 537,97<br>cinquecentotrentasette/97     |
| VEN26-01.25.25.l | portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K | m <sup>2</sup> | € 604,45<br>seicentoquattro/45            |
| VEN26-01.25.25.m | finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m <sup>2</sup> K                                                     | m <sup>2</sup> | € 511,20<br>cinquecentoundici/20          |
| VEN26-01.25.25.n | finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m <sup>2</sup> K                                                | m <sup>2</sup> | € 696,41<br>seicentonovantasei/41         |
| VEN26-01.25.25.o | finestra a 2 ante, a battente, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m <sup>2</sup> K                                                | m <sup>2</sup> | € 670,45<br>seicentosettanta/45           |
| VEN26-01.25.25.p | portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m <sup>2</sup> K | m <sup>2</sup> | € 657,08<br>seicentocinquantesette/08     |
| VEN26-01.25.25.q | portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m <sup>2</sup> K | m <sup>2</sup> | € 723,23<br>settecentoventitre/23         |

|                  |                                          |     |                              |
|------------------|------------------------------------------|-----|------------------------------|
| VEN26-01.25.25.r | sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta | cad | € 94,52<br>novantaquattro/52 |
|------------------|------------------------------------------|-----|------------------------------|

**VEN26-01.25.26 SERRAMENTI IN PVC SCORREVOLI**

Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di PVC prodotti secondo la norma UNI EN 12608-1, esenti da cadmio, autoestinguenti, conformi a regolamento Reach, classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta con carrelli di scorrimento in lega su ruote in Teflon autolubrificanti portata fino a 200 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, prestazione acustica  $R_w = 36$  dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, a 2 ante e con soglia inferiore

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| VEN26-01.25.26.a | finestra scorrevole, trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/m <sup>2</sup> K,      | m <sup>2</sup> | € 854,72<br>ottocentocinquantaquattro/72 |
| VEN26-01.25.26.b | portafinestra scorrevole, trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/m <sup>2</sup> K, | m <sup>2</sup> | € 829,07<br>ottocentoventinove/07        |
| VEN26-01.25.26.c | finestra scorrevole, trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/m <sup>2</sup> K,      | m <sup>2</sup> | € 908,08<br>novecentotto/08              |
| VEN26-01.25.26.d | portafinestra scorrevole, trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/m <sup>2</sup> K, | m <sup>2</sup> | € 855,20<br>ottocentocinquantacinque/20  |
| VEN26-01.25.26.e | finestra scorrevole, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K,      | m <sup>2</sup> | € 987,50<br>novecentottantasette/50      |
| VEN26-01.25.26.f | portafinestra scorrevole, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K, | m <sup>2</sup> | € 908,08<br>novecentotto/08              |
| VEN26-01.25.26.g | sovrapprezzo serramento scorrevole alzante                                         | m <sup>2</sup> | € 102,40<br>centodue/40                  |

**VEN26-01.25.27 PERSIANE IN PVC**

Persiane in pvc rivestimento acrilico, struttura interna portante In alluminio, limite e poste in opera, compresa ferramenta, chiusura a spagnoletta, fermi interni, fermascuri esterni, cardini a mutare, anima in tubolare in alluminio, viti esterne antieffrazione, incluso il trasporto, esclusi il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| VEN26-01.25.27.a | per finestra a 1 anta, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm           | m <sup>2</sup> | € 500,16<br>cinquecento/16                |
| VEN26-01.25.27.b | per finestra a 2 ante, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm           | m <sup>2</sup> | € 502,37<br>cinquecentodue/37             |
| VEN26-01.25.27.c | per portafinestra a 1 anta, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm      | m <sup>2</sup> | € 450,45<br>quattrocentocinquanta/45      |
| VEN26-01.25.27.d | per portafinestra a 2 ante, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm      | m <sup>2</sup> | € 437,47<br>quattrocentotrentasette/47    |
| VEN26-01.25.27.e | per finestra a 1 anta, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm      | m <sup>2</sup> | € 501,69<br>cinquecentouno/69             |
| VEN26-01.25.27.f | per finestra a 2 ante, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm      | m <sup>2</sup> | € 555,93<br>cinquecentocinquantacinque/93 |
| VEN26-01.25.27.g | per portafinestra a 1 anta, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm | m <sup>2</sup> | € 469,21<br>quattrocentosessantanove/21   |
| VEN26-01.25.27.h | per portafinestra a 2 ante, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm | m <sup>2</sup> | € 490,63<br>quattrocentonovanta/63        |
| VEN26-01.25.27.i | per finestra a 1 anta, con stecche orientabili, monostruttura spessore 50 mm       | m <sup>2</sup> | € 585,38<br>cinquecentottantacinque/38    |
| VEN26-01.25.27.l | per finestra a 2 ante, con stecche orientabili, monostruttura spessore 50 mm       | m <sup>2</sup> | € 649,86<br>seicentoquarantanove/86       |

**VEN26-01.25.28 AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI**

Avvolgibili in pvc con stecche dello spessore di 13 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, auto aggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce neca del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5

cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 m2), Incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani e la fornitura e posa dei cassonetti.

| CODICE           | DESCRIZIONE                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.25.28.a | standard, peso 4,5 kg/m2       | m <sup>2</sup> | € 83,49<br>ottantatre/49   |
| VEN26-01.25.28.b | antigrandine, 6,2 kg/m2        | m <sup>2</sup> | € 97,00<br>novantasette/00 |
| VEN26-01.25.28.c | rinforzata con anima metallica | m <sup>2</sup> | € 103,10<br>centotre/10    |

#### VEN26-01.25.29 Porta in ferro antintrusione in acciaio zincato

Porta in ferro antintrusione in acciaio zincato compreso di n. 2 lucchetti del tipo corazzato, con telaio perimetrale di altezza cm. 180-210 in tubo quadrato da mm 30x30x3 di acciaio zincato a nastro con lembo regolabile da cm 70 a cm 115 di larghezza per la compressione sugli stipiti del foro porta e saldato su n. 4 tubi quadrati da mm 25x25x3 e n. 3 barre filettate per lo spostamento del lembo con incastri per fissaggio di lucchetti del tipo corazzato e pannello in lamiera zincata di rivestimento elettrosaldato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-01.25.29.a | F. e p. porta in ferro antintrusione in acciaio                                    | cad  | € 636,90<br>seicentotrentasei/90      |
| VEN26-01.25.29.b | Solo posa porta in ferro antintrusione in acciaio zincato a perfetta regola d'arte | cad  | € 357,77<br>trecentocinquantesette/77 |

#### VEN26-01.26 SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI)

##### VEN26-01.26.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-01.26.01.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura solo fondo  | cad  | € 498,06<br>quattrocentonovantotto/06    |
| VEN26-01.26.01.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL   | cad  | € 557,60<br>cinquecentocinquantesette/60 |
| VEN26-01.26.01.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura solo fondo | cad  | € 577,31<br>cinquecentosettantasette/31  |
| VEN26-01.26.01.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL  | cad  | € 624,63<br>seicentoventiquattro/63      |

##### VEN26-01.26.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti

piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.02.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35) -finitura solo fondo | cad  | € 817,16<br>ottocentodiciassette/16     |
| <b>VEN26-01.26.02.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35) -finitura tinte RAL  | cad  | € 969,80<br>novecentosessantanove/80    |
| <b>VEN26-01.26.02.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura solo fondo  | cad  | € 925,56<br>novecentoventicinque/56     |
| <b>VEN26-01.26.02.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura tinte RAL   | cad  | € 1.149,28<br>millecentoquarantanove/28 |

#### **VEN26-01.26.03 FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60**

Fornitura e posa in opera di specchiature vetrate per porte tagliafuoco isolanti REI 60, in possesso di omologazione integrale (intera porta vetrata) secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. La specchiatura dovrà essere realizzata con cristallo tagliafuoco isolante REI 60 con idonei profili fermavetro montati tramite viti con finitura in analogia all'anta od al telaio. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la predisposizione della specchiatura, le idonee guarnizioni e/o sigillature di tenuta, il vetro, i profili fermavetro, il taglio, lo sfrido, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.03.a</b> | FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60 dimensioni 400x300 mm  | cad  | € 186,16<br>centottantasei/16           |
| <b>VEN26-01.26.03.b</b> | FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60 dimensioni 400x750 mm  | cad  | € 374,74<br>trecentosettantaquattro/74  |
| <b>VEN26-01.26.03.c</b> | FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60 dimensioni 400x1200 mm | cad  | € 559,10<br>cinquecentocinquantanove/10 |

#### **VEN26-01.26.04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende

compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.04.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura solo fondo  | cad  | € 470,86<br>quattrocentosettanta/86   |
| <b>VEN26-01.26.04.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL   | cad  | € 581,50<br>cinquecentottantuno/50    |
| <b>VEN26-01.26.04.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura solo fondo | cad  | € 572,59<br>cinquecentosettantadue/59 |
| <b>VEN26-01.26.04.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL  | cad  | € 719,18<br>settecentodiciannove/18   |

#### **VEN26-01.26.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.05.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35)-finitura solo fondo | cad  | € 805,48<br>ottocentocinque/48         |
| <b>VEN26-01.26.05.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35)-finitura tinte RAL  | cad  | € 897,26<br>ottocentonovantasette/26   |
| <b>VEN26-01.26.05.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura solo fondo | cad  | € 957,47<br>novecentocinquantasette/47 |
| <b>VEN26-01.26.05.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura tinte RAL  | cad  | € 1.176,63<br>millecentosettantasei/63 |

#### **VEN26-01.26.06 FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120**

Fornitura e posa in opera di specchiature vetrate per porte tagliafuoco isolanti REI 120, in possesso di omologazione integrale (intera porta vetrata) secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. La specchiatura dovrà essere realizzata con cristallo tagliafuoco isolante REI 120 con idonei profili fermavetro montati tramite viti con finitura in analogia all'anta od al telaio. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la predisposizione della specchiatura, le idonee guarnizioni e/o sigillature di tenuta, il vetro, i profili fermavetro, il taglio, lo sfrido, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.06.a</b> | FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 dimensioni 400x300 mm  | cad  | € 443,91<br>quattrocentoquarantatre/91   |
| <b>VEN26-01.26.06.b</b> | FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 dimensioni 400x750 mm  | cad  | € 722,38<br>settecentoventidue/38        |
| <b>VEN26-01.26.06.c</b> | FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 dimensioni 400x1200 mm | cad  | € 1.134,07<br>millecentotrentaquattro/07 |



**VEN26-01.26.07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementiprincipali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiera pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.07.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO porte fino a 2 mq                                   | cad  | € 1.642,06<br>milleseicentoquarantadue/06 |
| <b>VEN26-01.26.07.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO porte oltre i 2 mq                                  | m²   | € 824,32<br>ottocentoventiquattro/32      |
| <b>VEN26-01.26.07.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO sopraluci e/o laterali ciechi fissi fino a 1,00 mq  | cad  | € 689,31<br>seicentottantanove/31         |
| <b>VEN26-01.26.07.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO sopraluci e/o laterali ciechi fissi oltre a 1,00 mq | m²   | € 689,31<br>seicentottantanove/31         |

**VEN26-01.26.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato a due battenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiera pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battenti piani di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura



superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.08.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI porte fino a 3,20 mq                             | cad            | € 2.570,20<br>duemilacinquecentosettanta/20 |
| <b>VEN26-01.26.08.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI porte oltre i 3,20 mq                            | m <sup>2</sup> | € 799,02<br>settecentonovantanove/02        |
| <b>VEN26-01.26.08.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI sopraluci e/laterali ciechi fissi fino a 1,00 mq | cad            | € 689,31<br>seicentottantanove/31           |
| <b>VEN26-01.26.08.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI sopraluci e/laterali ciechi fissi oltre 1,00 mq  | m <sup>2</sup> | € 689,31<br>seicentottantanove/31           |

#### **VEN26-01.26.09 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente vetrato, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementiprincipali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio allamuratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiera pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di profili perimetrali fermavetro montati mediante viti, con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sultelaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce vetrate eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.09.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO porte fino a 2 mq                                              | cad            | € 1.824,47<br>milleottocentoventiquattro/47 |
| <b>VEN26-01.26.09.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO porte fino a 2 mq                                              | m <sup>2</sup> | € 915,53<br>novecentoquindici/53            |
| <b>VEN26-01.26.09.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro fino a 1,00 mq  | cad            | € 903,44<br>novecentotré/44                 |
| <b>VEN26-01.26.09.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro oltre a 1,00 mq | m <sup>2</sup> | € 903,44<br>novecentotré/44                 |
| <b>VEN26-01.26.09.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 60 fino a 0,25 mq                                    | cad            | € 252,11<br>duecentocinquantadue/11         |
| <b>VEN26-01.26.09.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 60 oltre a 0,25 mq                                   | m <sup>2</sup> | € 1.008,46<br>milleotto/46                  |

#### **VEN26-01.26.10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato a due battenti vetrati di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battenti piani di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di profili perimetrali fermavetro montati mediante viti, con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce vetrare eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.10.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI porte fino a 3,20 mq                                            | cad            | € 2.979,94<br>duemilanovecentosettantanove/94 |
| <b>VEN26-01.26.10.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI porte oltre i 3,20 mq                                           | m <sup>2</sup> | € 927,07<br>novecentoventisette/07            |
| <b>VEN26-01.26.10.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI sopra luci e/o laterali fissi predisposti vetro fino a 1,00 mq  | cad            | € 907,41<br>novecentosette/41                 |
| <b>VEN26-01.26.10.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI sopra luci e/o laterali fissi predisposti vetro oltre a 1,00 mq | m <sup>2</sup> | € 907,41<br>novecentosette/41                 |
| <b>VEN26-01.26.10.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 60 fino a 0,25 mq                                     | cad            | € 252,11<br>duecentocinquante/11              |
| <b>VEN26-01.26.10.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 60 oltre a 0,25 mq                                    | m <sup>2</sup> | € 1.008,46<br>milleotto/46                    |

#### **VEN26-01.26.11 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battente piano di idoneo spessore (minimo 90 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio

adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopra-luce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.11.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO porte fino a 2 mq                                    | cad            | € 2.236,84<br>duemiladuecentotrentasei/84 |
| <b>VEN26-01.26.11.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO porte oltre i 2 mq                                   | m <sup>2</sup> | € 1.121,71<br>millecentoventuno/71        |
| <b>VEN26-01.26.11.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO sopra-luci e/o laterali ciechi fissi fino a 1,00 mq  | cad            | € 755,41<br>settecentocinquantacinque/41  |
| <b>VEN26-01.26.11.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO sopra-luci e/o laterali ciechi fissi oltre a 1,00 mq | m <sup>2</sup> | € 755,41<br>settecentocinquantacinque/41  |

#### **VEN26-01.26.12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato a duebattenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio allamuratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battenti piani di idoneo spessore (minimo 90 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopra-luce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.12.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI porte fino a 3,20 mq                                 | cad            | € 2.940,30<br>duemilanovecentoquaranta/30 |
| <b>VEN26-01.26.12.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI porte oltre i 3,20 mq                                | m <sup>2</sup> | € 914,68<br>novecentoquattordici/68       |
| <b>VEN26-01.26.12.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI sopra-luci e/o laterali ciechi fissi fino a 1,00 mq  | cad            | € 755,41<br>settecentocinquantacinque/41  |
| <b>VEN26-01.26.12.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI sopra-luci e/o laterali ciechi fissi oltre a 1,00 mq | m <sup>2</sup> | € 755,41<br>settecentocinquantacinque/41  |

#### **VEN26-01.26.13 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente vetrato, in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiera pressopiegata in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; - mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; - battente piano di idoneo spessore (minimo 90 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; - vetro tagliafuoco isolante REI 120 completo di profili perimetrali fermavetro montati mediante viti, con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; - guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce vetrata eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; - finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.13.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO porte fino a 2 mq                                              | cad  | € 2.375,63<br>duemilatrecentosettantacinque/63 |
| <b>VEN26-01.26.13.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO porte oltre i 2 mq                                             | m²   | € 1.191,11<br>millecentonovantuno/11           |
| <b>VEN26-01.26.13.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro fino a 1,00 mq  | cad  | € 993,33<br>novecentonovantatre/33             |
| <b>VEN26-01.26.13.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro oltre a 1,00 mq | m²   | € 993,33<br>novecentonovantatre/33             |
| <b>VEN26-01.26.13.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 120 fino a 0,25 mq                                   | cad  | € 582,56<br>cinquecentottantadue/56            |
| <b>VEN26-01.26.13.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 120 oltre a 0,25 mq                                  | m²   | € 2.330,21<br>duemilatrecentotrenta/21         |

#### **VEN26-01.26.14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato a due battenti vetrati di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiera pressopiegata in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battenti piani di idoneo spessore (minimo 90 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 120 completo di profili perimetrali fermavetro montati mediante viti, con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi

centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce vetrate eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.14.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI porte fino a 3,20 mq                                           | cad            | € 3.627,54<br>tremilaseicentoventisette/54 |
| <b>VEN26-01.26.14.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI porte oltre i 3,20 mq                                          | m <sup>2</sup> | € 1.129,44<br>millecentoventinove/44       |
| <b>VEN26-01.26.14.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro fino a 1,00 mq  | cad            | € 993,33<br>novecentonovantatre/33         |
| <b>VEN26-01.26.14.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro oltre a 1,00 mq | m <sup>2</sup> | € 993,33<br>novecentonovantatre/33         |
| <b>VEN26-01.26.14.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 120 fino a 0,25 mq                                   | cad            | € 582,56<br>cinquecentottantadue/56        |
| <b>VEN26-01.26.14.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 120 oltre a 0,25 mq                                  | m <sup>2</sup> | € 2.330,21<br>duemilatrecentotrenta/21     |

#### **VEN26-01.26.15 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTETAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 30 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battente piano di idoneo spessore (minimo 45 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestito con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.15.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO porte fino a 2 mq  | cad            | € 967,97<br>novecentosessantasette/97  |
| <b>VEN26-01.26.15.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO porte oltre i 2 mq | m <sup>2</sup> | € 487,28<br>quattrocentottantasette/28 |

#### **VEN26-01.26.16 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 30 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura;



telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battenti piani di idoneo spessore (minimo 45 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.16.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte fino a 3,20 mq  | cad            | € 1.367,38<br>milletrecentosessantasette/38 |
| <b>VEN26-01.26.16.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte oltre i 3,20 mq | m <sup>2</sup> | € 423,14<br>quattrocentoventitre/14         |

#### **VEN26-01.26.17 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente vetrato, in possesso di omologazione integrale REI 30 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battente piano di idoneo spessore (minimo 55 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestito con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completo di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 30 completo di bordature perimetrali fermavetro in filetti di legno massiccio con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.17.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO porte fino a 2 mq            | cad            | € 1.523,12<br>millecinquecentoventitre/12 |
| <b>VEN26-01.26.17.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO porte oltre i 2 mq           | m <sup>2</sup> | € 764,86<br>settecentosessantaquattro/86  |
| <b>VEN26-01.26.17.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 30 fino a 0,25 mq  | cad            | € 179,43<br>centosettantanove/43          |
| <b>VEN26-01.26.17.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 30 oltre a 0,25 mq | m <sup>2</sup> | € 717,71<br>settecentodiciassette/71      |



**VEN26-01.26.18 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti vetrati di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 30 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battenti piani di idoneo spessore (minimo 55 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 30 completo di bordature perimetrali fermavetro in filetti di legno massiccio con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.18.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI porte fino a 3,20 mq         | cad            | € 2.543,73<br>duemilacinquecentoquarantatre/73 |
| <b>VEN26-01.26.18.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI porte oltre i 3,20 mq        | m <sup>2</sup> | € 790,75<br>settecentonovanta/75               |
| <b>VEN26-01.26.18.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 30 fino a 0,25 mq  | cad            | € 179,44<br>centosettantanove/44               |
| <b>VEN26-01.26.18.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 30 oltre a 0,25 mq | m <sup>2</sup> | € 717,75<br>settecentodiciassette/75           |

**VEN26-01.26.19 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestito con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraelevate ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e

di particolare resistenza al fuoco e finitura in analogia al battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.19.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO porte fino a 2 mq                               | cad            | € 1.430,58<br>millequattrocentotrenta/58 |
| <b>VEN26-01.26.19.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO porte oltre i 2 mq                              | m <sup>2</sup> | € 718,58<br>settecentodiciotto/58        |
| <b>VEN26-01.26.19.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO sopraluci e/o laterali fissi fino a 1,00 mq     | cad            | € 603,42<br>seicentotre/42               |
| <b>VEN26-01.26.19.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO portesopraluci e/o laterali fissi oltre 1,00 mq | m <sup>2</sup> | € 603,42<br>seicentotre/42               |

#### **VEN26-01.26.20 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUA BATTENTI CIECHI**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battenti piani di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco e finitura in analogia al battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.20.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte fino a 3,20 mq                         | cad            | € 2.336,23<br>duemilatrecentotrentasei/23 |
| <b>VEN26-01.26.20.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte oltre i 3,20 mq                        | m <sup>2</sup> | € 725,91<br>settecentoventicinque/91      |
| <b>VEN26-01.26.20.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI sopraluci e/o laterali fissi fino a 1,00 mq  | cad            | € 596,79<br>cinquecentonovantasei/79      |
| <b>VEN26-01.26.20.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI sopraluci e/o laterali fissi oltre a 1,00 mq | m <sup>2</sup> | € 596,79<br>cinquecentonovantasei/79      |

#### **VEN26-01.26.21 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente vetrato, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto

isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestito con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completo di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di bordature perimetrali fermavetro in filetti di legno massiccio con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sultelaio; finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce vetrati eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco con finitura in analogia al battente; vetro tagliafuoco isolante REI 60 come per il battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.21.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO porte fino a 2 mq                                        | cad            | € 1.681,70<br>milleseicentottantuno/70  |
| <b>VEN26-01.26.21.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO porte oltre i 2 mq                                       | m <sup>2</sup> | € 844,15<br>ottocentoquarantaquattro/15 |
| <b>VEN26-01.26.21.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO sopraluci e/o laterali predisposti vetro fino a 1,00 mq  | cad            | € 808,28<br>ottocentotto/28             |
| <b>VEN26-01.26.21.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO sopraluci e/o laterali predisposti vetro oltre a 1,00 mq | m <sup>2</sup> | € 808,28<br>ottocentotto/28             |
| <b>VEN26-01.26.21.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 60 fino a 0,25 mq                              | cad            | € 252,11<br>duecentocinquandadue/11     |
| <b>VEN26-01.26.21.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 60 oltre a 0,25 mq                             | m <sup>2</sup> | € 1.008,46<br>milleotto/46              |

#### **VEN26-01.26.22 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI VETRATI**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti vetrati di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio allamuratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battenti piani di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di bordature perimetrali fermavetro in filetti di legno massiccio con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sultelaio; finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce vetrati eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco con finitura in analogia al battente; vetro tagliafuoco isolante REI 60 come per il battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per

l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.22.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI porte fino a 3,20 mq                                     | cad            | € 2.781,66<br>duemilasettecentottantuno/66 |
| <b>VEN26-01.26.22.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI porte oltre i 3,20 mq                                    | m <sup>2</sup> | € 865,11<br>ottocentosessantacinque/11     |
| <b>VEN26-01.26.22.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI sopraluci e/o laterali predisposti vetro fino a 1,00 mq  | cad            | € 808,28<br>ottocentotto/28                |
| <b>VEN26-01.26.22.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI sopraluci e/o laterali predisposti vetro oltre a 1,00 mq | m <sup>2</sup> | € 808,28<br>ottocentotto/28                |
| <b>VEN26-01.26.22.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 60 fino a 0,25 mq                              | cad            | € 252,11<br>duecentocinquantaquattro/11    |
| <b>VEN26-01.26.22.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 60 oltre a 0,25 mq                             | m <sup>2</sup> | € 1.008,46<br>milleotto/46                 |

#### **VEN26-01.26.23 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO**

Fornitura e posa in opera di porte e vetrate tagliafuoco isolanti in profilati metallici con finitura in alluminio, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio allamuratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telai fissi e mobili eseguiti con struttura portante in tubolare di acciaio di sezioni adeguate e comunque idonee ai pesi trasmessi dalle lastre di vetro e ad assicurare rigidità alle parti in movimento; idoneo materiale isolante avvolgente la struttura portante in modo da creare opportuni labirinti e battute in grado di frenare il calore; rivestimento superficiale in alluminio costituito da profilati di alluminio complanari a spigoli arrotondati aventi unicamente funzione estetica e di alloggio per le guarnizioni, uniti alla struttura senza ponte termico; completi di targhetta con marchiatura di identificazione ed eventuali coprifili di raccordo alle murature; vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di profili perimetrali fermavetro con finitura in analogia ai telai, completi di guarnizioni cingivetro ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura nelle porte a due ante, serratura a tre punti di chiusura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, contro serratura per l'anta secondaria a chiusura automatica meccanica, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico nel tipo e colore a scelta della D.L.; tutte le manovre, aste, rinvii delle serrature dovranno essere del tipo incassato; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico, (aste e rinvii incassati); guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti, spazzola telescopica inferiore e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce vetrate eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale nei tipi: ossidazione anodica colore naturale ARC 20; ossidazione anodica con processo di elettocolorazione ARC 20, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., secondo norme UNI 4522-66 (classificazione, caratteristiche, collaudo), UNI 5347-64 (spessore ossido anodico) UNI 3397-63 (qualità del fissaggio) e garantita con marchio di qualità QUALANOD (EURAS-EWAA); verniciatura realizzata con polveri di resine poliestere di alta qualità nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., spessore minimo 60 micron, polimerizzazione a forno a temperatura di 180-200°C; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio e fosfocromatazione; l'intero processo dovrà essere garantito dal marchio europeo di qualità QUALICOAT; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.23.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO porte ad un battente (minimo 2,00 mq)                   | m <sup>2</sup> | € 1.891,67<br>milleottocentonovantuno/67           |
| <b>VEN26-01.26.23.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO porte a due battenti (minimo 3,00 mq)                   | m <sup>2</sup> | € 1.507,44<br>millecinquecentosette/44             |
| <b>VEN26-01.26.23.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO vetrate fisse (minimo 1,00 mq) per laterali e sopraluce | m <sup>2</sup> | € 1.455,94<br>millequattrocentocinquantaquattro/94 |

#### **VEN26-01.26.24 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO**

Fornitura e posa in opera di maniglione antipánico, con basculante in acciaio o tipo push bar

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-01.26.24.a | per porta ad un battente                                   | cad  | € 190,46<br>centonovanta/46          |
| VEN26-01.26.24.b | per porta due battenti                                     | cad  | € 377,36<br>trecentosettantasette/36 |
| VEN26-01.26.24.c | sovrapprezzo per placca esterna con maniglia e foro chiave | cad  | € 50,80<br>cinquanta/80              |
| VEN26-01.26.24.d | sovrapprezzo per placca esterna con maniglia e foro chiave | cad  | € 71,35<br>settantuno/35             |

#### VEN26-01.26.25 Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco per fori esistenti fuori standard

Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco di cui ai precedenti articoli VEN26-01.26.01÷23 per fori esistenti fuori standard diversi dalle dimensioni indicate - sovrapprezzo 15%

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.26.25.00 | Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco di cui ai precedenti articoli VEN26-01.26.01÷23 per fori esistenti fuori standard diversi dalle dimensioni indicate - sovrapprezzo 15% | 15%  |                     |

#### VEN26-01.26.26 FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 – 120x320 – 150x320) composte da: montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron; guarnizioni in EPDM o NEOPRENE; dispositivo di supporto e collegamento agli ancoraggi in acciaio zincato a caldo o alluminio: in vetro unito al perimetro (camera) con intercapedine d'aria spessore 6/12/5 mm, lastra esterna riflettente arolitica T.L. 45%; per i moduli 150x160xcm la vetratura con intercapedine d'aria sarà di spessore 8/12/6 mm; superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale; pannello isolante opaco formato da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, e rifinito internamente con lamiera d'acciaio preverniciata, coefficiente di trasmissione calore  $K=0,6 \text{ W/mq}^\circ\text{K}$ ; superficie pari al 50 % della superficie totale; prestazioni ambientali delle parti fisse: permeabilità all'aria classe A4 (EN 12152); tenuta all'acqua R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); isolamento acustico 30 dB a 500 Hertz; coefficiente medio di termotrasmissione dell'intera facciata 1,9 W/Mqk. Messa a terra: i montanti avranno, in corrispondenza di ciascuno un bullone per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra a i piani. Il prezzo comprende altresì: la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica; la redazione dei disegni esecutivi; imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere; posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agli ancoraggi; allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua; posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni; montaggio meccanico delle strutture; sostituzione di eventuali elementi danneggiati dal serramentista in fase di posa in opera; sigillature tra strutture della facciata e complessoadiacente. Reticolo strutturale composto da montanti e traversi da assemblare in opera: peso medio 6,5 kg/mq. Pannellature cieche e vetrate come da precedenti specifiche tecniche. Fissaggio di dette pannellature al reticolo strutturale mediante profilo esterno, isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica. Parti vetrate apribili dotate di proprio telaio e fissate al reticolo strutturale come le altre pannellature. Non sono compresi nei prezzi, i ponteggi esterni, l'eventuale protezione da terze lavorazioni, le opere murarie e la pulizia finale delle facciate. Il prezzo è riferito ad un quantità media di 1000 mq.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-01.26.26.a | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 90x320             | m²   | € 537,45<br>cinquecentotrentasette/45     |
| VEN26-01.26.26.b | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) a scomparsa      | cad  | € 754,46<br>settecentocinquantaquattro/46 |
| VEN26-01.26.26.c | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) visibile         | cad  | € 760,95<br>settecentosessanta/95         |
| VEN26-01.26.26.d | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) a scomparsa | cad  | € 748,58<br>settecentoquarantotto/58      |
| VEN26-01.26.26.e | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) visibile    | cad  | € 695,36<br>seicentonovantacinque/36      |
| VEN26-01.26.26.f | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a scomparsa                             | cad  | € 644,23<br>seicentoquarantaquattro/23    |
| VEN26-01.26.26.g | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 120x320            | m²   | € 491,10<br>quattrocentonovantuno/10      |
| VEN26-01.26.26.h | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) a scomparsa      | cad  | € 784,63<br>settecentottantaquattro/63    |
| VEN26-01.26.26.i | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) visibile         | cad  | € 811,47<br>ottocentoundici/47            |



|                         |                                                                                                 |                |                                          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.26.l</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) a scomparsa | cad            | € 824,01<br>ottocentoventiquattro/01     |
| <b>VEN26-01.26.26.m</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) visibile    | cad            | € 732,19<br>settecentotrentadue/19       |
| <b>VEN26-01.26.26.n</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a scomparsa                             | cad            | € 683,76<br>seicentottantatre/76         |
| <b>VEN26-01.26.26.o</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 150x320            | m <sup>2</sup> | € 467,90<br>quattrocentosessantasette/90 |
| <b>VEN26-01.26.26.p</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) a scomparsa      | cad            | € 835,63<br>ottocentotrentacinque/63     |
| <b>VEN26-01.26.26.q</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) visibile         | cad            | € 857,06<br>ottocentocinquantesette/06   |
| <b>VEN26-01.26.26.r</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) a scomparsa | cad            | € 844,96<br>ottocentoquarantaquattro/96  |
| <b>VEN26-01.26.26.s</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) visibile    | cad            | € 787,16<br>settecentottantasette/16     |
| <b>VEN26-01.26.26.t</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a scomparsa                             | cad            | € 701,86<br>settecentouno/86             |

#### **VEN26-01.26.27 FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO CON TELAI A TAGLIO TERMICO**

Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 – 120x320 – 150x320) composte da: montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron; guarnizioni in EPDM o NEOPRENE; dispositivo di supporto e collegamento agli ancoraggi in acciaio zincato a caldo o alluminio: in vetro unito al perimetro (camera) con intercapedine d'aria spessore 6/12/5 mm, lastra esterna riflettente arolitica T.L. 45%; per i moduli 150x160xcm la vetratura con intercapedine d'aria sarà di spessore 8/12/6 mm; superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale; pannello isolante opaco formato da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, e rifinito internamente con lamiera d'acciaio preverniciata, coefficiente di trasmissione calore K=0,6 W/mq°K; superficie pari al 50 % della superficie totale; prestazioni ambientali delle parti fisse: permeabilità all'aria classe A4 (EN 12152); tenuta all'acqua R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); isolamento acustico 30 dB a 500 Hertz; coefficiente medio di termotrasmissione dell'intera facciata 1,9 W/Mqk. Messa a terra: i montanti avranno, in corrispondenza di ciascuno un bullone per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra a i piani. Il prezzo comprende altresì: la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica; la redazione dei disegni esecutivi; imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere; posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agli ancoraggi; allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua; posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni; montaggio meccanico delle strutture; sostituzione di eventuali elementi danneggiati dal serramentista in fase di posa in opera; sigillature tra strutture della facciata e complessoadiacente. Reticolo della struttura composta da montanti e traverse da assemblare in opera. Fissaggio di dette pannellature al reticolo della struttura mediante applicazione di telai a taglio termico. Parti vetrate apribili dotate di proprio telaio e fissate al reticolo delle strutture come le altre pannellature. Peso medio delle parti metalliche 7,5 kg/mq. Non sono compresi nei prezzi, i ponteggi esterni, l'eventuale protezione da terze lavorazioni, le opere murarie e la pulizia finale delle facciate. Il prezzo è riferito ad un quantità media di 1000 mq.

| <b>CODICE</b>           | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                                             | <b>U.M.</b>    | <b>PREZZO (in lettere)</b>            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.27.a</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 90x320 base | m <sup>2</sup> | € 730,85<br>settecentotrenta/85       |
| <b>VEN26-01.26.27.b</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Apertura sporgere a scomparsa             | cad            | € 275,34<br>duecentosettantacinque/34 |
| <b>VEN26-01.26.27.c</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 120x320     | m <sup>2</sup> | € 645,85<br>seicentoquarantacinque/85 |
| <b>VEN26-01.26.27.d</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Apertura sporgere a scomparsa             | cad            | € 306,72<br>trecentosei/72            |
| <b>VEN26-01.26.27.e</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 150x320     | m <sup>2</sup> | € 631,74<br>seicentotrentuno/74       |
| <b>VEN26-01.26.27.f</b> | FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Apertura sporgere a scomparsa             | cad            | € 298,27<br>duecentonovantotto/27     |

#### **VEN26-01.26.28 FACCIAE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO**

Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 – 120x320 – 150x320) composte da: montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron; guarnizioni in EPDM o NEOPRENE; dispositivo di supporto e collegamento agli ancoraggi in acciaio zincato a caldo o alluminio: in vetro unito al perimetro (camera) con intercapedine d'aria spessore 6/12/5 mm, lastra esterna riflettente arolitica T.L. 45%; per i moduli 150x160xcm la vetratura con intercapedine d'aria sarà di spessore 8/12/6



mm; superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale; pannello isolante opaco formato da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, e rifinito internamente con lamiera d'acciaio preverniciata, coefficiente di trasmissione calore  $K=0,6 \text{ W/mq}^\circ\text{K}$ ; superficie pari al 50 % della superficie totale; prestazioni ambientali delle parti fisse: permeabilità all'aria classe A4 (EN 12152); tenuta all'acqua R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); isolamento acustico 30 dB a 500 Hertz; coefficiente medio di termotrasmissione dell'intera facciata 1,9 W/Mqk. Messa a terra: i montanti avranno, in corrispondenza di ciascuno un bullone per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra a i piani. Il prezzo comprende altresì: la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica; la redazione dei disegni esecutivi; imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere; posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento aglianconaggi; allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua; posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni; montaggio meccanico delle strutture; sostituzione di eventuali elementi danneggiati dal serramentista in fase di posa in opera; sigillature tra strutture della facciata e complessoadiacente. Facciata composta dall'accostamento di elementi modulari autoportanti aventi altezza di piano. Ogni elemento ha un proprio telaio perimetrale a taglio termico che viene fissato direttamente alla soletta. Peso medio delle parti metalliche 8,5 kg/mq. Non sono compresi nei prezzi, i ponteggi esterni, l'eventuale protezione da terze lavorazioni, le opere murarie e la pulizia finale delle facciate. Il prezzo è riferito ad un quantità media di 1000 mq.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.28.a</b> | FACCIAE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 90x320        | m <sup>2</sup> | € 782,17<br>settecentottantadue/17     |
| <b>VEN26-01.26.28.b</b> | FACCIAE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 274,07<br>duecentosettantaquattro/07 |
| <b>VEN26-01.26.28.c</b> | FACCIAE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 120x320       | m <sup>2</sup> | € 705,74<br>settecentocinque/74        |
| <b>VEN26-01.26.28.d</b> | FACCIAE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 274,07<br>duecentosettantaquattro/07 |
| <b>VEN26-01.26.28.e</b> | FACCIAE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 150x320       | m <sup>2</sup> | € 665,29<br>seicentosessantacinque/29  |
| <b>VEN26-01.26.28.f</b> | FACCIAE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 294,59<br>duecentonovantaquattro/59  |

#### VEN26-01.26.29 FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO

Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 – 120x320 – 150x320) composte da: montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron; guarnizioni in EPDM o NEOPRENE; dispositivo di supporto e collegamento agli ancoraggi in acciaio zincato a caldo o alluminio: in vetro unito al perimetro (camera) con intercapedine d'aria spessore 6/12/5 mm, lastra esterna riflettente arolitica T.L. 45%; per i moduli 150x160xcm la vetratura con intercapedine d'aria sarà di spessore 8/12/6 mm; superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale; pannello isolante opaco formato da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, e rifinito internamente con lamiera d'acciaio preverniciata, coefficiente di trasmissione calore  $K=0,6 \text{ W/mq}^\circ\text{K}$ ; superficie pari al 50 % della superficie totale; prestazioni ambientali delle parti fisse: permeabilità all'aria classe A4 (EN 12152); tenuta all'acqua R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); isolamento acustico 30 dB a 500 Hertz; coefficiente medio di termotrasmissione dell'intera facciata 1,9 W/Mqk. Messa a terra: -i montanti avranno, in corrispondenza di ciascuno un bullone per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra a i piani. Per le facciate strutturali il serramentista produrrà un certificato del produttore del silicone strutturale nel quale saranno indicati i risultati delle prove di adesione. Il prezzo comprende altresì: la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica; la redazione dei disegni esecutivi; imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere; posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento aglianconaggi; allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua; posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni; montaggio meccanico delle strutture; sostituzione di eventuali elementi danneggiati dal serramentista in fase di posa in opera; sigillature tra strutture della facciata e complesso adiacente. Non si evidenziano all'esterno elementistrutturali. Reticolo strutturale composto da montanti e traverse da assemblare in opera peso medio 7,5 kg/mq. I pannelli ciechi e vetrati, fissi o apribili, sono composti da lastre di vetro fissate ai rispettivi telai mediante silicone strutturale. Non sono compresi nei prezzi, i ponteggi esterni, l'eventuale protezione da terze lavorazioni, le opere murarie e la pulizia finale delle facciate. Il prezzo è riferito ad un quantità media di 1000 mq.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.29.a</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo L x H cm 90x320 | m <sup>2</sup> | € 707,05<br>settecentosette/05 |

|                         |                                                                                              |                |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.29.b</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 336,34<br>trecentotrentasei/34       |
| <b>VEN26-01.26.29.c</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura ad anta a scomparsa                | cad            | € 804,58<br>ottocentoquattro/58        |
| <b>VEN26-01.26.29.d</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo L x H cm 120x320       | m <sup>2</sup> | € 644,73<br>seicentoquarantaquattro/73 |
| <b>VEN26-01.26.29.e</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 336,40<br>trecentotrentasei/40       |
| <b>VEN26-01.26.29.f</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura ad anta a scomparsa                | cad            | € 747,68<br>settecentoquarantasette/68 |
| <b>VEN26-01.26.29.g</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo L x H cm 150x320       | m <sup>2</sup> | € 617,46<br>seicentodiciassette/46     |
| <b>VEN26-01.26.29.h</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 356,89<br>trecentocinquantasei/89    |
| <b>VEN26-01.26.29.i</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura ad anta a scomparsa                | cad            | € 810,60<br>ottocentodieci/60          |

### VEN26-01.26.30 FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO

Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 – 120x320 – 150x320) composte da: montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron; guarnizioni in EPDM o NEOPRENE; dispositivo di supporto e collegamento agli ancoraggi in acciaio zincato a caldo o alluminio: in vetro unito al perimetro (camera) con intercapedine d'aria spessore 6/12/5 mm, lastra esterna riflettente arolitica T.L. 45%; per i moduli 150x160xcm la vetratura con intercapedine d'aria sarà di spessore 8/12/6 mm; superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale; pannello isolante opaco formato da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, e rifinito internamente con lamiera d'acciaio preverniciata, coefficiente di trasmissione calore K=0,6 W/mq°K; superficie pari al 50 % della superficie totale; prestazioni ambientali delle parti fisse: permeabilità all'aria classe A4 (EN 12152); tenuta all'acqua R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); isolamento acustico 30 dB a 500 Hertz; coefficiente medio di termotrasmissione dell'intera facciata 1,9 W/Mqk. Messa a terra: -i montanti avranno, in corrispondenza di ciascuno un bullone per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra a i piani. Per le facciate strutturali il serramentista produrrà un certificato del produttore del silicone strutturale nel quale saranno indicati i risultati delle prove di adesione. Il prezzo comprende altresì: la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica; la redazione dei disegni esecutivi; imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere; posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agli ancoraggi; allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua; posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni; montaggio meccanico delle strutture; sostituzione di eventuali elementi danneggiati dal serramentista in fase di posa in opera; sigillature tra strutture della facciata e complessoadiacente. Facciata composta dall'accostamento di elementi modulari autoportanti con altezza di piano. Ogni elemento ha un proprio telaio metallico (peso medio struttura 8,5 kg/mq) che viene fissato direttamente alla soletta. I pannelli ciechi e vetrati, fissi o apribili, sono composti da lastre di vetro fissate ai rispettivi telai mediante silicone strutturale. Non sono compresi nei prezzi, i ponteggi esterni, l'eventuale protezione da terze lavorazioni, le opere murarie e la pulizia finale delle facciate. Il prezzo è riferito ad un quantità media di 1000 mq.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.30.a</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo x H cm 90x320          | m <sup>2</sup> | € 796,84<br>settecentonovantasei/84  |
| <b>VEN26-01.26.30.b</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 347,12<br>trecentoquarantasette/12 |
| <b>VEN26-01.26.30.c</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo x H cm 120x320         | m <sup>2</sup> | € 678,31<br>seicentosettantotto/31   |
| <b>VEN26-01.26.30.d</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 347,12<br>trecentoquarantasette/12 |
| <b>VEN26-01.26.30.e</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo x H cm 150x320         | m <sup>2</sup> | € 606,68<br>seicentosei/68           |
| <b>VEN26-01.26.30.f</b> | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 359,29<br>trecentocinquantanove/29 |

### VEN26-01.26.38 SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE

Da aggiungere al prezzo base delle sole superfici vetrate diverse dalla vetratura base. Vetro 6-12-5 mm Riflettente magnetronico T.L. 20% + camera d'aria + float

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>VEN26-01.26.38.a</b> | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetratura diversa | m <sup>2</sup> | € 38,58<br>trentotto/58 |

|                         |                                                                                                    |                |                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.26.38.b</b> | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna         | m <sup>2</sup> | € 41,16<br>quarantuno/16   |
| <b>VEN26-01.26.38.c</b> | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra pannelli opachi | m <sup>2</sup> | € 53,45<br>cinquantatre/45 |

**VEN26-01.26.39 SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE**

Da aggiungere al prezzo base delle sole superfici vetrate diverse dalla vetrazione base. Vetro 8-12-6 mm Riflettente magnetronico T.L. 20% + camera d'aria + float

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.26.39.a</b> | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa             | m <sup>2</sup> | € 41,49<br>quarantuno/49   |
| <b>VEN26-01.26.39.b</b> | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna         | m <sup>2</sup> | € 40,52<br>quaranta/52     |
| <b>VEN26-01.26.39.c</b> | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra pannelli opachi | m <sup>2</sup> | € 49,95<br>quarantanove/95 |

**VEN26-01.26.40 SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE**

Da aggiungere al prezzo base delle sole superfici vetrate diverse dalla vetrazione base. Vetro 6-12-5 mm Riflettente piroolitico T.L. 45% + camera d'aria + basso emissivo

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-01.26.40.a</b> | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa     | m <sup>2</sup> | € 26,40<br>ventisei/40 |
| <b>VEN26-01.26.40.b</b> | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna | m <sup>2</sup> | € 15,15<br>quindici/15 |

**VEN26-01.26.41 SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE**

Da aggiungere al prezzo base delle sole superfici vetrate diverse dalla vetrazione base. Vetro 6-12-5 mm Riflettente piroolitico T.L. 20% + camera d'aria + basso emissivo

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-01.26.41.a</b> | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa             | m <sup>2</sup> | € 57,19<br>cinquantasette/19  |
| <b>VEN26-01.26.41.b</b> | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna         | m <sup>2</sup> | € 31,69<br>trentuno/69        |
| <b>VEN26-01.26.41.c</b> | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra pannelli opachi | m <sup>2</sup> | € 44,52<br>quarantaquattro/52 |

**VEN26-01.26.42 SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE**

Variazione di prezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle base.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M.  | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| <b>VEN26-01.26.42.a</b> | VARIAZIONI DI PREZZO PER FINITURE DA QUELLA BASE Anodizzazione naturale 20 pm in diminuzione, nella misura del -1,20%   | -1.2% |                     |
| <b>VEN26-01.26.42.b</b> | VARIAZIONI DI PREZZO PER FINITURE DA QUELLA BASE Anodizzazione elettrocolore 2 pm in aumento, nella misura dell' 1,80 % | -1.8% |                     |
| <b>VEN26-01.26.42.c</b> | VARIAZIONI DI PREZZO PER FINITURE DA QUELLA BASE Verniciature speciali, misura del 5%                                   | 5%    |                     |

**VEN26-01.27 SERRAMENTI ACCESSORI****VEN26-01.27.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE**

Fornitura e posa in opera inferriate e griglie di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-01.27.02.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE inferriate peso minimo 30kg/mq            | kg   | € 11,44<br>undici/44 |
| <b>VEN26-01.27.02.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE grigliate a pavimento peso minimo 50kg/mq | kg   | € 10,64<br>dieci/64  |

**VEN26-01.27.03 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE**

Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, con o senza foderina di lamiera

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                  |                                                                                                            |    |                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|
| VEN26-01.27.03.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali | kg | € 12,65<br>dodici/65 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|

**VEN26-01.27.04 SOSTITUZIONE SERRATURA DEL TIPO A INFILARE**

SOSTITUZIONE SERRATURA DEL TIPO A INFILARE - con scrocco a due mandate, completa di maniglie cromate di tipo pesante e chiavi, compreso lo smontaggio e smaltimento dell'esistente ed ogni altro onere

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|--------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-01.27.04.00 | SOSTITUZIONE SERRATURA DEL TIPO A INFILARE | cad  | € 53,32<br>cinquantatre/32 |

**VEN26-01.27.05 SOSTITUZIONE SERRATURA DEL TIPO CON CILINDRO**

SOSTITUZIONE SERRATURA DEL TIPO CON CILINDRO - con serratura del tipo inglese, con scrocco a due mandate e per distanze varie, complete di tre chiavi, compreso lo smontaggio dell'esistente ed ogni altro onere

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-01.27.05.00 | SOSTITUZIONE SERRATURA DEL TIPO CON CILINDRO | cad  | € 81,93<br>ottantuno/93 |

**VEN26-01.27.06 SOSTITUZIONE SERRATURA CASSETTA DELLE LETTERE**

SOSTITUZIONE SERRATURA CASSETTA DELLE LETTERE - completa di chiavi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rimozione dell'esistente e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-01.27.06.00 | SOSTITUZIONE SERRATURA CASSETTA DELLE LETTERE | cad  | € 31,41<br>trentuno/41 |

**VEN26-01.27.07 SOSTITUZIONE DI SOLO CILINDRO PER PORTONCINO BLINDATO**

SOSTITUZIONE DI SOLO CILINDRO PER PORTONCINO BLINDATO - Sostituzione di solo cilindro di serratura esterna, completo di tre chiavi, scheda a duplicazione protetta, compreso smontaggio dell'esistente ed ogni altro onere. Il nuovo cilindro dovrà dare la massima garanzia di durabilità e di sicurezza

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-01.27.07.00 | SOSTITUZIONE DI SOLO CILINDRO PER PORTONCINO BLINDATO | cad  | € 163,11<br>centosessantatre/11 |

**VEN26-01.27.08 SOSTITUZIONE MOLLA PORTONCINI INGRESSO**

SOSTITUZIONE MOLLA PORTONCINI INGRESSO - Sostituzione molla di richiamo per portoncini d'ingresso, compreso lo smontaggio dell'esistente ed ogni onere

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|----------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-01.27.08.00 | SOSTITUZIONE MOLLA PORTONCINI INGRESSO | cad  | € 135,37<br>centotrentacinque/37 |

**VEN26-01.27.09 SOSTITUZIONE SERRATURA PORTONCINI INGRESSO**

SOSTITUZIONE SERRATURA PORTONCINI INGRESSO -Sostituzione della serratura di portoncino di ingresso, delle stesse caratteristiche di quella sostituita se reperibile sul mercato, o con altra serratura idonea, in entrambe i casi la serratura dovrà dare la massima garanzia di durabilità e di sicurezza del portoncino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'esistente, la revisione e manutenzione dei meccanismi di chiusura interni, la verifica della corretta chiusura della porta ed eventuale regolazione della stessa con lubrificazione delle parti necessarie e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-01.27.09.a | SOSTITUZIONE SERRATURA PORTONCINI INGRESSO                                                              | cad  | € 307,95<br>trecentosette/95 |
| VEN26-01.27.09.b | maggiorazione all'art. VEN26-01.27.09.00 per posa di elettroserratura completa di scrocco autobloccante | cad  | € 26,82<br>ventisei/82       |

**VEN26-01.27.10 SOSTITUZIONE SERRATURA DOPPIA MAPPA DI BLINDATO CON NUOVA SERRATURA (COMPATIBILE) - DI SICUREZZA DEL TIPO EUROPEA**

SOSTITUZIONE SERRATURA DOPPIA MAPPA DI BLINDATO CON NUOVA SERRATURA (COMPATIBILE) - DI SICUREZZA DEL TIPO EUROPEA - Sostituzione di serratura a doppia mappa di portoncino blindato di ingresso, con serratura a cilindro di sicurezza del tipo europeo (con chiave di sicurezza, defender, chiave punzonata e scheda di duplicazione protetta) compatibile, compresa revisione del blindato. La nuova serratura dovrà dare la massima garanzia di

durabilità e di sicurezza del portoncino, permettendo il numero di mandate previsto dalla serratura originaria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione della vecchia serratura, il montaggio della nuova, compreso il cilindro (di sicurezza di tipo europeo) ed il defender altamente resistente, il foro per il montaggio del defender, il collegamento delle aste dei pistoncini antistrappo, la revisione e manutenzione dei meccanismi di chiusura interni, lo smontaggio e rimontaggio di pannelli, cornice perimetrale dell'anta, maniglie, borchie, spioncini, la fornitura

di 3 copie o superiori delle chiavi e scheda di riproduzione, la revisione della porta mediante le operazioni previste dalla voce "revisione semplice di serramenti" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-01.27.10.00 | SOSTITUZIONE SERRATURA DOPPIA MAPPA DI BLINDATO CON NUOVA SERRATURA (COMPATIBILE) - DI SICUREZZA DEL TIPO EUROPEA | cad  | € 485,67<br>quattrocentottantacinque/67 |

#### **VEN26-01.27.11 SOSTITUZIONE DI SERRATURA DOPPIA MAPPA DI BLINDATO CON NUOVA SERRATURA DI SICUREZZA - DEL TIPO EUROPEA (NON COMPATIBILE)**

SOSTITUZIONE DI SERRATURA DOPPIA MAPPA DI BLINDATO CON NUOVA SERRATURA DI SICUREZZA - DEL TIPO EUROPEA (NON COMPATIBILE) -Sostituzione di serratura doppia mappa di portoncino blindato, con nuova serratura non compatibile dimensionalmente (se non reperibile sul mercato serratura identica) e cilindro di sicurezza del tipo europeo (con chiave di sicurezza punzonata, defender e scheda di duplicazione), compresa revisione del blindato. La nuova serratura dovrà dare la massima garanzia di durabilità e di sicurezza del portoncino, permettendo il numero di mandate previsto dalla serratura originaria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione della vecchia serratura, le saldature e le lavorazioni per il montaggio della nuova e per il collegamento delle aste dei pistoncini antistrappo, la revisione e manutenzione dei meccanismi di chiusura, la posa della nuova scatola degli ingranaggi e del nuovo cilindro di sicurezza del tipo europeo, compreso il foro della piastra per il montaggio del defender, la fornitura e posa del defender antiscasso, i nuovi fori sulla piastra per serratura e maniglia, l'adattamento dei fori degli scrocci sulla cornice metallica perimetrale dall'anta e sul telaio, la sostituzione se necessaria delle mostrine, lo smontaggio e rimontaggio dei pannelli, cornici, piastra, maniglie, borchie, spioncini, la fornitura di 3 copie delle chiavi e scheda di riproduzione, la revisione della porta mediante le operazioni previste dalla voce "revisione semplice di serramenti" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-01.27.11.00 | SOSTITUZIONE DI SERRATURA DOPPIA MAPPA DI BLINDATO CON NUOVA SERRATURA DI SICUREZZA - DEL TIPO EUROPEA (NON COMPATIBILE) | cad  | € 655,49<br>seicentocinquantacinque/49 |

#### **VEN26-01.27.12 SOVRAPPREZZO PER INTERVENTO FABBRO PER APERTURA FORZOSA SERRATURA DEL TIPO CON CILINDRO**

SOVRAPPREZZO PER INTERVENTO FABBRO PER APERTURA FORZOSA SERRATURA DEL TIPO CON CILINDRO - Sovrapprezzo per apertura forzata di serratura del tipo con cilindro o similare e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-01.27.12.00 | SOVRAPPREZZO PER INTERVENTO FABBRO PER APERTURA FORZOSA SERRATURA DEL TIPO CON CILINDRO | cad  | € 81,77<br>ottantuno/77 |

#### **VEN26-01.27.13 SOVRAPPREZZO PER INTERVENTO FABBRO PER APERTURA FORZOSA BLINDATO CILINDRO EUROPEO**

SOVRAPPREZZO PER INTERVENTO FABBRO PER APERTURA FORZOSA BLINDATO CILINDRO EUROPEO -Sovrapprezzo per apertura forzata di blindato con cilindro Europeo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-01.27.13.00 | SOVRAPPREZZO PER INTERVENTO FABBRO PER APERTURA FORZOSA BLINDATO CILINDRO EUROPEO | cad  | € 159,77<br>centocinquantanove/77 |

#### **VEN26-01.27.14 SOSTITUZIONE DI PANNELLO DI FINITURA PER PORTA BLINDATA**

SOSTITUZIONE DI PANNELLO DI FINITURA PER PORTA BLINDATA - Sostituzione di pannello di finitura per portoncino blindato con pannello di rivestimento in legno di noce tanganka o con altra essenza scelta dalla D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rimozione e lo smaltimento del pannello esistente ed ogni maggior onere aggiuntivo per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo comprende pannelli per portoncini con passaggio netto fino a cm 100 di larghezza e fino a cm 220 di altezza

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                         |     |                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|
| VEN26-01.27.14.00 | SOSTITUZIONE DI PANNELLO DI FINITURA PER PORTA BLINDATA | cad | € 146,56<br>centoquarantasei/56 |
|-------------------|---------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|

**VEN26-01.27.15 REVISIONE SEMPLICE DI SERRAMENTI INTERNI**

REVISIONE SEMPLICE DI SERRAMENTI INTERNI - Revisione semplice di serramenti di qualsiasi materiale, tipo, forma, dimensione, a qualsiasi piano, mediante:

- pulizia e verifica del funzionamento con lubrificazione delle parti in movimento compresa serratura,
- revisione, compresa regolazione, della ferramenta di sostegno e di apertura/chiusura, compreso eventuale smontaggio e rimontaggio dell'anta per la f.p.o. di anelli di spessoramento per la regolazione in altezza, compresa l'eventuale sostituzione di parti accessorie,
- riavvitatura / fissaggio di tutte le parti allentate, comprese eventuali parti del telaio,
- eventuale regolazione di chiudiporta.

Valutazione a foro. Importo unitario €/cad.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-01.27.15.00 | REVISIONE SEMPLICE DI SERRAMENTI INTERNI | cad  | € 41,04<br>quarantuno/04 |

**VEN26-01.27.16 REVISIONE DI PORTE PRIMO ACCESSO SEMPLICE E BLINDATE**

REVISIONE DI PORTE PRIMO ACCESSO SEMPLICE E BLINDATE -Revisione semplice di serramenti di qualsiasi materiale, tipo, forma, dimensione, a qualsiasi piano, sia esterni che interni, mediante:

- pulizia e verifica del funzionamento con lubrificazione delle parti in movimento compresa serratura,
- revisione, compresa regolazione, della ferramenta di sostegno e di apertura/chiusura, compreso eventuale smontaggio e rimontaggio dell'anta per la f.p.o. di anelli di spessoramento per la regolazione in altezza, compresa l'eventuale sostituzione di parte accessorie,
- riavvitatura / fissaggio di tutte le parti allentate, comprese eventuali parti del telaio,
- eventuale regolazione di chiudiporta.

Valutazione a foro

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-01.27.16.00 | REVISIONE DI PORTE PRIMO ACCESSO SEMPLICE E BLINDATE | cad  | € 75,96<br>settantacinque/96 |

**VEN26-01.27.17 REVISIONE SEMPLICE DI SERRAMENTI E SCURI O TAPPARELLE**

REVISIONE SEMPLICE DI SERRAMENTI E SCURI O TAPPARELLE -Revisione semplice di serramenti, oscuri o tapparelle, di qualsiasi materiale, tipo, forma, dimensione, a qualsiasi piano, comprendente le operazioni previste dalla voce "revisione semplice di serramenti" e l'esecuzione delle stesse operazioni sugli elementi di oscuramento, compresa l'eventuale sostituzione di parte accessorie, compresa la pulizia. Valutazione a serramento ad una o due ante.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-01.27.17.00 | REVISIONE SEMPLICE DI SERRAMENTI E SCURI O TAPPARELLE | cad  | € 95,91<br>novantacinque/91 |

**VEN26-01.27.18 REVISIONE FERRAMENTA DI SERRAMENTI**

REVISIONE FERRAMENTA DI SERRAMENTI -Revisione su serramenti di qualsiasi materiale, tipo, forma, dimensione, a qualsiasi piano, sia esterni che interni, mediante la sostituzione di tutta la ferramenta (cerniere, cremonesi, maniglie, ecc.) deteriorata o rotta, sostituzione delle parti inservibili, adattamento per una perfetta chiusura, e quanto altro necessari per dare il tutto a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della direzione lavori; valutazione a corpo per foro di qualsiasi dimensione

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-01.27.18.00 | REVISIONE FERRAMENTA DI SERRAMENTI | cad  | € 140,33<br>centoquaranta/33 |

**VEN26-01.27.19 REVISIONE COMPLETA DI SERRAMENTI**

REVISIONE COMPLETA DI SERRAMENTI - Revisione completa di serramenti di qualsiasi tipo, forma, dimensione, a qualsiasi piano, sia esterni che interni, mediante la sostituzione delle parti in legno e in metallo deteriorate o rotte; la rimessa in squadro, la revisione della ferramenta come previsto dalla relativa voce, il riordino anche delle parti murate che dovranno essere rifissate con malta di cemento; compreso l'eventuale smontaggio del serramento e successivo ricollocamento in opera, la ritinteggiatura, previa preparazione, e quanto altro occorra; il tutto a perfetta regola d'arte secondo la disposizione della D. L., esclusa eventuale riduzione in altezza; valutazione al foro



| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|----------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-01.27.19.00 | REVISIONE COMPLETA DI SERRAMENTI | cad  | € 160,28<br>centosessanta/28 |

**VEN26-01.27.20 SOSTITUZIONE RULLO AVVOLGITORE IN LAMIERA ZINCATA E PULEGGIA - LUCE NETTA < CM 140**  
 SOSTITUZIONE RULLO AVVOLGITORE IN LAMIERA ZINCATA E PULEGGIA - LUCE NETTA < CM 140 - Sostituzione di albero in lamiera zincata (rullo avvolgitore) di supporto del telo di persiane avvolgibili e puleggia. La puleggia deve essere dotata di sedi di sostegno e rotazione dotati di cuscinetti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione, il trasporto a discarica, l'indennità per lo smaltimento e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per aperture di luce netta fino a cm. 140

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-01.27.20.00 | SOSTITUZIONE RULLO AVVOLGITORE IN LAMIERA ZINCATA E PULEGGIA - LUCE NETTA < CM 140 | cad  | € 179,19<br>centosettantanove/19 |

**VEN26-01.27.21 SOSTITUZIONE RULLO AVVOLGITORE IN LAMIERA ZINCATA E PULEGGIA - LUCE NETTA > CM 140**  
 SOSTITUZIONE RULLO AVVOLGITORE IN LAMIERA ZINCATA E PULEGGIA - LUCE NETTA > CM 140 - Sostituzione di albero in lamiera zincata (rullo avvolgitore) di supporto del telo di persiane avvolgibili e puleggia. La puleggia deve essere dotata di sedi di sostegno e rotazione dotati di cuscinetti e deve essere dotata di demoltiplicatore nel caso di pesi del telo superiori a 20 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione, il trasporto a discarica, l'indennità per lo smaltimento e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-01.27.21.00 | SOSTITUZIONE RULLO AVVOLGITORE IN LAMIERA ZINCATA E PULEGGIA - LUCE NETTA > CM 140 | cad  | € 227,21<br>duecentoventisette/21 |

**VEN26-01.27.22 Riparazione di avvolgibili in legno od in cloruro polivinile**

Riparazione di avvolgibili in legno od in cloruro polivinile compresa l'eventuale fornitura e sostituzione della cinghia, dei ganci in ferro zincati, la sostituzione da una a quattro stecche dello stesso tipo esistente, ingrassatura dei movimenti, compreso il lievo e la posa della custodia (cassonetto)

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-01.27.22.01 | a metro quadrato di avvolgibile                                           | m <sup>2</sup> | € 58,76<br>cinquantotto/76     |
| VEN26-01.27.22.02 | Sovrapprezzo alla riparazione di avvolgibili per sostituzione della molla | cad            | € 54,75<br>cinquantaquattro/75 |

**VEN26-01.27.23 Registrazione di serramenti di finestra**

Registrazione di serramenti di finestra consistente nella rinnovazione delle incuneature degli incastri, eventuale applicazione, con viti, di squadrette, in ferro, incassate di rinforzo agli angoli, revisione della ferramenta di chiusura, rinnovazione delle canalette di scolo del gocciolatoio, nonché il lievo e riposa in opera di "sguazzeroni" e l'eventuale rifissaggio della cremonese.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-01.27.23.01 | Registrazione di serramenti di finestra                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | € 160,35<br>centosessanta/35 |
| VEN26-01.27.23.02 | Sovrapprezzo alla voce VEN26-01.27.23.01 "registrazione di serramenti di finestra" per la necessità di sostituire, su ordine scritto della DL, di tutta la ferramenta (cerniere, cremonesi, maniglie, ecc.) deteriorata o rotta. Compenso a corpo per foro di qualsiasi dimensione | cad  | € 116,00<br>centosedici/00   |

**VEN26-01.28 OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE**

**VEN26-01.28.01 DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE**

Dipintura con idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della pittura, gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.28.01.a | DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni | m <sup>2</sup> | € 10,22<br>dieci/22 |

|                         |                                                                                                      |                |                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-01.28.01.b</b> | DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni                              | m <sup>2</sup> | € 11,18<br>undici/18 |
| <b>VEN26-01.28.01.c</b> | DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle                               | m <sup>2</sup> | € 11,44<br>undici/44 |
| <b>VEN26-01.28.01.d</b> | DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella | m <sup>2</sup> | € 11,70<br>undici/70 |
| <b>VEN26-01.28.01.e</b> | DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Silossanica colori di cartella                             | m <sup>2</sup> | € 12,57<br>dodici/57 |

**VEN26-01.28.02 DIPINTURA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE**

Fornitura e posa in opera di pittura a tempera lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della pittura, gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. Su intonaco a civile già preparato. Per 2 mani a pennello o a rullo. (Tempera colori di cartella).

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-01.28.02.00</b> | DIPINTURA A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE | m <sup>2</sup> | € 4,60<br>quattro/60 |

**VEN26-01.28.03 DIPINTURA CON RIVESTIMENTO PLASTICO**

Dipintura con rivestimento plastico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della pittura, gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. Su intonaco a civile già preparato. Per 2 mani (Bucciato per interni)

| CODICE                   | DESCRIZIONE                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.28.03.00</b> | DIPINTURA CON RIVESTIMENTO PLASTICO | m <sup>2</sup> | € 8,24<br>otto/24   |

**VEN26-01.28.04 APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO**

Applicazione di protezione intumescente per strutture in legno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della protezione intumescente, gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.28.04.00</b> | APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO | m <sup>2</sup> | € 42,93<br>quarantadue/93 |

**VEN26-01.28.05 TINTEGGIATURA A DUE MANI CON IDROPITTURE LAVABILI DI LOCALI / ALLOGGI**

TINTEGGIATURA A DUE MANI CON IDROPITTURE LAVABILI DI LOCALI / ALLOGGI - (unità di misura = superficie pavimentata in pianta)- Tinteggiatura completa di pareti e soffitti di singoli locali o alloggi, mediante applicazione con rullo e pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nel colore bianco o tinta pastello chiaro e nell'aspetto a scelta della D.L., previa eventuale applicazione di una mano di fissativo isolante a base di resine acriliche in dispersione acquosa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della pittura, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di battiscopa e serramenti in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. Si precisa che la presente voce di utilizza solo nel caso di locali completamente tinteggiati; l'unità di misura con cui si contabilizza la lavorazione corrisponde alla superficie in pianta, calpestabile, dei locali tinteggiati.

I prezzi unitari delle sottovoci si utilizzano per locali/alloggi aventi altezza utile fino a 2,75 m. Nel caso di alloggi/locali con altezza utile maggiore a 2,75 m, si applica il coefficiente maggiorativo 1,10 per altezze fino a 3,00 m ed il coefficiente maggiorativo 1,20 per altezze superiori a 3,0 m. Importo unitario €/mq.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.28.05.a</b> | TINTEGGIATURA A DUE MANI CON IDROPITTURE LAVABILI DI LOCALI / ALLOGGI | m <sup>2</sup> | € 21,53<br>ventuno/53           |
| <b>VEN26-01.28.05.b</b> | Compenso per interventi su superfici inferiori a 10 mq                | a<br>corpo     | € 215,33<br>duecentoquindici/33 |

**VEN26-01.28.06 TINTEGGIATURA A QUATTRO MANI CON IDROPITTURE LAVABILI DI LOCALI / ALLOGGI**

TINTEGGIATURA A QUATTRO MANI CON IDROPITTURE LAVABILI DI LOCALI / ALLOGGI - (unità di misura = superficie pavimentata in pianta)- Tinteggiatura completa di pareti e soffitti di singoli locali o alloggi, mediante applicazione con rullo e pennello di quattro mani, opportunamente diluite, di pittura a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nel colore bianco o tinta pastello chiaro e nell'aspetto a scelta della D.L., previa eventuale applicazione di una mano di fissativo isolante a base di resine acriliche in dispersione acquosa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della pittura, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di battiscopa e serramenti in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. Si precisa che la presente voce di utilizza solo nel caso di locali completamente tinteggiati; l'unità di misura con cui si contabilizza la lavorazione corrisponde alla superficie in pianta, calpestabile, dei locali tinteggiati.

I prezzi unitari delle sottovoci si utilizzano per locali/alloggi aventi altezza utile fino a 2,75 m.

Nel caso di alloggi/locali con altezza utile maggiore a 2,75 m, si applica il coefficiente maggiorativo 1,10 per altezze fino a 3,00 m ed il coefficiente maggiorativo 1,20 per altezze superiori a 3,0 m

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-01.28.06.00 | TINTEGGIATURA A QUATTRO MANI CON IDROPITTURE LAVABILI DI LOCALI / ALLOGGI | m <sup>2</sup> | € 36,28<br>trentasei/28 |

**VEN26-01.28.07 FONDO MURALE RISANANTE ANTIMUFFA E ANTIALGA**

FONDO MURALE RISANANTE ANTIMUFFA E ANTIALGA - Applicazione a pennello su pareti e soffitti, sia interni che esterni, di una mano, opportunamente diluita, di fissativo isolante disinfestante di muffe, muschi e alghe in dispersione acquosa fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.28.07.00 | FONDO MURALE RISANANTE ANTIMUFFA E ANTIALGA | m <sup>2</sup> | € 5,15<br>cinque/15 |

**VEN26-01.28.08 Accurata raschiatura di carta da parati o vecchie coloriture a calce o colla, su pareti interne agli alloggi per la successiva dipintura, compreso eventuale accurata preparazione del fondo, anche con rifacimento e rasatura di piccoli rappezzi d'inton**

Accurata raschiatura di carta da parati o vecchie coloriture a calce o colla, su pareti interne agli alloggi per la successiva dipintura, compreso eventuale accurata preparazione del fondo, anche con rifacimento e rasatura di piccoli rappezzi d'intonaco. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, compreso gli impalchi ed ogni altro onere.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.28.08.a | Raschiature carta da parati                    | m <sup>2</sup> | € 9,22<br>nove/22   |
| VEN26-01.28.08.b | Raschiature vecchie coloriture a calce o colla | m <sup>2</sup> | € 7,54<br>sette/54  |

**VEN26-01.28.09 Tinteggiatura di vecchi intonachi previa accurata spazzolatura delle superfici allo scopo di eliminare le parti delle tinte in fase di distacco, normale preparazione del fondo, applicazione di una mano a pennello di sottofondo a base di resine acrilic**

Tinteggiatura di vecchi intonachi previa accurata spazzolatura delle superfici allo scopo di eliminare le parti delle tinte in fase di distacco, normale preparazione del fondo, applicazione di una mano a pennello di sottofondo a base di resine acriliche e solventi aromatici e alifatici del tipo "Stabilizzante Standtex" allo scopo di fissare la vecchia tinta e rendere compatta la superficie polverosa e friabile, successiva applicazione, dopo un intervallo minimo di 24 ore di due mani a pennello (intervallo di 10 ore tra la prima e la seconda mano) di una pittura idrorepellente tipo Sandtex elastica a base di ingredienti inerti quali mica, granito, caolino, ecc., con legante termoplastico, a tinte assolutamente inalterabili di perfetta adesione al sottofondo compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte ed escluso il solo onere dei ponteggi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-01.28.09.a | Tinteggiatura su vecchi intonaci con consolidamento delle superfici. | m <sup>2</sup> | € 29,23<br>ventinove/23          |
| VEN26-01.28.09.b | Magg. art. VEN26-01.28.09.A per interv. su quantità inf. a 20 mq.    | a<br>corpo     | € 505,17<br>cinquecentocinque/17 |

**VEN26-01.28.10 RASATURA A GESSO DI PARETI ESISTENTI ESCLUSO AGGRAPPANTE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.28.10.00 | RASATURA A GESSO DI PARETI ESISTENTI ESCLUSO AGGRAPPANTE | m <sup>2</sup> | € 19,06<br>diciannove/06 |

**VEN26-01.28.11 INTONACHINO ARMATO**

| CODICE            | DESCRIZIONE        | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|--------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-01.28.11.00 | INTONACHINO ARMATO | m <sup>2</sup> | € 45,36<br>quarantacinque/36 |

**VEN26-01.28.12 Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa**

Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento antiruggine con due mani di minio di piombo; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite: su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi, a metro quadrato di manufatto da verniciare.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.28.12.00 | Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa | m <sup>2</sup> | € 24,93<br>ventiquattro/93 |

**VEN26-01.29 OPERE DA LATTONIERE****VEN26-01.29.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMIERA DI ACCIAIO**

Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-01.29.01.01 | Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 28 cm          | m    | € 46,07<br>quarantasei/07     |
| VEN26-01.29.01.02 | Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 33 cm          | m    | € 49,82<br>quarantaneve/82    |
| VEN26-01.29.01.03 | Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 40 cm          | m    | € 55,24<br>cinquantacinque/24 |
| VEN26-01.29.01.04 | Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sagomata sviluppo 40 cm | m    | € 55,24<br>cinquantacinque/24 |
| VEN26-01.29.01.05 | Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sagomata sviluppo 50 cm | m    | € 61,15<br>sessantuno/15      |
| VEN26-01.29.01.06 | Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 33 cm           | m    | € 53,76<br>cinquantatre/76    |
| VEN26-01.29.01.07 | Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 40 cm           | m    | € 56,82<br>cinquantasei/82    |

**VEN26-01.29.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME**

Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le saldature a stagno dei giunti, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-01.29.02.01 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 28 cm | m    | € 80,00<br>ottanta/00 |

|                          |                                                                                  |   |                             |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| <b>VEN26-01.29.02.02</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 33 cm | m | € 89,90<br>ottantanove/90   |
| <b>VEN26-01.29.02.03</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 40 cm | m | € 103,69<br>centotré/69     |
| <b>VEN26-01.29.02.04</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 50 cm | m | € 121,64<br>centoventuno/64 |

**VEN26-01.29.03 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO**

Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di zinco titanio prepatinato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.29.03.01</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO prepatinato sviluppo 33 cm | m    | € 70,14<br>settanta/14    |
| <b>VEN26-01.29.03.02</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO prepatinato sviluppo 40 cm | m    | € 90,33<br>novanta/33     |
| <b>VEN26-01.29.03.03</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO prepatinato sviluppo 28 cm | m    | € 63,34<br>sessantatre/34 |

**VEN26-01.29.04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ALLUMINIO**

Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-01.29.04.01</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ALLUMINIO preverniciato sviluppo 33 cm | m    | € 65,03<br>sessantacinque/03 |
| <b>VEN26-01.29.04.02</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ALLUMINIO preverniciato sviluppo 40 cm | m    | € 70,30<br>settanta/30       |
| <b>VEN26-01.29.04.03</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ALLUMINIO preverniciato sviluppo 28 cm | m    | € 57,38<br>cinquantasette/38 |

**VEN26-01.29.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMINATO DI RAME**

Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.29.05.01</b> | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 80 mm  | m    | € 70,54<br>settanta/54   |
| <b>VEN26-01.29.05.02</b> | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm | m    | € 83,10<br>ottantatre/10 |
| <b>VEN26-01.29.05.03</b> | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 120 mm | m    | € 91,69<br>novantuno/69  |

**VEN26-01.29.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMIERA DI ZINCO TITANIO**

Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di zinco titanio prepatinata, dello spessore di 7/10 di mm, aggirata internamente e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura

ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-01.29.06.01 | fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera zincotitanio prepatinata diametro 80 mm  | m    | € 58,27<br>cinquantotto/27  |
| VEN26-01.29.06.02 | fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera zincotitanio prepatinata diametro 100 mm | m    | € 67,20<br>sessantasette/20 |
| VEN26-01.29.06.03 | fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera zincotitanio prepatinata diametro 120 mm | m    | € 79,67<br>settantanove/67  |

#### VEN26-01.29.07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX

Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio inox saldato dello spessore di 5/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-01.29.07.01 | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio inox saldato diametro 80 mm  | m    | € 57,22<br>cinquantasette/22 |
| VEN26-01.29.07.02 | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio inox saldato diametro 100 mm | m    | € 62,25<br>sessantadue/25    |
| VEN26-01.29.07.03 | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio inox saldato diametro 120 mm | m    | € 67,45<br>sessantasette/45  |

#### VEN26-01.29.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-01.29.08.01 | fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio èverniciato aggraffa diametro 80 cm  | m    | € 46,69<br>quarantasei/69 |
| VEN26-01.29.08.02 | fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio èverniciato aggraffa diametro 100 cm | m    | € 48,82<br>quarantotto/82 |
| VEN26-01.29.08.03 | fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio èverniciato aggraffa diametro 120 cm | m    | € 51,32<br>cinquantuno/32 |

#### VEN26-01.29.09 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA

Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico, realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 8/10 di mm, aggraffata e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto od il terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. (sezione quadrata 80 x 80 mm).

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-01.29.09.01 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA sezione circolare diametro 80 mm  | cad  | € 60,44<br>sessanta/44    |
| VEN26-01.29.09.02 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA sezione circolare diametro 100 mm | cad  | € 68,75<br>sessantotto/75 |



|                          |                                                                                                        |     |                         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|
| <b>VEN26-01.29.09.03</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA sezione circolare diametro 120 mm | cad | € 101,74<br>centouno/74 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|

**VEN26-01.29.10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMINATO DI RAME**

Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame dello spessore di 8/10 di mm aggraffato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto o terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-01.29.10.01</b> | Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 80 mm  | cad  | € 198,92<br>centonovantotto/92    |
| <b>VEN26-01.29.10.02</b> | Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 100 mm | cad  | € 231,27<br>duecentotrentuno/27   |
| <b>VEN26-01.29.10.03</b> | Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 120 mm | cad  | € 298,91<br>duecentonovantotto/91 |

**VEN26-01.29.11 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX**

Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150-200 cm per tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio inox saldato dello spessore di 10/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto o terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-01.29.11.01</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX saldato sezione circolare diametro 80x1500 mm  | cad  | € 129,07<br>centoventinove/07       |
| <b>VEN26-01.29.11.02</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX saldato sezione circolare diametro 100x1500 mm | cad  | € 142,67<br>centoquarantadue/67     |
| <b>VEN26-01.29.11.03</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX saldato sezione circolare diametro 100x2000 mm | cad  | € 174,38<br>centosettantaquattro/38 |
| <b>VEN26-01.29.11.04</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX saldato sezione circolare diametro 120x1500 mm | cad  | € 170,98<br>centosettanta/98        |

**VEN26-01.29.12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA**

Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm, aggraffata internamente e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-01.29.12.01</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO sezione circolare diametro 80 mm   | m    | € 45,91<br>quarantacinque/91 |
| <b>VEN26-01.29.12.02</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO sezione circolare diametro 100 mm  | m    | € 48,07<br>quarantotto/07    |
| <b>VEN26-01.29.12.03</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO sezione circolare diametro 120 mm  | m    | € 50,44<br>cinquanta/44      |
| <b>VEN26-01.29.12.04</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO sezione quadrata 80x80 mm          | m    | € 13,45<br>tredici/45        |
| <b>VEN26-01.29.12.05</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO sezione circolare quadrata 100x100 | m    | € 51,59<br>cinquantuno/59    |

**VEN26-01.29.13 PARANEVE IN ACCIAIO ZINCATO IN LAMIERA PIANA**

Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana costituiti da piastre in acciaio zincato a caldo e rete continua trasversale di altezza 150 mm realizzata in piatto di acciaio zincato a caldo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.29.13.01</b> | Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana | m    | € 66,08<br>sessantasei/08 |

#### **VEN26-01.29.14 PARANEVE IN ACCIAIO ZINCATO**

Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana costituiti da piastre in acciaio zincato a caldo e tubi del diametro di 3/4" pure in acciaio zincato a caldo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.29.14.01</b> | Fornitura e posa in opera di paraneve in acciaio zincato due tubi diametro 3/4" | m    | € 53,19<br>cinquantatre/19 |
| <b>VEN26-01.29.14.02</b> | Fornitura e posa in opera di paraneve in acciaio zincato un tubo diametro 3/4"  | m    | € 41,38<br>quarantuno/38   |

#### **VEN26-01.29.15 PARANEVE TUBOLARE IN RAME**

Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana costituiti da piastre ramate e tubo del diametro di 3/4" in rame. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-01.29.15.01</b> | Fornitura e posa in opera di paraneve in rame tubolare e in lamiera piana per manto di copertura | m    | € 122,34<br>centoventidue/34 |

#### **VEN26-01.29.16 PARANEVE TUBOLARE IN ALLUMINIO**

Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana costituiti da piastre in alluminio naturale e tubo del diametro di 3/4" in alluminio estruso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.29.16.01</b> | Fornitura e posa in opera di paraneve in alluminio tubolare e in lamiera piana per manto di copertura | m    | € 43,74<br>quarantatre/74 |

#### **VEN26-01.29.17 FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASI PARANEVE**

Fornitura e posa in opera di nasi paraneve, per manto di copertura in tegole o coppi di qualsiasi genere, realizzati in lamiera nervata e sagomata dello spessore di 8/10 di mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il fissaggio alla sottostante struttura del tetto, la bulloneria, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. (acciaio zincato preverniciato per tegole)

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.29.17.01 | Fornitura e posa in opera di nasi paraneve zincato preverniciato per tegole        | cad  | € 2,86<br>due/86    |
| VEN26-01.29.17.02 | Fornitura e posa in opera di nasi paraneve acciaio zincato preverniciato per coppi | cad  | € 3,39<br>tre/39    |
| VEN26-01.29.17.03 | Fornitura e posa in opera di nasi paraneve rame per tegole                         | cad  | € 8,74<br>otto/74   |
| VEN26-01.29.17.04 | Fornitura e posa in opera di nasi paraneve rame per coppi                          | cad  | € 9,16<br>nove/16   |

**VEN26-01.30 CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI****VEN26-01.30.01 MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI**

Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.01.a | in profilati semplici di acciaio S 235 JR                                      | kg   | € 5,01<br>cinque/01 |
| VEN26-01.30.01.b | in profilati semplici di acciaio S 275 JR                                      | kg   | € 5,25<br>cinque/25 |
| VEN26-01.30.01.c | in profilati semplici di acciaio S 355 JR                                      | kg   | € 5,34<br>cinque/34 |
| VEN26-01.30.01.d | in profilati di acciaio S 235 JR lavorati per assemblaggio (vedi portali ecc.) | kg   | € 6,30<br>sei/30    |
| VEN26-01.30.01.e | in profilati di acciaio S 275 JR lavorati per assemblaggio (vedi portali ecc.) | kg   | € 6,54<br>sei/54    |
| VEN26-01.30.01.f | in profilati di acciaio S 355 JR lavorati per assemblaggio (vedi portali ecc.) | kg   | € 6,63<br>sei/63    |

**VEN26-01.30.01a FORNITURA E POSA DI MANUFATTI LEGGERI IN FERRO LAVORATO**

Fornitura e posa in opera di strutture metalliche o in acciaio per la realizzazione di parapetti, elementi architettonici, ecc. a disegno semplice, secondo elaborati progettuali o indicazioni della DL, realizzati in profili tubolari di qualsiasi forma o sezione, forniti e posti in opera secondo le normative vigenti, compreso l'assemblaggio degli elementi, il fissaggio, il trasporto e la posa in opera su qualsiasi manufatto esistente e/o precedentemente predisposto, nonché minuterie varie e ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte oltre agli oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme tecniche.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-01.30.01a.a | FORNITURA E POSA DI MANUFATTI LEGGERI IN FERRO LAVORATO VERNICIATO A DUE MANI | kg   | € 11,69<br>undici/69   |
| VEN26-01.30.01a.b | FORNITURA E POSA DI MANUFATTI LEGGERI IN FERRO LAVORATO-ACCIAIO INOX 316L     | kg   | € 26,32<br>ventisei/32 |

**VEN26-01.30.02 MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI**

Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                           |    |                     |
|-------------------------|-------------------------------------------|----|---------------------|
| <b>VEN26-01.30.02.a</b> | in profilati laminati in acciaio S 235 JR | kg | € 5,40<br>cinque/40 |
| <b>VEN26-01.30.02.b</b> | in profilati laminati in acciaio S 275 JR | kg | € 5,57<br>cinque/57 |
| <b>VEN26-01.30.02.c</b> | in profilati laminati in acciaio S 355 JR | kg | € 5,65<br>cinque/65 |

**VEN26-01.30.03 MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI**

Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-01.30.03.a</b> | in profilati laminati in acciaio S 235 JR | kg   | € 5,54<br>cinque/54 |
| <b>VEN26-01.30.03.b</b> | in profilati laminati in acciaio S 275 JR | kg   | € 5,87<br>cinque/87 |
| <b>VEN26-01.30.03.c</b> | in profilati laminati in acciaio S 355 JR | kg   | € 5,87<br>cinque/87 |

**VEN26-01.30.04 MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI**

Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-01.30.04.a</b> | tubolari senza saldatura in acciaio S 235 JR          | kg   | € 6,41<br>sei/41    |
| <b>VEN26-01.30.04.b</b> | tubolari con saldatura in acciaio S 235 JR            | kg   | € 6,40<br>sei/40    |
| <b>VEN26-01.30.04.c</b> | tubolari per travature reticolari in acciaio S 235 JR | kg   | € 7,26<br>sette/26  |
| <b>VEN26-01.30.04.d</b> | tubolari senza saldatura in acciaio S 275 JR          | kg   | € 6,46<br>sei/46    |
| <b>VEN26-01.30.04.e</b> | tubolari con saldatura in acciaio S 275 JR            | kg   | € 6,46<br>sei/46    |
| <b>VEN26-01.30.04.f</b> | tubolari per travature reticolari in acciaio S 275 JR | kg   | € 7,84<br>sette/84  |
| <b>VEN26-01.30.04.g</b> | tubolari senza saldatura in acciaio S 355 JR          | kg   | € 6,74<br>sei/74    |
| <b>VEN26-01.30.04.h</b> | tubolari con saldatura in acciaio S 355 JR            | kg   | € 6,14<br>sei/14    |
| <b>VEN26-01.30.04.i</b> | tubolari per travature reticolari in acciaio S 355 JR | kg   | € 7,93<br>sette/93  |

**VEN26-01.30.05 MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE**

Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura;

le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.05.a | con profilati a freddo (compresi pressopiegati). | kg   | € 8,55<br>otto/55   |
| VEN26-01.30.05.b | con profilati a caldo (LCTU).                    | kg   | € 5,19<br>cinque/19 |

#### VEN26-01.30.06 MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA

Manufatti in acciaio S 235 JR per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera pressopiegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.06.00 | MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA | kg   | € 8,94<br>otto/94   |

#### VEN26-01.30.07 MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A CHIOCCIOLA

Manufatti in acciaio S 235 JR per la realizzazione di scale del tipo a chiocciola mediante un tubolare centrale, complete di gradini in lamiera pressopiegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-01.30.07.00 | MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A CHIOCCIOLA | kg   | € 12,78<br>dodici/78 |

#### VEN26-01.30.08 GRIGLIATO DI TIPO ELETTROFORGIATO

Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini.

| CODICE           | DESCRIZIONE             | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-------------------------|------|----------------------|
| VEN26-01.30.08.a | acciaio verniciato      | kg   | € 4,52<br>quattro/52 |
| VEN26-01.30.08.b | acciaio zincato a caldo | kg   | € 4,94<br>quattro/94 |

#### VEN26-01.30.09 GRIGLIATO DI TIPO ELETTROFORGIATO PER GRADINI

Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.09.a | GRIGLIATO DI TIPO ELETTROFORGIATO PER GRADINI acciaio verniciato      | kg   | € 5,76<br>cinque/76 |
| VEN26-01.30.09.b | GRIGLIATO DI TIPO ELETTROFORGIATO PER GRADINI acciaio zincato a caldo | kg   | € 6,06<br>sei/06    |

#### VEN26-01.30.10 MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI

Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: i tenditori e le piastre; il taglio a misura; la filettatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.10.00 | MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI | kg   | € 6,06<br>sei/06    |

#### VEN26-01.30.11 COMPENSO ALLA FORNITURA E LAVORAZIONE DI MANUFATTI DI GRADO JO ANZICHÉ JR

Compenso alla fornitura e lavorazione di manufatti di grado JO anziché JR in conformità (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto) alle medesime norme adottate per il grado inferiore.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.11.00 | COMPENSO ALLA FORNITURA E LAVORAZIONE DI MANUFATTI DI GRADO JO ANZICHÉ JR | kg   | € 0,98<br>zero/98   |

#### VEN26-01.30.12 MANUFATTI IN ACCIAIO PER COLONNE TUBOLARI IN LAMIERA CALANDRATA E SALDATA

Manufatti in acciaio per colonne tubolari di grande diametro realizzate in lamiera calandrata e saldata, costruite, fornite e poste in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di base; i fazzoletti di irrigidimento e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.12.a | in acciaio S 235 JR.                                                                   | kg   | € 5,54<br>cinque/54 |
| VEN26-01.30.12.b | tubolari con saldatura in acciaio S 275 JR                                             | kg   | € 5,72<br>cinque/72 |
| VEN26-01.30.12.c | tubolari per travature reticolari in acciaio S 355 JR                                  | kg   | € 5,81<br>cinque/81 |
| VEN26-01.30.12.d | sovrapprezzo per la sola calandratura per tubolari di grande diametro in acciaio S 355 | kg   | € 0,83<br>zero/83   |

#### VEN26-01.30.13 RASCHIATURA E SPAZZOLATURA

Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della rugginee delle scaglie di laminazione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.13.00 | RASCHIATURA E SPAZZOLATURA. | kg   | € 0,61<br>zero/61   |

#### VEN26-01.30.14 SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA

Sabbatura di carpenteria metallica realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.14.a | SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA grado di pulitura SA 2   | kg   | € 0,30<br>zero/30   |
| VEN26-01.30.14.b | SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA grado di pulitura SA 2,5 | kg   | € 0,44<br>zero/44   |
| VEN26-01.30.14.c | SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA grado di pulitura SA 3   | kg   | € 0,53<br>zero/53   |

#### VEN26-01.30.17 MANO DI FONDO ANTIRUGGINE

Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                   |                        |    |                   |
|-------------------|------------------------|----|-------------------|
| VEN26-01.30.17.00 | MANO FONDO ANTIRUGGINE | kg | € 0,56<br>zero/56 |
|-------------------|------------------------|----|-------------------|

**VEN26-01.30.18 MANO INTERMEDIA DI FOSFATO DI ZINCO**

Mano intermedia di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.

| CODICE            | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.18.00 | MANO INTERMEDIA DI FOSFATO DI ZINCO. | kg   | € 0,62<br>zero/62   |

**VEN26-01.30.19 MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO**

Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron.

| CODICE            | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.19.00 | MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO. | kg   | € 0,61<br>zero/61   |

**VEN26-01.30.20 MANO DI FONDO DI ZINCO INORGANICO**

Mano di fondo di zinco inorganico, spessore 40/50 micron.

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.20.00 | MANO DI FONDO DI ZINCO INORGANICO. | kg   | € 0,83<br>zero/83   |

**VEN26-01.30.21 MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO**

Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron.

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.21.00 | MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO. | kg   | € 0,71<br>zero/71   |

**VEN26-01.30.22 SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO**

Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.22.00 | SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO. | kg   | € 1,06<br>uno/06    |

**VEN26-01.30.23 ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE**

Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.30.23.a | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti      | kg   | € 1,06<br>uno/06    |
| VEN26-01.30.23.b | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere      | kg   | € 1,48<br>uno/48    |
| VEN26-01.30.23.c | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di lamiere e tubi pesanti | kg   | € 1,11<br>uno/11    |
| VEN26-01.30.23.d | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di lamiere e tubi leggeri | kg   | € 1,58<br>uno/58    |

**VEN26-01.30.24 PROTEZIONE ANTINCENDIO DI STRUTTURE IN ACCIAIO**

Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio, mediante l'applicazione di vernici intumescenti date in opera a pennello o a rullo con spessori tali da garantire le resistenze sotto specificate. Devono essere prodotti i certificati originali delle vernici usate. E' compreso altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione a superficie trattata per le resistenze specificate

| CODICE           | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|---------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-01.30.24.a | carpenteria pesante - Classe di resistenza REI 60 | m <sup>2</sup> | € 49,44<br>quarantanove/44     |
| VEN26-01.30.24.b | carpenteria pesante - Classe di resistenza REI 90 | m <sup>2</sup> | € 54,27<br>cinquantaquattro/27 |

|                         |                                                    |                |                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.30.24.c</b> | carpenteria pesante - Classe di resistenza REI 120 | m <sup>2</sup> | € 58,29<br>cinquantotto/29 |
| <b>VEN26-01.30.24.d</b> | carpenteria leggera - Classe di resistenza REI 60  | m <sup>2</sup> | € 51,11<br>cinquantuno/11  |
| <b>VEN26-01.30.24.e</b> | carpenteria leggera - Classe di resistenza REI 90  | m <sup>2</sup> | € 56,62<br>cinquantasei/62 |
| <b>VEN26-01.30.24.f</b> | Applicazione di primer epossidico consolidante     | m <sup>2</sup> | € 8,59<br>otto/59          |

**VEN26-01.30.26 PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA**

Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-01.30.26.a</b> | PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 30 | m <sup>2</sup> | € 55,96<br>cinquantacinque/96 |
| <b>VEN26-01.30.26.b</b> | PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 50 | m <sup>2</sup> | € 59,99<br>cinquantanove/99   |
| <b>VEN26-01.30.26.c</b> | PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 60 | m <sup>2</sup> | € 62,01<br>sessantadue/01     |

**VEN26-01.30.27 PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA**

Pannelli tipo sandwich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposta resina poliuretanica espansa, forniti e posti in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-01.30.27.a</b> | PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA con spessore mm 30 | m <sup>2</sup> | € 55,33<br>cinquantacinque/33 |
| <b>VEN26-01.30.27.b</b> | PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA con spessore mm 50 | m <sup>2</sup> | € 59,34<br>cinquantanove/34   |
| <b>VEN26-01.30.27.c</b> | PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA con spessore mm 60 | m <sup>2</sup> | € 60,69<br>sessanta/69        |

**VEN26-01.30.28 LAMIERE IN ACCIAIO CORTEN NON STRUTTURALE FORNITE E POSATE IN OPERA PER RIVESTIMENTI OPERE IN CALCESTRUZZO - TIPO "C"**

Fornitura e posa di lamiere di acciaio Corten Tipo "C", non strutturale, sagomato per l'esecuzione di rivestimenti di opere in calcestruzzo nuove o preesistenti, realizzati con profilati e laminati a caldo, assemblati in opera come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alla UNI EN1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la raschiatura dell'opera in calcestruzzo, anche armato, fino alla profondità di 10cm e preparazione della superficie di appoggio mediante stesa di malta cementizia - se necessario-, gli ancoraggi, la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

prezzo al kg

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-01.30.28.00</b> | LAMIERE IN ACCIAIO CORTEN NON STRUTTURALE FORNITE E POSATE IN OPERA PER RIVESTIMENTI OPERE IN CALCESTRUZZO - TIPO "C" | kg   | € 5,65<br>cinque/65 |

**VEN26-01.30.29 Sovraprezzo per impiego di acciaio autoprotetto (Corten) S335J2W**

Sovraprezzo alla fornitura e posa di strutture in carpenterie metalliche per l'impiego di elementi saldati o presso piegati in acciaio autoprotetto (Corten) per impieghi strutturali secondo UNI EN 10025-5, per la classe di resistenza S355 W e per tutte le classi di resilienza JR- J0- J2. La tensione di snervamento nelle prove meccaniche nonchè il CEV nell'analisi chimica dovranno essere nei limiti della EN 10025-5. Le tolleranze dimensionali per lamiere e profilati dovranno rispettare i limiti prescritti dalla EN 10029 con classe di tolleranza minima A. Saldature per tutte le classi di esecuzione fino a ExC4 secondo UNI EN 1090-2

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-01.30.29.a</b> | Sovraprezzo per impiego di acciaio autoprotetto (Corten) S335J2W su strutture pesanti | kg   | € 1,01<br>uno/01    |
| <b>VEN26-01.30.29.b</b> | Sovraprezzo per impiego di acciaio autoprotetto (Corten) S335J2W su strutture leggere | kg   | € 1,20<br>uno/20    |

**VEN26-01.40 OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1****VEN26-01.40.001 SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI**

Scavo, ai sensi del D. Lgs. 42/2004 ss.mm.ii, di terreno in materiale di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina o da demolitore idraulico, in area archeologica, esternamente al perimetro di edifici, eseguito esclusivamente a mano con massima cautela, sotto la supervisione di un tecnico abilitato. Nel prezzo si intende compreso e compensato il maggiore onere derivante dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti e compresa redazione di documentazione di cantiere tramite schedatura stratigrafica, il trasporto a rifiuto delle eccedenze con relative indennità di discarica. Esclusa l'attività di consolidamento e restauro dei reperti.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.001.a1</b> | SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI, FINO A CINQUE UNITA' STRATIGRAFICHE PER MC (BASSA DIFFICOLTA'/COMPLESSITA'). Fino alla profondità di 1,00 m                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | € 237,96<br>duecentotrentasette/96      |
| <b>VEN26-01.40.001.a2</b> | SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI, DA 6 A 9 UNITA' STRATIGRAFICHE PER MC (MEDIA DIFFICOLTA'/COMPLESSITA'). Fino alla profondità di 1,00 m                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | € 446,24<br>quattrocentoquarantasei/24  |
| <b>VEN26-01.40.001.a3</b> | SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI, DA 10 A OLTRE UNITA' STRATIGRAFICHE PER MC (ALTA DIFFICOLTA'/COMPLESSITA'). Fino alla profondità di 1,00 m                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | € 654,52<br>seicentocinquantaquattro/52 |
| <b>VEN26-01.40.001.a4</b> | SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI, CON STRUMENTO MANUALE FINISSIMO (ALTISSIMA DIFFICOLTA'/COMPLESSITA') ED EVENTUALE PRESENZA DI GEOARCHEOLOGO, ANTROPOLOGO, PALEOBOTANICO, ARCHEOZOOLOGO, RESTAURATORE PER PRIMO INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA. Fino alla profondità di 1,00 m | m <sup>3</sup> | € 862,81<br>ottocentosessantadue/81     |
| <b>VEN26-01.40.001.b</b>  | SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI sovrapprezzo agli articoli precedenti per ogni metro o sua frazione superanti la profondità di 1.00 m                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | € 67,45<br>sessantasette/45             |

**VEN26-01.40.002 SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI**

Scavo, ai sensi del D. Lgs. 42/2004 ss.mm.ii, di terreno in materiale di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina o da demolitore idraulico, in area archeologica, internamente agli edifici, eseguito esclusivamente a mano con massima cautela, sotto la supervisione di un tecnico abilitato. Nel prezzo si intende compreso e compensato il maggiore onere derivante dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti e compresa redazione di documentazione di cantiere tramite schedatura stratigrafica, il trasporto a rifiuto delle eccedenze con relative indennità di discarica. Esclusa l'attività di consolidamento e restauro dei reperti

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.002.a1</b> | SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ALL'INTERNO DI EDIFICI FINO A CINQUE UNITA' STRATIGRAFICHE PER MC (BASSA DIFFICOLTA'/COMPLESSITA'). Fino alla profondità di 1,00 m                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | € 254,08<br>duecentocinquantaquattro/08 |
| <b>VEN26-01.40.002.a2</b> | SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ALL'INTERNO DI EDIFICI DA 6 A 9 UNITA' STRATIGRAFICHE PER MC (MEDIA DIFFICOLTA'/COMPLESSITA'). Fino alla profondità di 1,00 m                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | € 466,87<br>quattrocentosessantasei/87  |
| <b>VEN26-01.40.002.a3</b> | SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ALL'INTERNO DI EDIFICI DA 10 A OLTRE UNITA' STRATIGRAFICHE PER MC (ALTA DIFFICOLTA'/COMPLESSITA'). Fino alla profondità di 1,00 m                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | € 679,70<br>seicentosezzantanove/70     |
| <b>VEN26-01.40.002.a4</b> | SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI, CON STRUMENTO MANUALE FINISSIMO (ALTISSIMA DIFFICOLTA'/COMPLESSITA') ED EVENTUALE PRESENZA DI GEOARCHEOLOGO, ANTROPOLOGO, PALEOBOTANICO, ARCHEOZOOLOGO, RESTAURATORE PER PRIMO INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA. Fino alla profondità di 1,00 m | m <sup>3</sup> | € 892,50<br>ottocentonovantadue/50      |
| <b>VEN26-01.40.002.b</b>  | SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ALL'INTERNO DI EDIFICI sovrapprezzo agli articoli precedenti per ogni metro o sua frazione superanti la profondità di 1.00 m                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | € 80,80<br>ottanta/80                   |

**VEN26-01.40.003 SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MACCHINA ALL'ESTERNO DI EDIFICI**

Scavo di terreno in materiale di qualsiasi natura esclusa la roccia da mina o da demolitore idraulico, in sezione obbligata ristretta eseguita con la massima cautela a macchina in area archeologica all'esterno di edifici, sotto la supervisione di tecnico, compreso e compensato il maggior onere dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, il carico su automezzo, trasporto e scarico alle pubbliche discariche con relativa indennità di discarica.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                                                                                                                                             |                |                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.003.a</b> | SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MACCHINA ALL'ESTERNO DI EDIFICI fino alla profondità di 1,00 m                                                                        | m <sup>3</sup> | € 117,59<br>centodiciassette/59 |
| <b>VEN26-01.40.003.b</b> | SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MACCHINA ALL'ESTERNO DI EDIFICI sovrapprezzo agli articoli precedenti per ogni metro o sua frazione superanti la profondità di 1.00 m | m <sup>3</sup> | € 11,76<br>undici/76            |

**VEN26-01.40.004 DEMOLIZIONE DI MURATURE LATERIZIO O PIETRA**

Demolizione di murature di mattoni pieni o mista, in pietrame di qualsiasi natura, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, eseguita con punta di ferro e mazzetta o con l'ausilio di idonei demolitori meccanici, con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per il calo a terra delle macerie, le necessarie opere provvisorie a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà del Committente, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento delle macerie di risulta non recuperabile a pubblica discarica, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'indennità di discarica e per i ponti di servizio.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.004.a</b> | Andante eseguita a mano      | m <sup>3</sup> | € 282,83<br>duecentottantadue/83     |
| <b>VEN26-01.40.004.b</b> | In breccia eseguita a mano   | m <sup>3</sup> | € 377,45<br>trecentosettantasette/45 |
| <b>VEN26-01.40.004.c</b> | Eseguita con mezzo meccanico | m <sup>3</sup> | € 323,42<br>trecentoventitre/42      |

**VEN26-01.40.005 RIMOZIONE DI CONCI DI PIETRA**

Rimozione di conci in pietra squadrata o sbazzata di muratura in elevazione, eseguita a mano con ogni cura, compresa la numerazione a vernice su parte non a vista dei conci di paramento rimossi e recuperati, la documentazione a mezzo appositi grafici della posizione dei singoli conci, il trasporto ed il deposito a magazzino nell'area di cantiere, sino al riutilizzo, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i ponteggi di servizio.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------------|------------------------------|----------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.005.00</b> | RIMOZIONE DI CONCI IN PIETRA | m <sup>3</sup> | € 819,44<br>ottocentodiciannove/44 |

**VEN26-01.40.006 RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA**

Rimozione e disfacimento completo del manto di copertura di qualsiasi tipo, compresa eventuale rimozione di sfiati, lattonerie, cernita ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile nell'ambito del cantiere; compresi e compensati gli oneri per la protezione delle strutture sottostanti dalle intemperie, per l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, il carico ed il trasporto a pubblica discarica, l'indennità di discarica del materiale non recuperabile ed i ponteggi.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.40.006.a</b> | RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in coppi                   | m <sup>2</sup> | € 24,58<br>ventiquattro/58 |
| <b>VEN26-01.40.006.b</b> | RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in tegole piane            | m <sup>2</sup> | € 19,63<br>diciannove/63   |
| <b>VEN26-01.40.006.c</b> | RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in lamiera di zinco o rame | m <sup>2</sup> | € 15,77<br>quindici/77     |

**VEN26-01.40.007 RIMOZIONE DI SOLAI IN LEGNO**

Rimozione completa di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, orditure secondarie, listelli, tavolato semplice o doppio, eventuali riempimenti tra le travi, controsoffitti in legno con listelli e tavolato, escluso eventuali pavimentazioni e sottofondi da valutarsi a parte, eseguita con particolare cautela, compresi e compensati gli oneri per la cernita, pulitura ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile che rimarrà di proprietà dell'amministrazione, il calo a terra con piccoli mezzi meccanici o gru sia fisse che carrellate e trasporto delle macerie fino alla piazzola di accumulo nell'area di cantiere, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.40.007.00</b> | RIMOZIONE DI SOLAI IN LEGNO | m <sup>2</sup> | € 41,01<br>quarantuno/01 |

**VEN26-01.40.008 RIMOZIONE PARZIALE DI SOLAI IN LEGNO**

Rimozione parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da arcarecci, tavolato semplice o doppio, battuto di calce o sottofondo e pavimentazione, escluso orditura portante, eseguita con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per la cernita, pulitura ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà dell'amministrazione, il calo a terra con piccoli mezzi meccanici o gru sia fisse che carrellate e trasporto delle macerie fino alla piazzola di accumulo nell'area di cantiere, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.008.00</b> | RIMOZIONE PARZIALE DI SOLAI IN LEGNO | m <sup>2</sup> | € 44,53<br>quarantaquattro/53 |

#### **VEN26-01.40.009 RIMOZIONE DI TRAVATURE DI SOLAIO LIGNEO**

Rimozione di travatura in legno di solaio posta a qualsiasi altezza, comprendente la smorsamento o il disancoraggio dalla muratura, il calo a terra con piccoli mezzi meccanici o gru sia fisse che carrellate, la pulitura e l'accatastamento del materiale giudicato riutilizzabile, eventuale sezionamento sul posto di quello di scarto, compresi e compensati gli oneri per il trasporto del materiale sino alla piazzola di accumulo nell'area di cantiere, carico e allontanamento alle pubbliche discariche nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.009.00</b> | RIMOZIONE DI TRAVATURE DI SOLAIO LIGNEO | m <sup>3</sup> | € 154,43<br>centocinquantaquattro/43 |

#### **VEN26-01.40.010 SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA**

Smontaggio e rimozione di pavimentazione in lastre di pietra, dimensioni degli elementi composti inferiori al m<sup>2</sup>, compreso relativo sottofondo fino a 10 cm di spessore, da eseguirsi con ogni cautela, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per il recupero delle lastre ancora integre e riutilizzabili, compreso eventuale onere per la numerazione e rilevazione degli elementi come da indicazioni, escluse opere di preconsolidamento lapideo; compresi e compensati gli oneri relativi alla cernita, pulitura, accatastamento e pulizia delle lastre giudicate riutilizzabili che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, trasporto sino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.010.a</b> | SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore fino a 8 cm   | m <sup>2</sup> | € 57,87<br>cinquantasette/87 |
| <b>VEN26-01.40.010.b</b> | SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore oltre 8 cm di | m <sup>2</sup> | € 75,38<br>settantacinque/38 |

#### **VEN26-01.40.011 RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN COTTO**

Rimozione di pavimento in cotto, in mattoni o formelle di qualsiasi dimensione e forma, con le dovute cautele e con gli opportuni accorgimenti al fine di eventuali recuperi di elementi ancora integri e riutilizzabili, demolizione del relativo letto di posa, da eseguirsi a mano e con gli attrezzi opportuni secondo indicazioni della D.L.; compresi e compensati gli oneri relativi ai cali a terra o sollevamenti delle macerie, accatastamento del materiale ritenuto recuperabile previa pulizia dello stesso che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione, trasporto sino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.40.011.00</b> | RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN COTTO | m <sup>3</sup> | € 63,72<br>sessantatre/72 |

#### **VEN26-01.40.012 RIMOZIONE DI INTONACI**

Rimozione di intonaci di calci aeree cadenti o fatiscenti, a distacco agevole da eseguirsi esclusivamente a mano, fino a ritrovare il vivo della muratura di qualsiasi tipo e forma, eseguito con particolare cautela per non danneggiare eventuali rinvenimenti di manufatti preesistenti sotto intonaco, compresa la pulizia dei giunti e spazzolatura e lavaggio della muratura, compresi e compensati gli oneri per i ponteggi sia interni che esterni, l'abbassamento o sollevamento del materiale a terra al piano di carico, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-01.40.012.a</b> | RIMOZIONE DI INTONACI interni su murature verticali | m <sup>2</sup> | € 20,32<br>venti/32 |

|                          |                                                               |                |                        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-01.40.012.b</b> | RIMOZIONE DI INTONACI esterni su murature verticali           | m <sup>2</sup> | € 18,87<br>diciotto/87 |
| <b>VEN26-01.40.012.c</b> | RIMOZIONE DI INTONACI su superfici a volta di qualsiasi forma | m <sup>2</sup> | € 23,57<br>ventitre/57 |

**VEN26-01.40.013 SCOPRIMENTO DI INTONACI DI PREGIO NON PITTORICI**

Rimozione superficiale di intonaco di calce aerea, idraulica o cementizia, eseguita con particolare cautela per scoprimento di intonaci originali non pittorici, eseguita da personale specializzato esclusivamente a mano con scalpello, spatole o altro attrezzo adeguato con ogni attenzione ed onere per non danneggiare la superficie da rimettere in luce secondo indicazioni della D.L., esclusi sondaggi e prove di esecuzione contabilizzati a parte, compresi e compensati gli oneri, i ponteggi, l'abbassamento o sollevamento a terra al piano di carico, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.013.a</b> | SCOPRIMENTO DI INTONACI DI PREGIO NON PITTORICI Intonaci interni su murature verticali           | m <sup>2</sup> | € 138,96<br>centotrentotto/96   |
| <b>VEN26-01.40.013.b</b> | SCOPRIMENTO DI INTONACI DI PREGIO NON PITTORICI Intonaci esterni su murature verticali           | m <sup>2</sup> | € 131,48<br>centotrentuno/48    |
| <b>VEN26-01.40.013.c</b> | SCOPRIMENTO DI INTONACI DI PREGIO NON PITTORICI Intonaci su superfici a volta di qualsiasi forma | m <sup>2</sup> | € 156,43<br>centocinquantesi/43 |

**VEN26-01.40.014 RIFACIMENTO DI MURATURE VERTICALI IN PIETRA**

Esecuzione di muratura in pietrame sbizzato o semisquadrato, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, eseguita con malta di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per m<sup>3</sup> di inerte, caratteristiche d'impasto da concordarsi, eseguita anche in breccia per integrazioni, secondo tessitura e tecnica costruttiva originaria, anche sotto livello rispetto alla muratura originale esistente, comprese piccole demolizioni di ammassamento, pulizia e bagnatura degli eventuali brani murari da connettere, compreso l'approvvigionamento del materiale lapideo, anche di recupero sul luogo, compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per porte o finestre di qualsiasi forma, i ponteggi, l'abbassamento o sollevamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.014.a</b> | RIFACIMENTO DI MURATURE VERTICALI IN PIETRA con pietrame nuovo              | m <sup>3</sup> | € 742,77<br>settecentoquarantadue/77       |
| <b>VEN26-01.40.014.b</b> | RIFACIMENTO DI MURATURE VERTICALI IN PIETRA con pietrame recuperato in loco | m <sup>3</sup> | € 554,68<br>cinquecentocinquantaquattro/68 |

**VEN26-01.40.015 RICOMPOSIZIONE DI ARCHI IN PIETRA IN PIANO**

Ricomposizione a secco in cantiere di archi recuperati in pietra di finestre e portali, interni ed esterni, su un piano di posa eseguito in sabbia o tavolato al fine di individuarne l'esatto raggio di curvatura e la posizione dei singoli conci da riportare successivamente sulla centina in legno costruita in base alle misure ricavate dalla ricomposizione a terra degli archi stessi, compreso lo spostamento dei conci con gru o mezzi di sollevamento adeguati, il posizionamento ed il rilievo.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.015.a</b> | RICOMPOSIZIONE DI ARCHI IN PIETRA IN PIANO con dimensioni fino a 1,50 m di luce | cad  | € 494,27<br>quattrocentonovantaquattro/27 |
| <b>VEN26-01.40.015.b</b> | RICOMPOSIZIONE DI ARCHI IN PIETRA IN PIANO con dimensioni fino a 2 m di luce    | cad  | € 619,50<br>seicentodiciannove/50         |
| <b>VEN26-01.40.015.c</b> | RICOMPOSIZIONE DI ARCHI IN PIETRA IN PIANO con dimensioni fino a 3 m di luce    | cad  | € 1.030,10<br>milletrenta/10              |

**VEN26-01.40.016 FORNITURA E LAVORAZIONE DI CONCI DI ARCHI IN PIETRA**

Fornitura e lavorazione di conci squadrati e sbizzati a facce piane o curve in sostituzione di conci originali perduti o particolarmente deteriorati, eseguiti in pietra simile o uguale all'esistente, reperita in luoghi segnalati idonei dalla D.L., compreso il reperimento in cave o in alveo, in piccole quantità; il trasporto a laboratorio ed in cantiere, lavorazione in base alle misure richieste, cordelline scalpellate a mano e battitura secondo le indicazioni per la parte a vista, previa esecuzione di campionature, in opera comprese le puntellazioni, gli ancoraggi, le sigillature, e l'onere per l'allestimento ed il disfaccimento di eventuali ponteggi.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                          |                                                                                   |                |                                                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.016.a</b> | FORNITURA E LAVORAZIONE DI CONCI DI ARCHI IN PIETRA per dimensioni fino a 0,03 mc | m <sup>3</sup> | € 4.136,03<br>quattromilacentotrentasei/03     |
| <b>VEN26-01.40.016.b</b> | FORNITURA E LAVORAZIONE DI CONCI DI ARCHI IN PIETRA per dimensioni fino a 0,05 mc | m <sup>3</sup> | € 3.919,29<br>tremilanovecentodiciannove/29    |
| <b>VEN26-01.40.016.c</b> | FORNITURA E LAVORAZIONE DI CONCI DI ARCHI IN PIETRA per dimensioni fino a 0,08 mc | m <sup>3</sup> | € 3.645,01<br>tremilaseicentoquarantacinque/01 |

**VEN26-01.40.017 ANCORAGGI IN ACCIAIO INOX PER CONCI IN PIETRA**

Fornitura e posa in opera di zanche metalliche di ancoraggio dei conci di paramento in pietra squadrate o sbazzate al sacco murario portante, realizzate con barre di acciaio inox ad aderenza migliorata diam. 10, della lunghezza media di 40 cm, eseguite in numero adeguato per ciascun concio, compreso l'onere per l'esecuzione dei fori nel concio per una profondità minima di 6 cm, l'inghisatura con resina bicomponente, il fissaggio dei conci, la puntellazione provvisoria, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------------|-----------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.40.017.00</b> | ANCORAGGI IN ACCIAIO INOX PER CONCI IN PIETRA | cad  | € 71,93<br>settantuno/93 |

**VEN26-01.40.019 CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI DI MURATURA IN PIETRA**

Consolidamento e restauro di paramenti murari in pietrame, eseguito a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, consistente nel diserbamento, estirpazione ed asportazione dei rampicanti e vegetali esistenti, eseguito completamente a mano con molta cautela e cura per non intaccare le strutture della muratura mediante l'impiego di appositi raschietti con affondatura delle connessioni, pulitura delle medesime da tutti i depositi terrosi e vegetali, mediante getto d'acqua a bassa pressione o getto d'aria compressa. rinzafo delle connessioni con malte di calce aerea e/o idraulica dosati a 350 kg per mc di inerte, compresa la realizzazione di piccole riprese murarie con pietrame di recupero in loco. La finitura in raccordo con gli elementi lapidei di tessitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo e la granulometria degli inerti saranno a scelta sulla base di opportuna campionatura preventiva e a giudizio della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro e relativi ponteggi fino all'altezza di 4 m, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.40.019.00</b> | CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI DI MURATURA IN PIETRA | m <sup>2</sup> | € 69,87<br>sessantanove/87 |

**VEN26-01.40.020 STILATURA GIUNTI DI MURATURE IN PIETRA**

Stilatura esterna dei giunti lesionati o degradati delle murature in pietra a vista superstiti, operata, previa accurata pulitura dei giunti, il ripristino con malta di calce e cemento bianco, leggermente colorate con terre coloranti onde renderla distinguibile dalle fughe preesistenti, compreso l'uso di idrofugo, la pulizia delle pietre di contorno, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi, misurato per metro quadrato di muratura.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.40.020.00</b> | STILATURA GIUNTI DI MURATURE IN PIETRA | m <sup>2</sup> | € 35,64<br>trentacinque/64 |

**VEN26-01.40.021 MURATURE PORTANTI IN MATTONI PIENI FATTI A MANO**

Fornitura e posa in opera di muratura portante in mattoni pieni in cotto fatti a mano, da 12x25x5,5 cm circa, per finiture di teste, formazione di pilastri, setti murari, riquadrature di fori, integrazioni o riempimenti di vuoti nelle murature, eseguita con malte di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per mc di inerte, ad uno o più fronti, retta o anche curva, a qualsiasi altezza e profondità, di spessore superiore ad una testa, compreso il lavoro per le ammorsature, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltini, parapetti, vani porta, riseghe entro e fuori terra, configurazione a scarpa eventuale, ecc.. Il grado e la tecnica delle malte di finitura in raccordo con i mattoni pieni; la cromia finale verrà modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo e la granulometria degli inerti sarà a scelta sulla base di opportuna campionatura preventiva accettata dalla D.L., in opera compresi e compensati gli oneri derivanti dallo sfido, blocchi calandrature, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.021.a</b> | MURATURE PORTANTI IN MATTONI PIENI FATTI A MANO per murature da intonacare | m <sup>3</sup> | € 1.635,09<br>milleseicentotrentacinque/09 |

|                          |                                                                               |                |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.021.b</b> | MURATURE PORTANTI IN MATTONI PIENI FATTI A MANO per murature a faccia a vista | m <sup>3</sup> | € 2.068,78<br>duemilasessantotto/78 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|

**VEN26-01.40.022 FORMAZIONE DI ARCHI IN MATTONI PIENI FACCIAVISTA**

Formazione di arco in mattoni pieni comuni e malta bastarda eseguito a qualsiasi altezza, dello spessore di due o tre teste, compreso il tiro in alto dei materiali, la stilatura delle fughe a vista, tagli, sfridi, puntellatura e pulizia. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.022.a</b> | FORMAZIONE DI ARCHI IN MATTONI PIENI FACCIAVISTA per luci fino a 4,00 m | m <sup>3</sup> | € 3.566,88<br>tremilacinquecentosessantasei/88 |
| <b>VEN26-01.40.022.b</b> | FORMAZIONE DI ARCHI IN MATTONI PIENI FACCIAVISTA per luci fino a 6,00 m | m <sup>3</sup> | € 3.673,84<br>tremilaseicentottantatre/84      |
| <b>VEN26-01.40.022.c</b> | FORMAZIONE DI ARCHI IN MATTONI PIENI FACCIAVISTA per luci fino a 8,00 m | m <sup>3</sup> | € 3.781,52<br>tremilasettecentottantuno/52     |

**VEN26-01.40.023 FORMAZIONE DI ARCHITRAVE IN MATTONI PIENI**

Formazione di architravi ad arco in mattoni pieni comuni su porte e finestre, posti in opera con malta a base di legante idraulico, compresa la centinatura, armo, disarmo, stilatura delle fughe, taglio dei mattoni, sfridi, la puntellatura e la pulizia delle superfici in vista. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.023.a</b> | FORMAZIONE DI ARCHITRAVE IN MATTONI PIENI per superfici a vista       | m <sup>3</sup> | € 2.068,78<br>duemilasessantotto/78        |
| <b>VEN26-01.40.023.b</b> | FORMAZIONE DI ARCHITRAVE IN MATTONI PIENI per superfici da intonacare | m <sup>3</sup> | € 1.635,09<br>milleseicentotrentacinque/09 |

**VEN26-01.40.024 FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI**

Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza o profondità, su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia. il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate e la granulometria degli inerti saranno scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.40.024.00</b> | FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI | m <sup>2</sup> | € 46,94<br>quarantasei/94 |

**VEN26-01.40.025 FORMAZIONE DI INTONACO SU MURATURA IN PIETRAMA A VISTA RASO SASSO FORMAZIONE DI INTONACO SU MURATURA IN PIETRAMA A VISTA RASO SASSO**

Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni raso sasso, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame a vista verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata e spazzolata, rimbocco di cavità o crepe, strato unico finale a lama di cazzuola e o spatola secondo preventiva campionatura; rinzafo e sottofondo saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 350 per mc di sabbia. il grado e tecnica di finitura in raccordo con gli elementi lapidei di tessitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, la pulizia della pietra di tessitura mediante lavaggio e spazzolatura, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.40.025.00</b> | FORMAZIONE DI INTONACO SU MURATURA IN PIETRAMA A VISTA RASO SASSO | m <sup>2</sup> | € 51,61<br>cinquantuno/61 |

**VEN26-01.40.026 FORMAZIONE DI INTONACO PROVVISORIO PER INIEZIONI SU MURATURE**

Formazione di intonaco provvisorio a protezione da colature di boiaccia di cemento da stendere su muri o volte in pietrame od in mattoni da conservare a faccia a vista e nei quali andrà effettuata l'iniezione con miscele cementizie, ottenuto con un impasto di volumi uguali di argilla in polvere, sabbia di fiume e polvere di laterizio macinato, steso in unico strato sulle murature, sulle quali siano stati già predisposti gli ugelli dei punti di iniezione. detta malta va spruzzata sulla muratura grossolanamente lisciata a dorso di cazzuola ed avrà lo spessore necessario ad occludere tutte le lesioni e le sconnessioni. compreso tutte le opere e gli oneri necessari per la sua esecuzione e per riportare il paramento murario, ad iniezione consolidata, alle condizioni originarie a faccia a vista, mediante l'imbibizione con acqua dell'intonaco provvisorio e la successiva scrostatura a mezzo di cazzuola, l'accurato lavaggio con acqua a pressione, l'asporto e l'allontanamento a rifiuto dei fanghi di risulta con relativa indennità di discarica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il montaggio e smontaggio di ponteggi e dei piani di lavoro

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.40.026.00 | FORMAZIONE DI INTONACO PROVVISORIO PER INIEZIONI SU MURATURE | m <sup>2</sup> | € 25,07<br>venticinque/07 |

**VEN26-01.40.027 FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI**

Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia; il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.40.027.00 | FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI | m <sup>2</sup> | € 48,34<br>quarantotto/34 |

**VEN26-01.40.028 FORMAZIONE DI INTONACO CIVILE DECORATO**

Fornitura e posa in opera di intonaco decorato a calce per esterni, per formazione di bugnati, cornici, ecc., eseguito anche con tecnica a ribasso, a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito grezzo e fino; l'intonaco di sottofondo sarà realizzato con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia fine. Il grado e tecnica di finitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo con una o più mani di aggrappante, la formazione di ogni decorazione come da disegni esecutivi, quali intonaco bugnato, falsi cantonali, cornici marcapiano modanate, rosoni, gusci concavi e convessi, il tutto ottenuto per mezzo di sagome, contro sagome, modine, regoli guida, ecc., l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, i riquadri di vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi

| CODICE             | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|----------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-01.40.028.00 | FORMAZIONE DI INTONACO CIVILE DECORATO | m <sup>2</sup> | € 168,60<br>centosessantotto/60 |

**VEN26-01.40.029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MENSOLE IN PIETRA A SOSTEGNO DELLE BANCHINE IN LEGNO DI SOLAI FORNITURA E POSA IN OPERA DI MENSOLE IN PIETRA A SOSTEGNO DELLE BANCHINE IN LEGNO DI SOLAI**

Fornitura e posa in opera di mensole in pietra (pietra d'Istria, Biancone, Pietra Piasentina e similari) a sostegno delle banchine in legno dei solai, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allestimento ed il disfacimento dei ponteggi, la formazione del foro nella muratura, sigillatura con malta bastarda di cemento, materiali di consumo, puntelli provvisori, si intendono compresi e compensati gli oneri per eventuale bocciardatura

e bisellatura della pietra a vista, ogni altro onere e provvista accessoria compresa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-01.40.029.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MENSOLE IN PIETRA A SOSTEGNO DELLE BANCHINE IN LEGNO DI SOLAI per dimensioni fino a 10 dmc | cad  | € 113,58<br>centotredici/58     |
| VEN26-01.40.029.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MENSOLE IN PIETRA A SOSTEGNO DELLE BANCHINE IN LEGNO DI SOLAI per dimensioni fino a 15 dmc | cad  | € 142,08<br>centoquarantadue/08 |
| VEN26-01.40.029.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MENSOLE IN PIETRA A SOSTEGNO DELLE BANCHINE IN LEGNO DI SOLAI per dimensioni fino a 20 dmc | cad  | € 172,07<br>centosettantadue/07 |

#### VEN26-01.40.030 POSA IN OPERA DI TRAVATURE IN LEGNO DI RECUPERO

Posa in opera di travature in legno di recupero compreso tiro in alto con grù fissa o autogrù a qualsiasi altezza, la formazione di puntelli provvisori, l'ancoraggio alla struttura portante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trattamento di pulizia delle travi con idropulitura, leggera scartavetratura delle superfici per regolarizzazione dei piani, due mani di impregnante antitarlo e antimuffa nella colorazione e tonalità a scelta della D.L. e comunque previa campionatura, nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per l'allestimento e successivo disfacimento dei ponteggi o in alternativa.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|-------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-01.40.030.00 | POSA IN OPERA DI TRAVATURE IN LEGNO DI RECUPERO | m <sup>3</sup> | € 315,34<br>trecentoquindici/34 |

#### VEN26-01.40.031 RICOSTRUZIONE SEDI DI APPOGGIO LIGNEE DEGRADATE

Consolidamento e ricostruzione in sito di elementi strutturali in legno degradati in corrispondenza delle zone di appoggio alle murature, con resine epossidiche e barre in vetroresina o acciaio ad aderenza migliorata, mediante asportazione del materiale deteriorato con appositi utensili, costruzione di casseforme con modellatura adeguata, anche a perdere, posizionamento in opera dell'armatura costituita da barre in vetroresina, eventuale applicazione di primer epossidico, getto di idoneo beton epossidico per legno, compreso stesura preventiva di primer, ancoraggio dell'armatura in apposite sedi ricavate nel legno sano con pasta di resina epossidica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il disarmo, pulizia del legno a stagionatura avvenuta, la stuccatura delle lesioni, fessure, trapanature si intendono compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                     | U.M.            | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| VEN26-01.40.031.00 | RICOSTRUZIONE SEDI DI APPOGGIO LIGNEE DEGRADATE | dm <sup>3</sup> | € 46,00<br>quarantasei/00 |

#### VEN26-01.40.032 CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI

Consolidamento di elementi strutturali lignei, gravemente fessurati con pregiudizio della funzione statica, mediante cucitura con barre in vetroresina o acciaio inox ad aderenza migliorata, collocate in appositi fori ottenuti mediante trapanazione, ed ancorate con pasta in resina epossidica idonea; compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione delle casseforme con modellatura adeguata, applicazione di primer epossidico, le sigillature superficiali di fessure e lesioni con stucco epossidico contro fughe di resina disarmo e pulizia delle zone d'intervento a stagionatura avvenuta, si intendono compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-01.40.032.a | CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI Armatura con barre da 12 a 16 mm | m    | € 261,59<br>duecentosessantuno/59 |
| VEN26-01.40.032.b | CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI Armatura con barre da 18 a 20 mm | m    | € 340,36<br>trecentoquaranta/36   |

#### VEN26-01.40.033 RINFORZO DI TRAVATURE LIGNEE CON PROFILATI IN ACCIAIO A T O L

Rinforzo strutturale di travi o elementi strutturali in legno inflessi mediante fornitura e posa in opera di profilati a T o L in acciaio zincato a caldo o trattato con antiruggine e due mani di vernice protettiva, di opportune dimensioni e spessori come da calcoli statici e comunque da disegni esecutivi, compresi e compensati gli oneri per il collocamento dei ferri nelle superfici di intradosso, la fresatura longitudinale per l'alloggiamento dell'anima del profilato, la regolarizzazione delle superfici intradossali, il fissaggio dei profilati in ferro con viti mordenti e pasta di resina epossidica idonea, colata attraverso appositi fori predisposti, applicazione di primer epossidico, la sigillatura delle fessurazioni con stucco epossidico, la pulizia della zona d'intervento a lavoro ultimato, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.033.00</b> | RINFORZO DI TRAVATURE LIGNEE CON PROFILATI IN ACCIAIO A T O L | m    | € 177,38<br>centosettantasette/38 |

**VEN26-01.40.034 SOLIDARIZZAZIONE DI NODI (PUNTONI– CATENE) DI CAPRIATE LIGNEE**

Solidarizzazione di nodi puntoni-catene di capriate lignee con barre in vetroresina posizionate attraverso i nodi, mediante perforazioni realizzate con trapani elettrici, con posizionamento di n° 2 barre in vetroresina o inox del diametro di 24 mm e della lunghezza massima di 60 cm per ogni nodo solidarizzato, ancorate con resina epossidica idonea; compresi e compensati gli oneri per la sigillatura delle fessure e lesioni locali con stucco epossidico, i fori per il passaggio delle barre, il collocamento e fissaggio delle barre nelle sedi predisposte, la pulizia del legno nelle zone di intervento ad ultimazione lavori, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.40.034.00</b> | SOLIDARIZZAZIONE DI NODI (PUNTONI– CATENE) DI CAPRIATE LIGNEE | cad  | € 302,64<br>trecentodue/64 |

**VEN26-01.40.035 RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm**

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 30 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/m<sup>2</sup> e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati su un lato della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 30 cm.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.40.035.00</b> | RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm. | m <sup>2</sup> | € 87,68<br>ottantasette/68 |

**VEN26-01.40.036 RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm.**

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 30 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/m<sup>2</sup> e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati su un lato della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 60 cm.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.40.036.00</b> | RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm. | m <sup>2</sup> | € 130,84<br>centotrenta/84 |

**VEN26-01.40.037 RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm**

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/m<sup>2</sup> e l'inserimento di connettori ad "L" in

F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati su un lato della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P.; l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 30 cm.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-01.40.037.00 | RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm. | m <sup>2</sup> | € 114,81<br>centoquattordici/81 |

**VEN26-01.40.038 RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm.**

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/m<sup>2</sup> e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati su un lato della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P.; l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 60 cm.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01.40.038.00 | RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm. | m <sup>2</sup> | € 121,82<br>centoventuno/82 |

**VEN26-01.40.039 RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm**

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 10 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/m<sup>2</sup> e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati su un lato della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P.; l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 30 cm.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.40.039.00 | RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm. | m <sup>2</sup> | € 107,18<br>centosette/18 |

**VEN26-01.40.040 RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99X99 MM**

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 99x99 mm, tipo FBMesh99X99T96AR di Fibre Net, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 10 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/m<sup>2</sup> e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati su un lato della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P.; l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 60 cm.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                           |                                                                                                |                |                         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>VEN26-01.40.040.00</b> | RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm. | m <sup>2</sup> | € 108,16<br>centotto/16 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|

**VEN26-01.40.041 RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 MM.**

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 30 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m<sup>2</sup> e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 30 cm.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.041.00</b> | RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm. | m <sup>2</sup> | € 219,98<br>duecentodiciannove/98 |

**VEN26-01.40.042 RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm.**

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 30 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m<sup>2</sup> e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 60 cm.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.042.00</b> | RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm. | m <sup>2</sup> | € 230,69<br>duecentotrenta/69 |

**VEN26-01.40.043 RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm.**

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m<sup>2</sup> e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati con relativi fazzoletti da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 30 cm.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.40.043.00</b> | RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm. | m <sup>2</sup> | € 201,75<br>duecentouno/75 |

**VEN26-01.40.044 RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm.**

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m<sup>2</sup> e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati con relativi fazzoletti da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 60 cm.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01.40.044.00 | RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm | m <sup>2</sup> | € 212,46<br>duecentodici/46 |

**VEN26-01.40.045 RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm.**

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 10 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m<sup>2</sup> e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati con relativi fazzoletti da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 30 cm.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-01.40.045.00 | RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm. | m <sup>2</sup> | € 193,29<br>centonovantatre/29 |

**VEN26-01.40.046 RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm.**

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 10 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m<sup>2</sup> e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati con relativi fazzoletti da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 60 cm.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.40.046.00 | RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm. | m <sup>2</sup> | € 203,99<br>duecentotre/99 |

**VEN26-01.40.047 CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLI 66X66MM**

Consolidamento di solai in legno e laterocemento esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina

termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: getto di calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo R325 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 3 a cm 4 e lisciatura superficiale. Sono esclusi eventuali connessioni collaboranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01.40.047.00 | CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLI 66X66 mm | m <sup>2</sup> | € 34,48<br>trentaquattro/48 |

**VEN26-01.40.048 CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLIA 99X99MM**

Consolidamento di solai in legno o laterocemento esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) preformata, maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: getto di calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo R325 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 3 a cm 4 e lisciatura superficiale. Sono esclusi eventuali connessioni collaboranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita

| CODICE             | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|---------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.40.048.00 | CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLIA 99X99 mm | m <sup>2</sup> | € 30,64<br>trenta/64 |

**VEN26-01.40.049 CONSOLIDAMENTO DI PARETI IN PIETrame O Laterizio con Rete in FRP Maglia 99X99MM**

Consolidamento o rinforzo di pareti in pietrame di media-piccola pezzatura o laterizio, in presenza o meno di listatura, aventi una delle facce "a vista", mediante tecnica dell'intonaco armato e della ristilatura armata. Tale tecnica prevede: applicazione, sulla faccia da intonacare precedentemente ripulita, di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 10 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%; applicazione, sulla faccia da mantenere "a vista", di trefolo metallico in acciaio inox, diametro minimo mm.3, da annegare nella malta di ristilatura seguendo i giunti precedentemente individuati e debitamente scarificati e ripuliti, a formare una maglia di circa 30x30 cm; 3 - inserimento in perfori passanti da eseguire in numero non inferiore a 5/mq, di idonei connettori costituiti da barra in acciaio inox di diametro 8 mm, e lunghezza opportuna, completi di sistema di aggancio ai trefoli posti sul lato "a vista"; Sono escluse la spicconatura dell'intonaco, la scarifica e ripulitura dei giunti di malta. Sono inoltre compresi: l'applicazione di intonaco di idonea malta cementizia o calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo; la ristilatura del faccia a vista con idonea malta, da eseguirsi con idonei strumenti metallici secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su murature per spessori della parete fino a 60 cm.

| CODICE             | DESCRIZIONE                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-01.40.049.00 | CONSOLIDAMENTO PARETI IN PIETrame O | m <sup>2</sup> | € 161,54<br>centosessantuno/54 |

**VEN26-01.40.050 CONSOLIDAMENTO PARETI IN PIETrame O Laterizio con Trefolo Metallico in Acciaio Inox**

Consolidamento o rinforzo di pareti in pietrame di media-piccola pezzatura o laterizio, in presenza o meno di listatura, del tipo "faccia a vista" su entrambe le facce, mediante tecnica della ristilatura armata. Tale tecnica prevede: - applicazione, sulle facce da mantenere "a vista", di trefolo metallico in acciaio inox, dia. minimo mm.3, da annegare nella malta di ristilatura seguendo i giunti precedentemente individuati e debitamente scarificati e ripuliti, a formare una maglia di circa 30x30 cm; - inserimento in perfori passanti iniettati con idonee miscele leganti da eseguire in numero non inferiore a 5/mq, di idonei connettori costituiti da barra in acciaio inox diametro 8 mm, e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino a raggiungimento del paramento opposto, completi di sistema di aggancio ai trefoli; - stilatura della "faccia a vista" della muratura con idonea malta, da eseguirsi con idonei strumenti metallici secondo le indicazioni della D.L. Sono escluse le operazioni di scarifica e pulitura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su entrambe le facce della parete, su murature di spessore fino a 60 cm

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                                                                     |                |                                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-01.40.050.00 | CONSOLIDAMENTO PARETI IN PIETrame O LATerIZIO CON TREFOLO METALLICO IN ACCIAIO INOX | m <sup>2</sup> | € 169,08<br>centosessantanove/08 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|

**VEN26-01.40.051 CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETrame O MATTONI CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33**

Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) preformata, maglia 33x33 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'inserimento in perfori da predisporre in numero non inferiore a 4/mq di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza 10 cm, ancorati tramite idonea malta o ancorante chimico; realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm e modellata secondo la forma della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa 60 cm di larghezza, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.40.051.00 | CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETrame O MATTONI CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 | m <sup>2</sup> | € 96,37<br>novantasei/37 |

**VEN26-01.40.052 CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETrame O MATTONI CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66**

Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) preformata, maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'inserimento in perfori da predisporre in numero non inferiore a 4/mq di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza 10 cm, ancorati tramite idonea malta o ancorante chimico; realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm e modellata secondo la forma della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa 60 cm di larghezza, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'operafinita

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.40.052.00 | CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETrame O MATTONI CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 | m <sup>2</sup> | € 86,12<br>ottantasei/12 |

**VEN26-01.40.053 CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETrame O MATTONI CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99**

Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) preformata, maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'inserimento in perfori da predisporre in numero non inferiore a 4/mq di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza 10 cm, ancorati tramite idonea malta o ancorante chimico; realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in malta cementizia o a calceidraulica, di spessore 2-3 cm e modellata secondo la forma della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa 60 cm di larghezza, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-01.40.053.00 | CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETrame O MATTONI CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 | m <sup>2</sup> | € 80,21<br>ottanta/21 |

**VEN26-01.40.054 RIPARAZIONI DI LESIONI SU MURATURA IN PIETrame**

Esecuzione della riparazione delle lesioni presenti sulle murature in pietrame mediante allargamento delle lesioni e rimozione delle pietre instabili, pulizia e lievo delle parti friabili, pulizia con getto d'acqua, procedendo dall'alto verso il basso, rifacimento della muratura con pietre aventi caratteristiche simili o con mattoni pieni e con malta di

cemento a completo riempimento, compreso rimozione della muratura instabile, sigillatura delle fughe con malta di cemento, ponteggi, spacco delle pietre e dei mattoni, sfridi, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. A metrocubo di muratura ricostruita.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------------|------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.054.00</b> | RIPARAZIONI DI LESIONI SU MURATURA IN PIETrame | m <sup>3</sup> | € 2.008,36<br>duemilaotto/36 |

#### **VEN26-01.40.055 RIPARAZIONE DI LESIONI SU MURATURA IN PIETrame A VISTA**

Esecuzione della riparazione delle lesioni presenti sulle murature in pietrame mediante allargamento delle lesioni e rimozione delle pietre instabili, pulizia e lievo delle parti friabili, pulizia con getto d'acqua, procedendo dall'alto verso il basso, risarcimento della muratura con pietre aventi le stesse caratteristiche e con malta a base di legante cementizio, compreso rimozione della muratura instabile, stilatura delle fughe con malta di cemento additivata, ponteggi, spacco delle pietre, sfridi, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. A metrocubo di muratura ricostruita.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                         |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.055.00</b> | RIPARAZIONE DI LESIONI SU MURATURA IN PIETrame A VISTA | m <sup>3</sup> | € 1.935,54<br>millenovecentotrentacinque/54 |

#### **VEN26-01.40.056 INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO SU MURATURA IN PIETrame**

Esecuzione di iniezioni di consolidamento su murature in pietrame con boiacca di cemento avente le caratteristiche indicate nel progetto, sigillatura delle lesioni con malta di cemento, inserimento e fissaggio dei condotti tubolari, iniezioni di prelavaggio con acqua su tutta la superficie interessata, cemento, mezzi meccanici d'iniezione, iniezione della miscela a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori utilizzati per iniettare la miscela cementizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.056.a</b> | INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO SU MURATURA IN PIETrame Per spessori fino a 40 cm | m <sup>2</sup> | € 83,65<br>ottantatre/65       |
| <b>VEN26-01.40.056.b</b> | INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO SU MURATURA IN PIETrame Per spessori fino a 60 cm | m <sup>2</sup> | € 103,58<br>centotre/58        |
| <b>VEN26-01.40.056.c</b> | INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO SU MURATURA IN PIETrame Per spessori fino a 80 cm | m <sup>2</sup> | € 127,12<br>centoventisette/12 |

#### **VEN26-01.40.057 CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO**

Esecuzione di consolidamento di murature in edifici storici per mezzo di iniezioni di legante idraulico a base inorganica additivato con fluidificante, resistente ai solfati ed ai gessi, in opera miscelato con acqua e sabbia, compreso fornitura dei materiali, stuccatura delle fessurazioni, inserimento e fissaggio di tubetti in gomma nella quantità necessaria, prima iniezione di acqua e successiva iniezione di miscela a bassa pressione fino a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori, pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.057.a</b> | CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 40 cm | m <sup>2</sup> | € 100,68<br>cento/68           |
| <b>VEN26-01.40.057.b</b> | CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 60 cm | m <sup>2</sup> | € 121,62<br>centoventuno/62    |
| <b>VEN26-01.40.057.c</b> | CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 80 cm | m <sup>2</sup> | € 161,82<br>centosessantuno/82 |

#### **VEN26-01.40.058 RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE**

Esecuzione della riparazione delle lesioni su murature in pietrame o laterizio per mezzo di iniezioni di resine epossidiche bicomponenti senza solventi, secondo le indicazioni progettuali, in opera compreso fornitura dei materiali, stuccatura delle fessurazioni, inserimento e fissaggio dei tubetti per l'iniezione, pulizia dei condotti con aria compressa, iniezione della resina a bassa pressione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori, pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.058.a</b> | RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 40 cm | m <sup>2</sup> | € 195,90<br>centonovantacinque/90 |



|                          |                                                                                                 |                |                                        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.058.b</b> | RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 60 cm | m <sup>2</sup> | € 255,28<br>duecentocinquantacinque/28 |
| <b>VEN26-01.40.058.c</b> | RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 80 cm | m <sup>2</sup> | € 342,11<br>trecentoquarantadue/11     |

**VEN26-01.40.059 RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO**

Esecuzione di rinforzo di murature esistenti in pietrame, laterizio o c.a. per mezzo di perforazioni di qualsiasi lunghezza, eseguite con adeguata attrezzatura a rotopercolazione, fornitura ed inserimento di barre d'acciaio di classe B450C e successiva iniezione a pressione di malta cementizia, in opera compreso formazione del cantiere, materiali d'uso e di consumo, la pulizia dei materiali di risulta, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.059.a</b> | RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 16 mm comprese | m    | € 122,20<br>centoventidue/20      |
| <b>VEN26-01.40.059.b</b> | RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 20 mm comprese | m    | € 134,96<br>centotrentaquattro/96 |
| <b>VEN26-01.40.059.c</b> | RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 30 mm comprese | m    | € 150,61<br>centocinquanta/61     |

**VEN26-01.40.060 RIPARAZIONE DI LESIONI DIFFUSE SU MURATURA CON RETE E BETONCINO SU UNA FACCIA**

Esecuzione della riparazione di lesioni diffuse su murature in elevazione di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con il metodo seguente: allargamento su una faccia delle fessure e lesioni maggiori asportando anche le parti di muratura smossa; pulizia accurata con getto d'acqua delle fessure e della muratura smossa; stuccatura delle fessure con malta cementizia e rifacimento della muratura smossa; applicazione su una faccia della parete di una rete elettrosaldata (tondino diam. 4 mm maglia 10x10 cm o simile), risvoltandola per almeno 50 cm in corrispondenza degli spigoli verticali ed in parte alle spallette delle aperture. le reti vanno fissate con chiodi inseriti nella muratura con tondini di acciaio B450C diam. 10 mm, con 4 collegamenti per mq; previa bagnatura delle superfici, applicazione a spruzzo su una faccia di un betoncino gunitato (spessore minimo 4 cm). compreso rete elettrosaldata, tondini di collegamento, fori, materiali di fissaggio e consumo, betoncino, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.40.060.00</b> | RIPARAZIONE DI LESIONI DIFFUSE SU MURATURA CON RETE E BETONCINO SU UNA FACCIA | m <sup>2</sup> | € 73,69<br>settantatre/69 |

**VEN26-01.40.061 RIPARAZIONE DI LESIONI DIFFUSE SU MURATURA CON RETE E BETONCINO SU DUE FACCE**

Esecuzione della riparazione di lesioni diffuse su murature in elevazione di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con il metodo seguente: allargamento su entrambe le facce delle fessure e lesioni maggiori asportando anche le parti di muratura smossa; pulizia accurata con getto d'acqua delle fessure e della muratura smossa; stuccatura delle fessure con malta cementizia e rifacimento della muratura smossa; applicazione su entrambe le facce della parete di una rete elettrosaldata (tondino diam. 4 mm maglia 10x10 cm o simile), risvoltandola per almeno 50 cm in corrispondenza degli spigoli verticali ed in parte alle spallette delle aperture. le reti vanno fissate con chiodi alla muratura e collegate tra loro (anche attraverso le lesioni) con tondini di acciaio B450C diam. 10 mm, con 4 collegamenti per mq; previa bagnatura delle superfici, applicazione a spruzzo su entrambe le facce di un betoncino gunitato (spessore minimo 4 cm). compreso rete elettrosaldata, tondini di collegamento, fori, materiali di fissaggio e consumo, betoncino, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.061.00</b> | RIPARAZIONE DI LESIONI DIFFUSE SU MURATURA CON RETE E BETONCINO SU DUE FACCE | m <sup>2</sup> | € 162,93<br>centosessantadue/93 |

**VEN26-01.40.062 FORMAZIONE DI CORDOLO IN C.A. SU MURATURE ESISTENTI IN PIETrame O LATERIZIO**

Formazione di cordolo in c.a. confezionato con calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita, ricavato su murature in pietrame o laterizio esistenti, compresa la formazione di tracce nelle murature e le ammorsature a coda di rondine disposte alla distanza massima di 3,00 m, armate con barre da 14 mm e staffe diam. 6 mm, larghezza del cordolo fino a 40 cm ed altezza pari a quella del solaio, armato con 4 barre da 16 mm, staffe da 8 mm ogni 20 cm o comunque secondo le indicazioni progettuali e statiche, compreso inoltre la casseratura, il disarmo, il ferro di armatura, il getto, gli sfridi, il trasporto a discarica del materiale di risulta con



relativa indennità, le stuccature., compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-01.40.062.00 | FORMAZIONE DI CORDOLO IN C.A. SU MURATURE ESISTENTI IN PIETrame O LATERIZIO | m    | € 135,18<br>centotrentacinque/18 |

#### VEN26-01.40.063 SOSTITUZIONE DI PIATTABANDE E ARCHITRAVI

Esecuzione di sostituzione di architravi, piattabande di qualsiasi forma, dimensione e materiale (pietrame, mattoni, legno, ferro, c.a., ecc.) compresa demolizione eseguita a mano o con mezzo meccanico, posa di teloni ed ogni altro provvedimento necessario per non arrecare danni ad opere non interessate al ripristino, la puntellazione provvisoria, la pulizia generale delle superfici interessate, la formazione della nuova architrave o piattabanda con getto in opera di calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita,, eseguito eventualmente in due fasi, compreso ferro d'armatura tipo B450C, armo, disarmo, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità. compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE             | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-01.40.063.00 | SOSTITUZIONE DI PIATTABANDE E ARCHITRAVI | m    | € 164,54<br>centosessantaquattro/54 |

#### VEN26-01.40.064 IRRIGIDIMENTO DI SOLAIO IN LEGNO CON POSA DI TAVOLATO

Fornitura e posa in opera di tavole in legno di abete dello spessore di 4 cm di 1° scelta commerciale, avvitate o chiodate in direzione ortogonale al sottostante preesistente tavolato in legno al fine di irrigidire l'intero solaio compreso livellamento del piano esistente, puntellazione del solaio per messa in forza, gli spessoramenti, la chiusura stretta dello stesso sulle murature perimetrali, i tagli, gli sfridi, viti o chiodi per legno, una mano di impregnante, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-01.40.064.a | IRRIGIDIMENTO DI SOLAIO IN LEGNO CON POSA DI TAVOLATO Tavoloni con unione a filo piano | m²   | € 50,36<br>cinquanta/36    |
| VEN26-01.40.064.b | IRRIGIDIMENTO DI SOLAIO IN LEGNO CON POSA DI TAVOLATO Tavoloni maschiati               | m²   | € 53,53<br>cinquantatre/53 |

#### VEN26-01.40.065 ESECUZIONE DI RINFORZO DI SOLAI ESISTENTI IN LATERO - CEMENTO

Esecuzione di rinforzo di solai esistenti in latero-c.a. mediante demolizione di file alternate di pignatte e della sovrastante cappa in cls e nuovo getto in opera di calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita nelle tracce risultanti. Compresi la puntellazione sottostante, la casseratura, la posa di armatura metallica integrativa e di eventuali dispositivi di collegamento al taglio, la bagnatura, la vibratura, il disarmo, il trasporto a discarica del materiale demolito con relativa indennità, il mantenimento dell'armatura esistente, ad esclusione del ferro d'armatura aggiuntivo che verrà compensato compensato a parte, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-01.40.065.a | ESECUZIONE DI RINFORZO DI SOLAI ESISTENTI IN LATERO - CEMENTO Per solai con altezza totale fino a 20 cm | m²   | € 120,66<br>centoventi/66      |
| VEN26-01.40.065.b | ESECUZIONE DI RINFORZO DI SOLAI ESISTENTI IN LATERO - CEMENTO Per solai con altezza totale fino a 24 cm | m²   | € 127,21<br>centoventisette/21 |
| VEN26-01.40.065.c | ESECUZIONE DI RINFORZO DI SOLAI ESISTENTI IN LATERO - CEMENTO Per solai con altezza totale fino a 30 cm | m²   | € 133,65<br>centotrentatre/65  |
| VEN26-01.40.065.d | ESECUZIONE DI RINFORZO DI SOLAI ESISTENTI IN LATERO - CEMENTO Sovrapprezzo per getto cappa da 4 cm      | m²   | € 25,07<br>venticinque/07      |

#### VEN26-01.40.066 RESTAURO DI INTONACI INTERNI ANTICHI

Restauro degli intonaci antichi presenti sulle murature interne, in pietra, comprendente la rimozione meccanica di spruzzi di cemento, pulitura delle superfici da consolidare mediante asportazione dei residui estranei con impacchi di carbonato di ammonio, consolidamento delle bordature eseguito con intonaco neutro composto da calce, marmorino in polvere, sabbia fina, calce idrata in emulsione; fissaggio delle superfici da conservare mediante ripetute applicazioni di emulsione in tricloroetano, stuccatura di tutte le picchettature, spaccature e fessurazioni allo stesso piano della superficie da restaurare con intonaco di tonalità simile all'originale e comunque secondo le indicazioni della D.L. e della Sovrintendenza, comprese le pulizie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE             | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-01.40.066.00 | RESTAURO DI INTONACI INTERNI ANTICHI | m <sup>2</sup> | € 284,42<br>duecentottantaquattro/42 |

**VEN26-01.40.068 ANCORAGGI A CODA DI RONDINE**

Esecuzione di ancoraggi a coda di rondine o passanti nelle strutture esistenti di qualsiasi tipo, compresi demolizione in breccia, la pulizia del vano e successiva bagnatura, fornitura e la posa di gabbia in acciaio B450C come da disegni esecutivi, il getto in opera di calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita per il riempimento, le eventuali casserature di contenimento, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-01.40.068.a | ANCORAGGI A CODA DI RONDINE In struttura ANCORAGGI A CODA DI RONDINE In struttura pietrame o laterizio, con sez. fino a 800 cmq pietrame o laterizio, con sez. fino a 800 cmq   | cad  | € 88,21<br>ottantotto/21            |
| VEN26-01.40.068.b | ANCORAGGI A CODA DI RONDINE In struttura ANCORAGGI A CODA DI RONDINE In struttura pietrame o laterizio, con sez. fino a 1500 cmq pietrame o laterizio, con sez. fino a 1500 cmq | cad  | € 116,84<br>centosedici/84          |
| VEN26-01.40.068.c | ANCORAGGI A CODA DI RONDINE In struttura ANCORAGGI A CODA DI RONDINE In struttura c.a., con sez. fino a 800 cmq c.a., con sez. fino a 800 cmq                                   | cad  | € 113,67<br>centotredici/67         |
| VEN26-01.40.068.d | ANCORAGGI A CODA DI RONDINE In struttura ANCORAGGI A CODA DI RONDINE In struttura c.a., con sez. fino a 1500 cmq c.a., con sez. fino a 1500 cmq                                 | cad  | € 144,29<br>centoquarantaquattro/29 |

**VEN26-01.40.069 TIRANTI E PIASTRE IN ACCIAIO**

Fornitura e posa in opera di tiranti aventi le caratteristiche indicate nei disegni di progetto e strutturali, costituiti da tondi in ferro completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, compresi altresì l'esecuzione dei fori nella muratura, il tensionamento, la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, due mani di colore antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista, i tagli, gli sfridi, le saldature, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE             | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.40.069.00 | TIRANTI E PIASTRE IN ACCIAIO | kg   | € 9,70<br>nove/70   |

**VEN26-01.40.071 VELATURA DI INTONACI**

Esecuzione di velatura superficiale di intonaci superstiti e volte in pietra con due mani di pittura a calce e terre coloranti naturali, compresi l'esecuzione di campioni, la pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-01.40.071.a | VELATURA DI INTONACI Su pareti verticali | m <sup>2</sup> | € 21,56<br>ventuno/56 |
| VEN26-01.40.071.b | VELATURA DI INTONACI Su soffitti o volte | m <sup>2</sup> | € 21,56<br>ventuno/56 |

**VEN26-01.40.072 SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE**

Pulizia della superficie di travi e tavolati in legno, eseguita con sabbiatrice a pressione adeguata al tipo di superficie da trattare e parzialmente a mano, compresi la sabbia quarzifera di piccolo diametro, il recupero della sabbia stessa, la pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.40.072.a | SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE per travi in legno | m <sup>2</sup> | € 39,35<br>trentanove/35 |
| VEN26-01.40.072.b | SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE per tavolati       | m <sup>2</sup> | € 27,41<br>ventisette/41 |

**VEN26-01.40.073 PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE**

Pulizia di elementi lapidei da eseguire con microsabbiatrice di precisione al fine di rimuovere depositi superficiali e croste nere raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare l'integrità del paramento. La lavorazione comprende l'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, il noleggio, il trasporto ed il ritrasferimento di un idoneo impianto dotato di ugelli widia da 0,4 a 1,8 mm, di dosaggio elettronico della quantità delle polveri abrasive, di un efficiente sistema di regolazione della pressione, di una unità di filtraggio e di disidratazione

delle polveri, la fornitura dell'abrasivo più adatto alle peculiarità del litotipo (in ogni caso di durezza inferiore a quella del materiale trattato), la realizzazione di una protezione con teli di nylon adatta ad impedirne la dispersione delle polveri nell'ambiente urbano, l'onere dell'abbigliamento di protezione per gli operatori, l'applicazione della microsabbatura per l'esatto periodo di tempo determinato nel corso delle campionature, la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-01.40.073.a | PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE senza aspirazione delle polveri | m <sup>2</sup> | € 384,98<br>trecentottantaquattro/98 |
| VEN26-01.40.073.b | PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE senza aspirazione delle polveri | m <sup>2</sup> | € 392,07<br>trecentonovantadue/07    |

#### VEN26-01.40.074 PULIZIA DI MATERIALI LAPIDEI CON IMPACCHI DI ARGILLE ASSORBENTI

Pulizia preventiva dei materiali lapidei fortemente degradati da eseguire con impacchi assorbenti al fine di ammorbidire e sciogliere i depositi superficiali e le croste nere raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare l'integrità del paramento. La lavorazione comprende l'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, la pulizia di supporto da eseguire manualmente con spazzole di fibra vegetale o con bisturi, l'ammorbidimento delle croste nere con l'esecuzione di impacchi chimici emollienti a base di argille inerti assorbenti, da applicare in uno spessore idoneo ed a strati successivi tenendoli in opera per il periodo di tempo determinato nel corso delle campionature, l'applicazione sull'impacco, nei casi di tempi d'intervento prolungati, di cotone idrofilo o di materiale simile capace di mantenere umido l'impacco, il rivestimento dell'impacco con teli di polietilene, da sigillare e collegare con nastri adesivi impermeabili, l'asportazione dell'impacco e la fase finale della pulizia con l'azione combinata di spazzole vegetali, bisturi e leggeri spruzzi di acqua nebulizzata con l'apposito accessorio da giardinaggio, la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-01.40.074.00 | PULIZIA DI MATERIALI LAPIDEI CON IMPACCHI DI ARGILLE ASSORBENTI (ESTRAZIONE DI SALI) | m <sup>2</sup> | € 128,23<br>centoventotto/23 |

#### VEN26-01.40.075 ESECUZIONE DI IMPACCHI PER LA RIMOZIONE DI SCIALBATURE DA ELEMENTI LAPIDEI

Rimozione di scialbature, o di sottili strati di pittura, sovrapposte agli elementi lapidei tramite l'applicazione di impacchi di polpa di carta confezionati in soluzione con sostanze chimiche in sospensione da utilizzare nella formulazione più idonea alle specifiche caratteristiche ed alla natura della sostanza da rimuovere (miscele complessati, solventi, soluzioni leggermente basiche o acide). la lavorazione comprende l'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, la pulizia di supporto da eseguire manualmente con spazzole di fibra vegetale o con bisturi, l'applicazione dell'impacco conformemente alla formulazione ed ai tempi determinati nel corso delle campionature, l'asportazione dell'impacco e la fase finale della pulizia con l'azione combinata di spazzole vegetali, bisturi e leggeri spruzzi di acqua nebulizzata con l'apposito accessorio da giardinaggio, la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.40.075.00 | ESECUZIONE DI IMPACCHI PER LA RIMOZIONE DI SCIALBATURE DA ELEMENTI LAPIDEI | m <sup>2</sup> | € 86,30<br>ottantasei/30 |

#### VEN26-01.40.076 PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON ACQUA NEBULIZZATA

Pulizia di materiali lapidei da eseguire con impianto di acqua nebulizzata al fine di rimuovere depositi superficiali e croste nere raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare l'integrità del paramento. la lavorazione comprende il noleggio, il trasporto, la messa a regime, lo smontaggio ed il ritrasporto dell'impianto di nebulizzazione munito di ugelli predisposti a doppia entrata (aria-acqua), regolabili nell'inclinazione, posti in serie con tubazioni separate in nilsan per acqua ed aria e collegati, tramite appositi collettori di distribuzione, alla condotta d'acqua ed al compressore d'aria. L'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, la pulizia di supporto da eseguire manualmente con spazzole di fibra vegetale o con bisturi, la messa in opera di un idoneo sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico, il rivestimento con teli di polietilene, da sigillare e collegare con adesivi impermeabili, dei materiali lapidei non interessati alla lavorazione o di altre parti della costruzione da proteggere, l'eventuale sigillatura, tramite elastomeri siliconici facilmente rimovibili, di fessure e cavità, l'applicazione della nebulizzazione, con la ricaduta dell'acqua a pioggia escludendo, quindi, il getto diretto sull'elemento lapideo; il tutto per l'esatto periodo di tempo determinato nel corso delle campionature, la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                           |                                                   |                |                                        |
|---------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.076.00</b> | PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON ACQUA NEBULIZZATA | m <sup>2</sup> | € 264,68<br>duecentosessantaquattro/68 |
|---------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|

**VEN26-01.40.077 ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO**

Esecuzione di cornici a sagoma complessa in corrispondenza dei costoloni delle volte, il rettangolo centrale soffitto navata, archi e finestre rettilinee o in curva, eseguite mediante impasto a base di gesso, polvere di marmo e fibre di armatura entro cassero sagomato, fissate alla soprastante struttura mediante viti, tasselli ad espansione e con adeguato materiale collante, compreso stuccature, pulizie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.077.a</b> | ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento rettilineo, sviluppo fino a 30 cm               | m    | € 62,90<br>sessantadue/90     |
| <b>VEN26-01.40.077.b</b> | ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento rettilineo, sviluppo fino a 50 cm               | m    | € 74,98<br>settantaquattro/98 |
| <b>VEN26-01.40.077.c</b> | ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento curvilineo, sviluppo fino a 30 cm               | m    | € 82,95<br>ottantadue/95      |
| <b>VEN26-01.40.077.d</b> | ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO sviluppo fino Andamento curvilineo, sviluppo fino a 50 cm | m    | € 94,65<br>novantaquattro/65  |

**VEN26-01.40.078 RIQUADRI IN PIETRA SU MURATURE ESISTENTI**

Fornitura e posa in opera di riquadri di porte e finestre in pietra d'Istria, Biancone o pietra Piasentina o similari di sezione quadra, bocciardate sui lati a vista, compreso la demolizione in breccia della muratura in mattoni o pietra esistente per l'alloggiamento delle stesse, le opere murarie di fissaggio, il ripristino della muratura, le stuccature, il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, le opere provvisorie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.078.a</b> | RIQUADRI IN PIETRA SU MURATURE ESISTENTI Con sezione fino a 225 cmq | m    | € 359,85<br>trecentocinquantanove/85   |
| <b>VEN26-01.40.078.b</b> | RIQUADRI IN PIETRA SU MURATURE ESISTENTI Con sezione fino a 400 cmq | m    | € 585,30<br>cinquecentottantacinque/30 |
| <b>VEN26-01.40.078.c</b> | RIQUADRI IN PIETRA SU MURATURE ESISTENTI Con sezione fino a 600 cmq | m    | € 489,43<br>quattrocentottantanove/43  |

**VEN26-01.40.079 PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO (CODOLA')**

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato, eseguito con ciottoli di fiume, posati su sottofondo di idoneo spessore di sabbia compattata premiscelata a secco con calce idraulica o cemento tipo CEM I 32,5 nella quantità di 250 kg per mc di inerte; in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione dei ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce idraulica a granulometria idonea, la pulizia finale

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.40.079.a</b> | PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO (CODOLA') pezzatura 2-4 cm | m <sup>2</sup> | € 162,92<br>centosessantadue/92 |
| <b>VEN26-01.40.079.b</b> | PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO (CODOLA') pezzatura 4-6 cm | m <sup>2</sup> | € 148,08<br>centoquarantotto/08 |
| <b>VEN26-01.40.079.c</b> | PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO (CODOLA') pezzatura 6-8 cm | m <sup>2</sup> | € 130,98<br>centotrenta/98      |

**VEN26-01.40.080 PAVIMENTAZIONE IN PIETrame A SPACCO**

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietrame, pezzatura varia 10-20 cm, con materiale litoide simile all'esistente, eseguito in pietrame a spacco irregolare, posati su idoneo sottofondo dello spessore medio di 15 cm di sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo CEM I 32,5 nella quantità di 250 kg per mc di sabbia; in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione del pietrame rotto o deteriorato in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce a granulometria idonea, la pulizia finale.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.40.080.00</b> | PAVIMENTAZIONE IN PIETrame A SPACCO | m <sup>2</sup> | € 72,07<br>settantadue/07 |

**VEN26-01.40.081 PAVIMENTAZIONE IN MATTONI DI COTTO FATTI A MANO**

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattoni pieni di cotto fatti a mano, posti in opera su idoneo sottofondo in malta di calce eminentemente idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia, compresa fugatura dei giunti, adattamenti alla morfologia planimetrica del sito, pulizia finale; in opera compresi e compensati gli oneri per la realizzazione di soglie o gradini, l'adeguamento del livello alle quote originali ed alla morfologia planimetrica dei locali, il raccordo con elementi di contorno o di arredo, i tagli, gli sfridi, gli eventuali sollevamenti o abbassamenti dei materiali.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-01.40.081.a | PAVIMENTAZIONE IN MATTONI DI COTTO FATTI A MANO posa in opera a spina pesce            | m <sup>2</sup> | € 207,84<br>duecentosette/84       |
| VEN26-01.40.081.b | PAVIMENTAZIONE IN MATTONI DI COTTO FATTI A MANO posa in opera a correre                | m <sup>2</sup> | € 201,24<br>duecentouno/24         |
| VEN26-01.40.081.c | PAVIMENTAZIONE IN MATTONI DI COTTO FATTI A MANO posa in opera a coltello a spina pesce | m <sup>2</sup> | € 158,15<br>centocinquantomotto/15 |

**VEN26-01.40.082 PAVIMENTAZIONE IN COCCIO PESTO**

Esecuzione di pavimento in coccio pesto su sottofondo di calcestruzzo di c.a. precedentemente predisposto, con l'impiego di tegole antiche macinate di diversa colorazione per ottenere l'effetto cromatico necessario, con l'aggiunta di sabbie e di leganti quali cemento bianco e calce, levigatura a mano della superficie e trattamento finale della stessa, giunti di lavorazione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-01.40.082.a | PAVIMENTAZIONE IN COCCIO PESTO per spessori fino a 2 cm | m <sup>2</sup> | € 134,10<br>centotrentaquattro/10 |
| VEN26-01.40.082.b | PAVIMENTAZIONE IN COCCIO PESTO per spessori fino a 4 cm | m <sup>2</sup> | € 171,29<br>centosettantuno/29    |

**VEN26-01.40.083 PROTEZIONE PROVVISORIA DI PAVIMENTI**

Esecuzione di protezione provvisoria dei pavimenti esistenti mediante posa di doppio foglio di polietilene pesante, strato di sabbia fine e soprastante stesura di un tavolato di legno o di una cappa di calcestruzzo di cemento dello spessore di 4 cm armata con una rete metallica.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.40.083.a | PROTEZIONE PROVVISORIA DI PAVIMENTI con tavolato in legno da 35 mm    | m <sup>2</sup> | € 46,65<br>quarantasei/65 |
| VEN26-01.40.083.b | PROTEZIONE PROVVISORIA DI PAVIMENTI con cappa in calcestruzzo da 4 cm | m <sup>2</sup> | € 33,27<br>trentatre/27   |

**VEN26-01.40.084 FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO**

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi vecchi di recupero dalla precedente copertura, compresa la fornitura di elementi integrativi vecchi di altra provenienza in buono stato di conservazione, eseguita a filari regolari, continui allineati, sovrapposizione minima degli elementi 10 cm; compresi e compensati gli oneri per la cernita del materiale riutilizzabile, la sua pulizia, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegole di colmo o di displuvio e relativo fissaggio con malte idonee o legatura alla struttura sottostante con filo di ferro zincato o rame, foratura e ancoraggio con appositi ganci delle prime due file di coppi lungo le linee di gronda, i raccordi, i terminali, lo sfrido, i sollevamenti, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01.40.084.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO di recupero<br>Con sostituzione fino al 20% dei coppi    | m <sup>2</sup> | € 67,07<br>sessantasette/07 |
| VEN26-01.40.084.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO di recupero<br>Con sostituzione dal 21% al 40% dei coppi | m <sup>2</sup> | € 83,72<br>ottantatré/72    |
| VEN26-01.40.084.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO di recupero<br>Con sostituzione dal 41% al 60% dei coppi | m <sup>2</sup> | € 100,37<br>cento/37        |

**VEN26-01.40.085 RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI**

Ripasso di coperture o parte di esse con solo riordino di coppi in laterizio e sostituzione di quelli deteriorati per ricerca di perdite di acque meteoriche; compresi e compensati gli oneri per la rimozione, la ripulitura e ricollocamento degli elementi smossi, la sostituzione di quelli rotti o mancanti, il fissaggio con malte idonee o legatura dei tegoli di colmo, di displuvio, di quelli lungo le linee di gronda, la pulitura dei canali di gronda, il carico, il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta e relativa indennità, la fornitura e posa in opera dei coppi vecchi

integrativi di tipo compatibile con il manto esistente fino ad un massimo del 20 % del totale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE             | DESCRIZIONE                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.40.085.00 | RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI | m <sup>2</sup> | € 39,82<br>trentanove/82 |

#### VEN26-01.40.086 COPERTURE PROVVISORIALI

Realizzazione di coperture provvisoriali per il riparo di rinvenimenti archeologici o monumentali, mediante fornitura e posa in opera di struttura in legno di abete ad orditura semplice, con correnti in appoggio a brani murari superstiti e strutture lignee di sostegno, tavolato semplice di IV scelta, spessore 20 mm, chiodato alla sottostante orditura, guaina impermeabilizzante rinforzata 4 mm, posata con giunti a caldo; compresi e compensati gli oneri per il taglio a misura degli elementi lignei, per l'alloggiamento entro sedi adeguate delle strutture portanti, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE             | DESCRIZIONE             | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.40.086.00 | COPERTURE PROVVISORIALI | m <sup>2</sup> | € 60,97<br>sessanta/97 |

#### VEN26-01.40.087 CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE

Chiusura provvisoria di aperture di porte, finestre, monofore e bifore eseguita con struttura linea e teli di polietilene pesante fissati alla muratura, compreso montaggio, sigillature, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE             | DESCRIZIONE                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.40.087.00 | CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE | m <sup>2</sup> | € 78,58<br>settantotto/58 |

#### VEN26-01.40.088 RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO

Ricollocamento in opera di inferriate in ferro esistenti fornite dal committente, compreso materiali di consumo, opere murarie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro

| CODICE             | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01.40.088.00 | RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO | m <sup>2</sup> | € 61,62<br>sessantuno/62 |

#### VEN26-01.40.089 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO

Fornitura e posa in opera di ferro per inferriate, comprese le saldature, i tagli, gli sfridi e gli ancoraggi, il trattamento con una mano di antiruggine e due mani di colore ad olio, l'eventuale piombatura nei punti di collegamento con elementi di pietra, assistenze murarie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-01.40.089.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO a lavorazione semplice  | kg   | € 11,75<br>undici/75  |
| VEN26-01.40.089.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO a lavorazione complessa | kg   | € 13,03<br>tredici/03 |

#### VEN26-01.40.090 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO BATTUTO A MANO

Fornitura e posa in opera di inferriate realizzate con profili in ferro battuto lavorati e forgiati a mano, comprese le assistenze murarie per la posa, i tagli, gli sfridi, le saldature, la tinteggiatura con due mani di smalto ferromicaceo. Compreso altresì l'eventuale piombatura nei punti di collegamento con elementi di pietra, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-01.40.090.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO BATTUTO A MANO A lavorazione semplice  | kg   | € 15,60<br>quindici/60 |
| VEN26-01.40.090.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO BATTUTO A MANO A lavorazione complessa | kg   | € 21,19<br>ventuno/19  |

#### VEN26-01.40.091 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE GIUNTI TUBOLARI

Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da elementi tubolari e giunti in acciaio, basette



fisse e regolabili, spinotti, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione, calcolato per ogni giunto.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-01.40.091.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE GIUNTI TUBOLARI | cad  | € 27,34<br>ventisette/34 |

#### VEN26-01.40.092 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE

Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da puntelli metallici regolabili (cristi o similari), legname necessario per la ripartizione dei carichi, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Fino ad un'altezza di ml. 3,50 dal piano di appoggio per la superficie effettivamente puntellata

| CODICE             | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.40.092.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE | m <sup>2</sup> | € 62,02<br>sessantadue/02 |

#### VEN26-01.40.093 FORNITURA E POSA IN OPERA CERCHIATURE E PUNTELLATURE METALLICHE

Fornitura e posa in opera di cerchiature e puntellature metalliche di fabbricati danneggiati o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, costituite da profilati in acciaio serie HEA, HEB, IPE, UPN, etc. di qualsiasi sezione, compresi i tiranti passanti in piatto o tondo in acciaio di qualsiasi sezione ed i relativi sistemi di ancoraggio, le necessarie perforazioni delle murature, il tiro in alto, il posizionamento secondo lo schema di progetto, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.40.093.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA CERCHIATURE E PUNTELLATURE METALLICHE | kg   | € 7,96<br>sette/96  |

#### VEN26-01.40.094 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CERCHIATURE DI PILASTRI E SPIGOLI DI FABBRICATI

Fornitura e posa in opera di cerchiature di pilastri e spigoli di fabbricati attraverso l'uso di fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg. Escluse le opere accessorie quali ponteggi e la progettazione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-01.40.094.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CERCHIATURE DI PILASTRI E SPIGOLI DI FABBRICATI per una lunghezza fino a ml. 5,00           | cad  | € 172,70<br>centosettantadue/70       |
| VEN26-01.40.094.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CERCHIATURE DI PILASTRI E SPIGOLI DI FABBRICATI per una lunghezza da 5,00 fino a 10,00 ml.  | cad  | € 214,62<br>duecentoquattordici/62    |
| VEN26-01.40.094.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CERCHIATURE DI PILASTRI E SPIGOLI DI FABBRICATI per una lunghezza da 10,00 fino a 15,00 ml. | cad  | € 257,17<br>duecentocinquantesette/17 |

#### VEN26-01.40.095 RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA

Ravvivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia, idrosabbatrice o sabbatrice, onde ottenere superfici pulite, prive di zone corticali poco resistenti ed esenti da elementi estranei che possano compromettere l'adesione dei successivi trattamenti o getti, compreso l'onere del trasporto a rifiuto presso discariche autorizzate del materiale di risulta oneri di discarica inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria comprese per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.40.095.00 | RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA | m <sup>2</sup> | € 7,25<br>sette/25  |

#### VEN26-01.40.096 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO

Fornitura e posa in opera di resine, stese a pennello, per il trattamento delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, previa la pulitura e ravvivatura del sottofondo da computarsi a parte. E' incluso nel prezzo, il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Sono esclusi dal prezzo i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-01.40.096.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO trattamento chimico preliminare delle superfici con resina epossidica. | m <sup>2</sup> | € 36,87<br>trentasei/87 |
| VEN26-01.40.096.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO trattamento chimico preliminare delle superfici con resina sintetica.  | m <sup>2</sup> | € 9,78<br>nove/78       |

#### VEN26-01.40.097 ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO

Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine. E' incluso nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della resina. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.40.097.a</b> | ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO con resine epossidiche tixotropiche bi componenti. | cad  | € 27,88<br>ventisette/88 |
| <b>VEN26-01.40.097.b</b> | ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO resine epossidiche colabili bi componenti.         | cad  | € 27,31<br>ventisette/31 |

#### **VEN26-01.40.098 ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI**

Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e per una larghezza del foro di 30 mm con malta o betoncino colabili. Sono altresì inclusi nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della malta. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, le casserature, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-01.40.098.a</b> | ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI con malta colabile monocomponente, marcata CE in conformità alla norma UNI RN 1504-6     | cad  | € 8,66<br>otto/66   |
| <b>VEN26-01.40.098.b</b> | ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI con betoncino colabile monocomponente, marcato CE in conformità alla norma UNI RN 1504-6 | cad  | € 8,66<br>otto/66   |

#### **VEN26-01.40.099 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNI DI ACCIAIO PER CONTROVENTATURA**

Fornitura e posa in opera di funi in acciaio zincato (trefoli) del diametro di 16 mm per controventatura di piano comunque inclinato e per ancoraggio e irrigidimento di elementi in legno e/o ferro, compreso il taglio, i morsetti di serraggio, redance e capicorda a cuneo, e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. La misurazione viene effettuata tra la distanza degli elementi collegati senza tenere conto dei risvolti occorrenti per il serraggio stesso.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.40.099.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNI DI ACCIAIO PER CONTROVENTATURA | m    | € 17,67<br>diciassette/67 |

#### **VEN26-01.40.100 INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO**

Iniezioni di consolidamento nel cemento armato eseguite con legante da iniezione espansivo e acqua. Detta miscela sarà confezionata in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale premiscelato super fluidificato, marcato Ce in conformità alla norma UNI EN 1504-6. Sono esclusi dal prezzo le perforazioni, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------------|-----------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.40.100.00</b> | INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO | q    | € 180,96<br>centottanta/96 |

#### **VEN26-01.41 OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2**

##### **VEN26-01.41.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA**

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo. Sono incluse nel prezzo: battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA). Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01.41.01.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA fino a cm 3 di spessore.        | m <sup>2</sup> | € 128,95<br>centoventotto/95 |
| <b>VEN26-01.41.01.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA per ogni cm in più di spessore. | m <sup>2</sup> | € 39,32<br>trentanove/32     |

##### **VEN26-01.41.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA FIBRORINFORZATA MONOCOMPONENTE**

Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; pulitura della ruggine dalle barre

d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.41.02.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA FIBRORINFORZATA MONOCOMPONENTE fino a 3 cm di spessore        | m <sup>2</sup> | € 83,92<br>ottantatre/92 |
| <b>VEN26-01.41.02.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA FIBRORINFORZATA MONOCOMPONENTE per ogni cm in più di spessore | m <sup>2</sup> | € 27,75<br>ventisette/75 |

#### **VEN26-01.41.03 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA PREMISCELATA**

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica premiscelata con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: battitura per asportazione del calcestruzzoammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-01.41.03.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA PREMISCELATA a presa rapida fino a 3 cm di spessore                     | m <sup>2</sup> | € 102,57<br>centodieci/57 |
| <b>VEN26-01.41.03.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA PREMISCELATA a presa rapida e ritiro compensato fino a 3 cm di spessore | m <sup>2</sup> | € 102,57<br>centodieci/57 |

#### **VEN26-01.41.04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA TIXOTROPICA DI COLORE CHIARO**

Fornitura e posa in opera di malta tixotropica di colore chiaro, premiscelata fibrorinforzata con fibre di polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: battitura per asportazione del calcestruzzoammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta tixotropica di colore chiaro, premiscelata fibrorinforzata con fibre di polipropilene. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.41.04.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA TIXOTROPICA DI COLORE CHIARO fino a 3 cm di spessore        | m <sup>2</sup> | € 83,92<br>ottantatre/92 |
| <b>VEN26-01.41.04.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA TIXOTROPICA DI COLORE CHIARO per ogni cm in più di spessore | m <sup>2</sup> | € 27,75<br>ventisette/75 |

#### **VEN26-01.41.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA RESISTENTE AI SOLFATI**

Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tixotropica resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile e rinforzata con fibre inorganiche per migliorare la duttilità con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: battitura per asportazione del calcestruzzoammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.41.05.01</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA RESISTENTE AI SOLFATI                                | m <sup>2</sup> | € 88,15<br>ottantotto/15 |
| <b>VEN26-01.41.05.a</b>  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA RESISTENTE AI SOLFATI fino a 3 cm di spessore        | m <sup>2</sup> | € 88,15<br>ottantotto/15 |
| <b>VEN26-01.41.05.b</b>  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA RESISTENTE AI SOLFATI per ogni cm in più di spessore | m <sup>2</sup> | € 28,66<br>ventotto/66   |

#### **VEN26-01.41.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA AD ALTA RESISTENZA MECCANICA**

Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tixotropica ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile ad elevata resistenza ai solfati con marcatura CE conforme alla Codice D E S C R I Z I O N E Unità di Misura PREZZO Euro Manodopera Costo % norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: battitura per asportazione del

calcestruzzoammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-01.41.06.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA AD ALTA RESISTENZA MECCANICA fino a 3 cm di spessore        | m <sup>2</sup> | € 88,15<br>ottantotto/15 |
| <b>VEN26-01.41.06.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA AD ALTA RESISTENZA MECCANICA per ogni cm in più di spessore | m <sup>2</sup> | € 28,66<br>ventotto/66   |

#### **VEN26-01.41.07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO REOPLASTICO**

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo reoplastico e legante speciale superfluidificato, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-6, per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: battitura per asportazione del calcestruzzoammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; rifacimento del copriferro con calcestruzzo reoplastico. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-01.41.07.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO REOPLASTICO | m <sup>3</sup> | € 2.227,94<br>duemiladuecentoventisette/94 |

#### **VEN26-01.41.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BETONCINO COLABILE PREMISCELATO**

Fornitura e posa in opera di betoncino colabile premiscelato, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-6 per il ripristino del calcestruzzo sono inclusi nel prezzo: battitura per asportazione del calcestruzzoammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; rifacimento del copriferro con betoncino. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01.41.08.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BETONCINO COLABILE PREMISCELATO fino a cm 3 di spessore.        | m <sup>2</sup> | € 105,99<br>centocinque/99 |
| <b>VEN26-01.41.08.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BETONCINO COLABILE PREMISCELATO per ogni cm in più di spessore. | m <sup>2</sup> | € 32,52<br>trentadue/52    |

#### **VEN26-01.41.09 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA COLABILE FIBRORINFORZATA CON FIBRE POLIVINILALCOOL**

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata colabile fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 per malte strutturali classe R4, per il risanamento di strutture in calcestruzzo sono inclusi nel prezzo: battitura per asportazione del calcestruzzo ammaloato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01.41.09.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA COLABILE FIBRORINFORZATA CON FIBRE POLIVINILALCOOL fino a 3 cm di spessore        | m <sup>2</sup> | € 146,07<br>centoquarantasei/07 |
| <b>VEN26-01.41.09.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA COLABILE FIBRORINFORZATA CON FIBRE POLIVINILALCOOL per ogni cm in più di spessore | m <sup>2</sup> | € 43,72<br>quarantatre/72       |

#### **VEN26-01.41.10 RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE**

Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo: asportazione di polveri dalla superficie da trattare; rasatura dell'elemento in calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-01.41.10.00</b> | RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE | m <sup>2</sup> | € 18,77<br>diciotto/77 |

#### **VEN26-01.41.11 FORNITURA ED INSTALLAZIONE IN OPERA DI ANODI DI ZINCO PURO**

Fornitura ed installazione in opera di anodi di zinco puro da g. 320 rivestito con pasta conduttiva ad uso interno, per protezione catodica galvanica dei ferri d'armatura dalla corrosione con depolarizzazione dell'acciaio come prescritto marcatura CE conforme alla norma UNI EN 12696.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-01.41.11.00 | FORNITURA ED INSTALLAZIONE IN OPERA DI ANODI DI ZINCO PURO | cad  | € 75,66<br>settantacinque/66 |

**VEN26-01.41.12 FORNITURA ED APPLICAZIONE IN OPERA DI LAMINA DI ZINCO AUTOADESIVA DA 250 MICRON**

Fornitura ed applicazione in opera di lamina di zinco autoadesiva da 250 micron ad uso esterno, per protezione catodica galvanica dei ferri d'armatura dalla corrosione con depolarizzazione dell'acciaio come prescritto marcatura CE conforme alla norma UNI EN 12696.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.               | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| VEN26-01.41.12.00 | FORNITURA ED APPLICAZIONE IN OPERA DI LAMINA DI ZINCO AUTOADESIVA DA 250 MICRON | m <sup>2</sup> *cm | € 285,93<br>duecentottantacinque/93 |

**VEN26-01.41.13 RICOGNIZIONE PRELIMINARE ALLO SCAVO ARCHEOLOGICO**

Ricognizione preliminare allo scavo archeologico nel territorio in oggetto, al fine di individuare le testimonianze archeologiche, l'estensione, la tipologia e la cronologia di frequentazione del sito. La ricognizione territoriale è comprensiva della picchettatura numerata sul campo, della documentazione fotografica del contesto archeologico individuato e picchettato, della realizzazione della planimetria generale dell'area indagata con posizionamento geo referenziato dei contesti archeologici., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-01.41.13.00 | RICOGNIZIONE PRELIMINARE ALLO SCAVO ARCHEOLOGICO | h    | € 678,93<br>seicentottantotto/93 |

**VEN26-01.41.14 STERRO PER SPIANAMENTO DI TERRENI O RIPULIMENTO DI PIANI ARCHEOLOGICI INVASI DA TERRE VEGETALI**

Sterro per spianamento di terreni o ripulimento di piani archeologici invasi da terre vegetali, escluso il carico e trasporto a discarica di detriti, da computarsi a parte, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01.41.14.00 | STERRO PER SPIANAMENTO DI TERRENI O RIPULIMENTO DI PIANI ARCHEOLOGICI INVASI DA TERRE VEGETALI | m <sup>3</sup> | € 60,95<br>sessanta/95 |

**VEN26-01.41.15 SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO**

Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. Escluso lo sbancamento, da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.41.15.00 | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO | m <sup>3</sup> | € 9,10<br>nove/10   |

**VEN26-01.41.16 PREPARAZIONE AL REINTERRO DELL'AREA DI SCAVO**

Preparazione al reinterro dell'area di scavo, anche con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione, eseguito previa apposizione di tessuto geotessile, per le sole superfici prive di strutture o con strutture sottoposte a trattamento biocida, o di altro materiale traspirante, adeguatamente sagomato e ritagliato. Escluso il reinterro successivo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.41.16.00 | PREPARAZIONE AL REINTERRO DELL'AREA DI SCAVO | m <sup>2</sup> | € 7,93<br>sette/93  |

**VEN26-01.41.17 RIPARO TRAMITE PREPARAZIONE AL REINTERRO DELL'AREA DI SCAVO**

Riparo tramite preparazione al reinterro dell'area di scavo, con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione, eseguito con l'apposizione uno strato di materiale drenante, in ghiaia o sabbia o ghiaietto in relazione alla natura del terreno circostante e secondo le indicazioni della D.L, chiuso al di sopra ed al di sotto da

una rete di plastica a maglia sottile ed opportunamente sagomato, anche con l'aiuto di picchetti, ad avvolgere le irregolarità del terreno e lo sviluppo verticale delle strutture, di potenza minima di cm 10 e massima di cm 20. Escluso il reinterro successivo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.41.17.00 | RIPARO TRAMITE PREPARAZIONE AL REINTERRO DELL'AREA DI SCAVO | m <sup>2</sup> | € 49,54<br>quarantanove/54 |

#### VEN26-01.41.18 REINTERRO MANUALE CON TERRENO DI RIPORTO DI TRACCE DI SCAVO

Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura e spianamento del terreno.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.41.18.00 | REINTERRO MANUALE CON TERRENO DI RIPORTO DI TRACCE DI SCAVO | m <sup>3</sup> | € 37,72<br>trentasette/72 |

#### VEN26-01.41.19 REINTERRO MANUALE CON SABBIA O GHIAIETTO DI TRINCEE DI SCAVO

Reinterro manuale con sabbia o ghiaietto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura, spianamento del terreno e l'onere della fornitura della sabbia o ghiaietto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-01.41.19.00 | REINTERRO MANUALE CON SABBIA O GHIAIETTO DI TRINCEE DI SCAVO | m <sup>3</sup> | € 74,32<br>settantaquattro/32 |

#### VEN26-01.41.20 REINTERRO MANUALE CON GHIAIA DI TRINCEE DI SCAVO

Reinterro manuale con ghiaia di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura, spianamento del terreno e della fornitura della ghiaia.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01.41.20.00 | REINTERRO MANUALE CON GHIAIA DI TRINCEE DI SCAVO | m <sup>3</sup> | € 99,01<br>novantanove/01 |

#### VEN26-01.41.21 SCAVO STRATIGRAFICO MANUALE A SEZIONE APERTA O OBLIGATA

Scavo stratigrafico manuale, a sezione aperta o obbligata, con l'uso di attrezzatura pesante (pala, piccone e simili) o leggera (cazzuola, sessola e simili) corredato da accurata documentazione (schede di US, matrix, schede di saggio Stratigrafico SAS, schede contesto funerari/tomba CF, schede di unità stratigrafiche murarie USM, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche). Comprensivo dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L.. Comprensivo di raccolta dei reperti.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-01.41.21.00 | SCAVO STRATIGRAFICO MANUALE A SEZIONE APERTA O OBLIGATA | m <sup>3</sup> | € 342,13<br>trecentoquarantadue/13 |

#### VEN26-01.41.22 OPERAZIONI POSTSCAVO QUALI LAVAGGIO SIGILLATURA E PRIMA FASE DI RICOMPOSIZIONE DEI MATERIALI ARCHEOLOGICI

Operazioni postscavo quali: lavaggio, siglatura e prima fase di ricomposizione dei materiali archeologici; riordino ed informatizzazione della documentazione prodotta, redazione di piantine in scala 1:20 oppure in scala 1:50, redazione di relazione finale di scavo, redazione di elenchi informatizzati dei materiali archeologici diagnostici, redazione di relazione finale di scavo, sistemazione definitiva dei reperti.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| VEN26-01.41.22.00 | OPERAZIONI POSTSCAVO QUALI LAVAGGIO SIGILLATURA E PRIMA FASE DI RICOMPOSIZIONE DEI MATERIALI ARCHEOLOGICI | a<br>corpo | € 381,47<br>trecentottantuno/47 |

#### VEN26-01.41.23 SCAVO IN LABORATORIO DI PANI DI TERRA

Scavo in laboratorio di pani di terra preventivamente prelevati dal terreno, con la tecnica della rimozione progressiva della terra da restauratore con strumenti tipici della pulitura (bisturi, trapani, microscalpelli e simili), comprensiva di tutti i metodi di individuazione di beni e particolari non possibili sul campo, di redazione della mappatura del manufatto, di rilievo grafico e fotografico e di ogni altra documentazione mirata ad individuare i beni e a chiarire la morfologia degli oggetti o dei fossili e di relazione finale, relativa anche alla descrizione dei materiali e delle sostanze utilizzati durante le varie fasi.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                          |                                                                             |                |                                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-01.41.23.00</b> | SCAVO IN LABORATORIO DI PANI DI TERRA PREVENTIVAMENTE PRELEVATI DAL TERRENO | m <sup>3</sup> | € 687,93<br>seicentottantasette/93 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|

**VEN26-01.41.24 TRASFERIMENTO DI DISEGNI DI CAMPO A MATITA O SIMILI**

Trasferimento di disegni di campo a matita o simili, quali documentazioni di scavo, planimetrie, sezioni e simili, nonché di mappature di restauro, eseguiti a qualsiasi scala dalla 1:1. alla 1:100, su supporto informatico vettoriale, in file dwg o simili. Comprensivo di una copia a stampa o a plotter. Da computarsi a misura sulla base dei disegni di partenza, indipendentemente dalla scala finale di restituzione vettorializzata per metro quadrato di terreno restituito.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01.41.24.00</b> | TRASFERIMENTO DI DISEGNI DI CAMPO A MATITA O SIMILI | m <sup>2</sup> | € 307,77<br>trecentosette/77 |

**VEN26-01.41.25 DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE**

Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con apposita strumentazione (spatola, pennelli a setole rigide) e/o mediante applicazione di biocida (irrorazione, spennellatura o iniezione); rimozione di microflora, con eventuale decolorazione dei residui di colonie di microrganismi autotrofi ed eterotrofi non rimuovibili, eliminazione dei residui. Compresi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto più idoneo, la ripetizione del trattamento, l'eventuale sterilizzazione.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-01.41.25.00</b> | DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE CON TAGLIO A RASO A BASSO SPREADING DI VIBRAZIONE | m <sup>2</sup> | € 164,55<br>centosessantaquattro/55 |

**VEN26-01.41.26 CONNETTORE A PIOLO PER IL RINFORZO DI SOLAI IN LEGNO**

Fornitura e posa di connettore a piolo certificato CE ad incidenza di 7 conn/m<sup>2</sup> per il rinforzo di solai in legno mediante la tecnica della soletta collaborante, composto da una piastra di base modellata a ramponi avente due fori al passaggio di due viti tirafondo, con sottotesta tronco-conico, gambo in acciaio zincato diam. 12 mm e altezza 40 mm unito alla piastra tramite ricalcolo a freddo, il tutto fissato a diretto contatto del tavolato di spessore non superiore a 4 cm

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-01.41.26.a</b> | CONNETTORE A PIOLO PER IL RINFORZO DI SOLAI IN LEGNO con viti tirafondo 10x120 mm | cad  | € 5,30<br>cinque/30 |
| <b>VEN26-01.41.26.b</b> | CONNETTORE A PIOLO PER IL RINFORZO DI SOLAI IN LEGNO con viti tirafondo 8x100 mm  | cad  | € 6,67<br>sei/67    |

**VEN26-01.41.27 CONNETTORE PER IL RINFORZO DI SOLAI IN LEGNO COMPOSTO DA UNA PIASTRA PIEGATA A FORMA DI OMEGA**

Fornitura e posa di connettore a piolo certificato CE ad incidenza di 10 conn/m<sup>2</sup> per il rinforzo di solai in legno mediante la tecnica della soletta collaborante, composto da vite tirafondo di diametro 10 mm avente testa esagonale 13 mm con sottotesta troncoconico e da una piastra stabilizzatrice a forma di omega di spessore 4 mm di dimensioni H35 X 30 X L90 mmo, il tutto fissato sopra un piano di pannelle di spessore non superiore a 4 cm

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-01.41.27.00</b> | CONNETTORE PER IL RINFORZO DI SOLAI IN LEGNO COMPOSTO DA UNA PIASTRA PIEGATA A FORMA DI OMEGA | cad  | € 2,87<br>due/87    |

**VEN26-01.41.28 CONNETTORE A PIOLO PER IL RINFORZO DI SOLAI IN ACCIAIO**

Fornitura e posa di connettore a piolo certificato CE ad incidenza di 6 conn/m<sup>2</sup> per il rinforzo di solai costituiti da putrelle in acciaio mediante la tecnica della soletta collaborante, avente gambo in acciaio zincato di diam. 12 mm e altezza 40 mm ribattuto a freddo ad una piastra di ancoraggio 38 x 54 x 4 mm, fissato alla struttura portante in acciaio sottostante mediante due chiodi sciolti sparati per mezzo di apposita chiodatrice a sparo

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-01.41.28.00</b> | CONNETTORE A PIOLO PER IL RINFORZO DI SOLAI IN ACCIAIO | cad  | € 5,38<br>cinque/38 |

**VEN26-01.41.29 STAFFA DI CONNESSIONE STAMPATA PER CALCESTRUZZO**

Fornitura e posa staffa di connessione certificata CE stampata in lamiera zincata di spessore 3 mm, avente dimensione di base 55x70 mm e due ali inclinate 55x100 mm fissata alla struttura portante in acciaio sottostante mediante quattro chiodi sciolti sparati per mezzo di apposita chiodatrice a sparo ad incidenza indicativa di 2

staffe/m<sup>2</sup> per la realizzazione di solai a sezione mista composti da travi in acciaio, lamiera grecata e getto di calcestruzzo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.41.29.00 | STAFFA DI CONNESSIONE STAMPATA PER CALCESTRUZZO | cad  | € 10,80<br>dieci/80 |

#### VEN26-01.41.30 Fornitura di sigillante elastico per la riparazione di crepe

Fornitura di sigillante elastico per la riparazione di crepe, sia verticali che orizzontali, verniciabile/tinteggiabile tipo PATTEX Acryl1 Muri e Fessure o equivalente

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.41.30.00 | Fornitura di sigillante elastico per la riparazione di crepe, sia verticali che orizzontali, verniciabile/tinteggiabile tipo PATTEX Acryl1 Muri e Fessure o equivalente | kg   | € 6,20<br>sei/20    |

#### VEN26-01.98 ASSISTENZE

##### VEN26-01.98.01 OPERE IN PIETRA O MARMO

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-01.98.01.a | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI SCALA IN MARMO:GRADINO                                                    | m              | € 42,01<br>quarantadue/01          |
| VEN26-01.98.01.b | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI SCALA IN MARMO:SOLO PEDATA                                                | m              | € 31,26<br>trentuno/26             |
| VEN26-01.98.01.c | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI SCALA IN MARMO: PATTI SCALA                                               | m <sup>2</sup> | € 39,22<br>trentanove/22           |
| VEN26-01.98.01.d | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI PEDATA IN PIETRA LUCIDATA E LEVIGATA:GEADINO A VENTAGLIO                  | m              | € 177,90<br>centosettantasette/90  |
| VEN26-01.98.01.e | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI PEDATA IN PIETRA LUCIDATA E LEVIGATA:SOLO PEDATA                          | m              | € 157,81<br>centocinquantesette/81 |
| VEN26-01.98.01.f | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI PEDATA IN PIETRA NATURALE                                                 | m              | € 60,86<br>sessanta/86             |
| VEN26-01.98.01.g | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI SOGLIA CARRARA                                                            | m              | € 29,25<br>ventinove/25            |
| VEN26-01.98.01.h | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI SOGLIA PER PORTA ESTERNA E BALCONE                                        | m              | € 24,45<br>ventiquattro/45         |
| VEN26-01.98.01.i | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI SOGLIETTA DI PORTA INTERNA                                                | m              | € 14,41<br>quattordici/41          |
| VEN26-01.98.01.j | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO PER ZOCCOLATURA FINO A M 1,50 DI ALTEZZA                     | m <sup>2</sup> | € 62,44<br>sessantadue/44          |
| VEN26-01.98.01.k | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO PER ZOCCOLATURA FINO A M 3,50 DI ALTEZZA                     | m <sup>2</sup> | € 77,28<br>settantasette/28        |
| VEN26-01.98.01.l | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO PER ZOCCOLATURA: FASCETTA TERMINALE                          | m              | € 17,63<br>diciassette/63          |
| VEN26-01.98.01.m | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI DAVANZALE SPESSORE FINO A CM 6                                            | m              | € 30,03<br>trenta/03               |
| VEN26-01.98.01.n | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI DAVANZALE SPESSORE DA CM 8 A CM 10                                        | m              | € 34,84<br>trentaquattro/84        |
| VEN26-01.98.01.o | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI CONTORNO DI FINESTRA DELLO SPESSORE FINO A CM 6                           | m              | € 20,43<br>venti/43                |
| VEN26-01.98.01.p | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI CONTORNO DI FINESTRA DELLO SPESSORE DA CM 8 A CM 10                       | m              | € 25,24<br>venticinque/24          |
| VEN26-01.98.01.q | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI CONTORNO DI FINESTRA DELLO SPESSORE DA CM 10 A CM 15                      | m              | € 36,05<br>trentasei/05            |
| VEN26-01.98.01.r | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA DI ALTEZZA CM 6/8 E SPESSORE CM 1                    | m              | € 9,60<br>nove/60                  |
| VEN26-01.98.01.s | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA DI ALTEZZA CM 8/10 E SPESSORE CM 2                   | m              | € 10,39<br>dieci/39                |
| VEN26-01.98.01.t | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA DI ALTEZZA CM 16/18, SPESSORE CM 3, PER PIANEROTTOLO | m              | € 11,61<br>undici/61               |
| VEN26-01.98.01.u | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO PIANO A GRADONI                                                 | m              | € 15,99<br>quindici/99             |
| VEN26-01.98.01.v | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO RAMPANTE PIANO                                                  | m              | € 22,80<br>ventidue/80             |
| VEN26-01.98.01.w | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ESTERNO DI LASTRE DI PIETRA DI SPESSORE FINO A CM 6             | m <sup>2</sup> | € 34,05<br>trentaquattro/05        |
| VEN26-01.98.01.x | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ESTERNO DI LASTRE DI PIETRA DI SPESSORE DA CM 8 A CM 10         | m <sup>2</sup> | € 43,66<br>quarantatre/66          |

|                  |                                                                |   |                           |
|------------------|----------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| VEN26-01.98.01.y | OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI CORDONATURA IN PIETRA | m | € 17,63<br>diciassette/63 |
|------------------|----------------------------------------------------------------|---|---------------------------|

**VEN26-01.98.02 OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01.98.02.a | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CEMENTO, MARMETTE E MARMETTONI                     | m <sup>2</sup> | € 14,85<br>quattordici/85   |
| VEN26-01.98.02.b | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA O GRES                                    | m <sup>2</sup> | € 14,85<br>quattordici/85   |
| VEN26-01.98.02.c | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI KLINKER FUGATE                                     | m <sup>2</sup> | € 21,64<br>ventuno/64       |
| VEN26-01.98.02.d | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO SOVRAPPREZZO PER POSA IN DIAGONALE DI PIASTRELLE                                               | m <sup>2</sup> | € 4,01<br>quattro/01        |
| VEN26-01.98.02.e | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO OPERE DI PAVIMENTO IN CUBETTI DI PORFIDO                                                       | m <sup>2</sup> | € 21,64<br>ventuno/64       |
| VEN26-01.98.02.f | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN SCAGLIONI DI PORFIDO                                             | m <sup>2</sup> | € 24,45<br>ventiquattro/45  |
| VEN26-01.98.02.g | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN LASTRE DI MARMO                                                  | m <sup>2</sup> | € 19,65<br>diciannove/65    |
| VEN26-01.98.02.h | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN LEGNO CON TAVOLETTE DI LUNGHEZZA CM15/25                         | m <sup>2</sup> | € 27,24<br>ventisette/24    |
| VEN26-01.98.02.i | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN LEGNO CON TAVOLETTE DI LUNGHEZZA CM50/90                         | m <sup>2</sup> | € 34,05<br>trentaquattro/05 |
| VEN26-01.98.02.j | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI MEGATELLI IN LEGNO ABETE                                                      | m <sup>2</sup> | € 7,60<br>sette/60          |
| VEN26-01.98.02.k | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE DI CERAMICA                                | m <sup>2</sup> | € 16,85<br>sedici/85        |
| VEN26-01.98.02.l | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE DI KINKER FUGATE                           | m <sup>2</sup> | € 24,45<br>ventiquattro/45  |
| VEN26-01.98.02.m | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO SOVRAPPREZZE AL MQ DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE PER INSERIMENTO DI ELEMENTI A DISEGNO (10%)   | 10%            |                             |
| VEN26-01.98.02.n | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE: FORMAZIONE DI JOLLY PER SPIGOLI           | m              | € 6,82<br>sei/82            |
| VEN26-01.98.02.o | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI PAVIMENTI IN CERAMICA, GRES, MARMETTE                          | m <sup>2</sup> | € 12,83<br>dodici/83        |
| VEN26-01.98.02.p | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO O GRANITO                     | m <sup>2</sup> | € 14,85<br>quattordici/85   |
| VEN26-01.98.02.q | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI PAVIMENTI IN LEGNO                                             | m <sup>2</sup> | € 6,02<br>sei/02            |
| VEN26-01.98.02.r | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI PAVIMENTI IN OPUS INCERTUM                                     | m <sup>2</sup> | € 12,40<br>dodici/40        |
| VEN26-01.98.02.s | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI PAVIMENTI IN CUBETTI DI PORFIDO                                | m <sup>2</sup> | € 12,83<br>dodici/83        |
| VEN26-01.98.02.t | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA O MARMO        | m <sup>2</sup> | € 6,82<br>sei/82            |
| VEN26-01.98.02.u | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI IN MATTONCINI DI COTTO, KLINKER O SIMILI | m <sup>2</sup> | € 13,62<br>tredici/62       |
| VEN26-01.98.02.v | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA IN CERAMICA O MARMO              | m              | € 6,02<br>sei/02            |
| VEN26-01.98.02.w | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA IN LEGNO                         | m <sup>2</sup> | € 2,00<br>due/00            |
| VEN26-01.98.02.x | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO LUCIDATURA E LEVIGATURA PAVIMENTI IN LASTRE IN MARMO O MARMETTE                                | m <sup>2</sup> | € 19,65<br>diciannove/65    |
| VEN26-01.98.02.y | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO LUCIDATURA E LEVIGATURA PAVIMENTI IN LASTRE IN GRANITO NAZIONALE                               | m <sup>2</sup> | € 29,25<br>ventinove/25     |
| VEN26-01.98.02.z | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO LUCIDATURA E LEVIGATURA PAVIMENTI IN LASTRE IN GRANITO SUDAMERICANO                            | m <sup>2</sup> | € 34,05<br>trentaquattro/05 |

**VEN26-01.98.03 OPERE DA FALEGNAME**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01.98.03.a | OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI SERRAMENTI IN LEGNO AD ANTINE APRIBILI | m <sup>2</sup> | € 29,74<br>ventinove/74     |
| VEN26-01.98.03.b | OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI SERRAMENTI IN LEGNO A SALISCENDI       | m <sup>2</sup> | € 34,38<br>trentaquattro/38 |

|                  |                                                                                   |                |                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.98.03.c | OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI SERRAMENTI ESTERNI IN LEGNO AD ANTE DI OSCURO | m <sup>2</sup> | € 29,74<br>ventinove/74    |
| VEN26-01.98.03.d | OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI PERSIANE AVVOLGIBILI                          | m <sup>2</sup> | € 29,74<br>ventinove/74    |
| VEN26-01.98.03.e | OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI CASSONETTO COPRIRULLO                         | m              | € 29,74<br>ventinove/74    |
| VEN26-01.98.03.f | OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI PORTE IN LEGNO SU TAVOLATO DA CM 8-12         | m <sup>2</sup> | € 29,74<br>ventinove/74    |
| VEN26-01.98.03.g | OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI PORTE IN LEGNO INGRESSO APPARTAMENTO          | m <sup>2</sup> | € 32,52<br>trentadue/52    |
| VEN26-01.98.03.h | OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI PORTONE CARRAIO A DUE BATTENTI                | m <sup>2</sup> | € 24,49<br>ventiquattro/49 |

**VEN26-01.98.04 OPERE DA FABBRO**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01.98.04.a | OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI PICCOLA CARPENTERIA                                     | kg             | € 1,64<br>uno/64           |
| VEN26-01.98.04.b | OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI IN FERRO NORMALE                   | m <sup>2</sup> | € 24,53<br>ventiquattro/53 |
| VEN26-01.98.04.c | OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI IN PROFILATI TUBOLARI O ANODIZZATI | m <sup>2</sup> | € 28,11<br>ventotto/11     |
| VEN26-01.98.04.d | OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI INFERRIATE, ECC.                                        | kg             | € 1,57<br>uno/57           |
| VEN26-01.98.04.e | OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI SERRANDE DEL TIPO A BASCULA                             | m <sup>2</sup> | € 29,25<br>ventinove/25    |
| VEN26-01.98.04.f | OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI SERRANDE A ROTOLO                                       | m <sup>2</sup> | € 29,25<br>ventinove/25    |
| VEN26-01.98.04.g | OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI PORTINE IN FERRO                                        | m <sup>2</sup> | € 29,25<br>ventinove/25    |

**VEN26-01.98.05 ASSISTENZA OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE**

Assistenza per l'esecuzione di manti impermeabili compresa la manovalanza per il sollevamento dei materiali

| CODICE            | DESCRIZIONE                   | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.98.05.00 | OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE | m <sup>2</sup> | € 1,57<br>uno/57    |

**VEN26-01.98.06 ASSISTENZA OPERE DA LATTONIERE**

Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali, compresi i relativi pezzi speciali in lamiera

| CODICE           | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-01.98.06.a | OPERE DA LATTONIERE canali,pluviali,scossaline,ecc. | m              | € 3,58<br>tre/58     |
| VEN26-01.98.06.b | OPERE DA LATTONIERE converse                        | m <sup>2</sup> | € 4,38<br>quattro/38 |
| VEN26-01.98.06.c | OPERE DA LATTONIERE bocchettoni                     | cad            | € 7,17<br>sette/17   |

**VEN26-01.98.07 ASSISTENZA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO**

Assistenza muraria per l'installazione di impianto di riscaldamento completo (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.98.07.a | IMPIANTO DI RISCALDAMENTO per impianto a radiatori a circuito normale nella misura del 20%    | 20%  |                     |
| VEN26-01.98.07.b | IMPIANTO DI RISCALDAMENTO per impianti a pannelli radianti nella misura del 15%               | 15%  |                     |
| VEN26-01.98.07.c | IMPIANTO DI RISCALDAMENTO per impianti a radiatori con circuito monotubo nella misura del 18% | 18%  |                     |
| VEN26-01.98.07.d | IMPIANTO DI RISCALDAMENTO per impianti a fan-coil ed aria primaria nella misura del 14%       | 14%  |                     |
| VEN26-01.98.07.e | IMPIANTO DI RISCALDAMENTO per impianti di condizionamento integrale nella misura del 10%      | 10%  |                     |

**VEN26-01.98.08 ASSISTENZA IMPIANTO IDROSANITARIO**

Assistenza muraria per l'installazione di impianto idrosanitario (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura del 25%, in edifici di nuova costruzione, completo di apparecchi e rubinetteria di tipo corrente, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso o mattoni pieni

| CODICE            | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.98.08.00 | IMPIANTI IDROSANITARI (25%) | 25%  |                     |

**VEN26-01.98.09 ASSISTENZA IMPIANTO ELETTRICO**

Assistenza muraria per l'installazione di impianto elettrico (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura del 50%, in edifici di nuova costruzione, esclusi gli apparecchi di illuminazione, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso

| CODICE            | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.98.09.00 | IMPIANTI ELETTRICI (50%) | 50%  |                     |

**VEN26-01.98.10 ASSISTENZA ALL'IMPIANTO ASCENSORE**

Assistenza muraria per l'installazione di impianto ascensore (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura del 15%, compresa la manovalanza in aiuto ai montatori, per un massimo di 60 ore

| CODICE            | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01.98.10.00 | IMPIANTI ASCENSORE (15%) | 15%  |                     |

**VEN26-01.98.11 ASSISTENZA POSA TUBI DI SCARICO ESALAZIONE**

Assistenza muraria alla posa di tubi di scarico o esalazione

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-01.98.11.a | POSA TUBI DI SCARICO ESALAZIONE per formazione e chiusura di nicchie su muratura in cotto | m    | € 17,63<br>diciassette/63 |
| VEN26-01.98.11.b | POSA TUBI DI SCARICO ESALAZIONE per assistenza al posatore                                | m    | € 6,82<br>sei/82          |

**VEN26-01.98.12 SISTEMAZIONE PONTEGGI PER OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE**

Sistemazione dei ponteggi per piani di lavoro per opere da tinteggiatore, verniciatore e stuccatore

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01.98.12.a | OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE su facciate esterne                                         | m <sup>2</sup> | € 2,00<br>due/00    |
| VEN26-01.98.12.b | OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE in ambienti interni di altezza compresa tra m 3.20 e m 4.50 | m <sup>2</sup> | € 2,00<br>due/00    |
| VEN26-01.98.12.c | OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE per capannoni industriali di altezza superiore a m 4.50     | m <sup>2</sup> | € 2,00<br>due/00    |

**VEN26-01.98.13 Assistenza, per esecuzione di sfratto**

Assistenza, per esecuzione di sfratto, di personale a disposizione delle Forze dell'Ordine e dell'Ufficiale Giudiziario.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M.       | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| VEN26-01.98.13.00 | Assistenza, per esecuzione di sfratto, di personale, ad alloggio. | a<br>corpo | € 562,96<br>cinquecentosessantadue/96 |

**VEN26-01.98.14 Revisione degli impianti esistenti con rilascio del certificato di conformità degli impianti**

Revisione degli impianti esistenti con rilascio del certificato di conformità degli impianti, ai sensi della Legge del 05.03.1990 n. 46 e successive modifiche ed integrazioni.

Alla D.L. dovrà essere trasmesso:

- 1) dichiarazione di conformità ai sensi della L.46/90 su modulo conforme e approvato dalla legge;
- 2) schema dell'impianto;
- 3) copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

| CODICE           | DESCRIZIONE                       | U.M.       | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------------|
| VEN26-01.98.14.a | revisione impianto gas            | a<br>corpo | € 292,59<br>duecentonovantadue/59      |
| VEN26-01.98.14.b | revisione dell'impianto elettrico | a<br>corpo | € 585,19<br>cinquecentottantacinque/19 |

|                  |                                          |         |                                        |
|------------------|------------------------------------------|---------|----------------------------------------|
| VEN26-01.98.14.c | revisione dell'impianto di riscaldamento | a corpo | € 585,19<br>cinquecentottantacinque/19 |
|------------------|------------------------------------------|---------|----------------------------------------|

**VEN26-01.99 OPERE VARIE (SCARICHI E TUBAZIONI)****VEN26-01.99.13 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF**

Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi; esclusi scavi e reinterri

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-01.99.13.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO capacità litri 2000                                                            | cad  | € 1.312,45<br>milletrecentododici/45       |
| VEN26-01.99.13.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO capacità litri 4500                                                            | cad  | € 1.837,39<br>milleottocentotrentasette/39 |
| VEN26-01.99.13.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO capacità litri 7000                                                            | cad  | € 3.132,97<br>tremilacentotrentadue/97     |
| VEN26-01.99.13.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO elemento di base per pozzetti rettangolari in cls delle dimensioni di 50x50x50 | cad  | € 60,05<br>sessanta/05                     |
| VEN26-01.99.13.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO coperchio per pozzetti in c.a. per pozzetto 50x50 cm                           | cad  | € 66,92<br>sessantasei/92                  |

**VEN26-01.99.14 FORI IN MURATURA DI BLOCCHI FORATI O ARGILLA ESPANSA**

FORI IN MURATURA DI BLOCCHI FORATI O ARGILLA ESPANSA - Foro in muratura o tavolati di mattoni forati o di argilla espansa per passaggio di condutture, sfiati, ecc..., eseguito con carotatrici o trapani demolitori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di posizionamento della carotatrice, l'ancoraggio della stessa, il successivo ripristino delle parti interessate dai lavori, la posa di controtubo in pvc, la pulizia dei locali, l'abbassamento, lo sgombero ed il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Foro avente diametro fino a cm. 15 su murature di spessore fino a cm. 35

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-01.99.14.00 | FORI IN MURATURA DI BLOCCHI FORATI O ARGILLA ESPANSA | cad  | € 88,49<br>ottantotto/49 |

**VEN26-01.99.15 FORI IN MURATURA DI CALCESTRUZZO O PIETrame**

FORI IN MURATURA DI CALCESTRUZZO O PIETrame - Foro in muratura di calcestruzzo, conglomerato cementizio anche armato o pietrame per passaggio di condutture, sfiati, ecc..., eseguito con carotatrici o trapani demolitori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento della carotatrice, l'ancoraggio della stessa, il successivo ripristino delle parti interessate dai lavori, la posa di controtubo in pvc, la pulizia dei locali, l'abbassamento, lo sgombero ed il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, le indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Foro avente diametro fino a cm. 15 su murature di spessore fino a cm. 35

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|---------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-01.99.15.00 | FORI IN MURATURA DI CALCESTRUZZO O PIETrame | cad  | € 136,95<br>centotrentasei/95 |



**VEN26-01CAM OPERE EDILI CAM****VEN26-01CAM.01 MURATURA PORTANTE CAM (Criteri Ambientali Minimi)****VEN26-01CAM.01.01 MURATURA IN LATERIZIO PORTANTE CAM**

Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%, eseguita con malta di cemento: rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-01CAM.01.01.a | MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore cm 25 | m <sup>2</sup> | € 111,42<br>centoundici/42    |
| VEN26-01CAM.01.01.b | MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore cm 30 | m <sup>2</sup> | € 136,76<br>centotrentasei/76 |
| VEN26-01CAM.01.01.c | MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore cm 45 | m <sup>2</sup> | € 205,37<br>duecentocinque/37 |

**VEN26-01CAM.01.02 MURATURA IN LATERIZIO ARMATA CAM**

Muratura armata in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%, eseguita con malta di cemento, compreso acciaio: rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|---------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-01CAM.01.02.a | MURATURA IN LATERIZIO ARMATA CAM - spessore cm 25 | m <sup>2</sup> | € 183,67<br>centottantatre/67 |
| VEN26-01CAM.01.02.b | MURATURA IN LATERIZIO ARMATA CAM - spessore cm 30 | m <sup>2</sup> | € 205,65<br>duecentocinque/65 |

**VEN26-01CAM.02 MURATURA NON PORTANTE CAM (Criteri Ambientali Minimi)****VEN26-01CAM.02.01 MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 25 cm**

Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01CAM.02.01.a | MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 25 cm, eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) | m <sup>2</sup> | € 110,16<br>centodieci/16 |
| VEN26-01CAM.02.01.b | MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 25 cm, eseguita con malta bastarda (M5)             | m <sup>2</sup> | € 110,57<br>centodieci/57 |

**VEN26-01CAM.02.02 MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 12 cm**

Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-01CAM.02.02.a | MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 12 cm, eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) | m <sup>2</sup> | € 55,56<br>cinquantacinque/56 |
| VEN26-01CAM.02.02.b | MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 12 cm, eseguita con malta bastarda (M5)             | m <sup>2</sup> | € 55,76<br>cinquantacinque/76 |

**VEN26-01CAM.02.03 MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 8 cm**

Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale spessore 8 cm, rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01CAM.02.03.a | MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 8 cm, eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) | m <sup>2</sup> | € 47,94<br>quarantasette/94 |

|                     |                                                                                          |                |                           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01CAM.02.03.b | MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 8 cm, eseguita con malta bastarda (M5) | m <sup>2</sup> | € 48,15<br>quarantotto/15 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|

**VEN26-01CAM.02.04 MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 12+8 CM**

Muratura in elevazione di pareti a doppio tavolato eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nella parete esterna e con forati spessore 8 cm nella parete interna, rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-01CAM.02.04.a | MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 12+8 CM, eseguita con malta di calce idraulicaA (M2,5) | m <sup>2</sup> | € 137,06<br>centotrentasette/06 |
| VEN26-01CAM.02.04.b | MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 12+8 CM, eseguita con malta bastarda (M5)              | m <sup>2</sup> | € 137,48<br>centotrentasette/48 |

**VEN26-01CAM.02.05 MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 8+8 CM**

Muratura in elevazione di pareti a doppio tavolato eseguita con forati spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01CAM.02.05.a | MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 8+8 CM, eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) | m <sup>2</sup> | € 88,35<br>ottantotto/35 |
| VEN26-01CAM.02.05.b | MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 8+8 CM, eseguita con malta bastarda (M5)             | m <sup>2</sup> | € 88,77<br>ottantotto/77 |

**VEN26-01CAM.02.06 MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 25+8 CM**

Muratura in elevazione di pareti a doppio tavolato eseguita con blocchi in laterizio normale, spessore 25 cm nella parete esterna e di forati spessore 8 cm nella parete interna, rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-01CAM.02.06.a | MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 25+8 CM, eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) | m <sup>2</sup> | € 157,91<br>centocinquantesette/91 |
| VEN26-01CAM.02.06.b | MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 25+8 CM, eseguita con malta bastarda (M5)             | m <sup>2</sup> | € 158,66<br>centocinquantesette/66 |

**VEN26-01CAM.02.07 MURATURA CAM DI TAMPONAMENTO**

Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-01CAM.02.07.a | MURATURA CAM DI TAMPONAMENTO, spessore cm 12 | m <sup>2</sup> | € 55,56<br>cinquantacinque/56 |
| VEN26-01CAM.02.07.b | MURATURA CAM DI TAMPONAMENTO, spessore cm 25 | m <sup>2</sup> | € 67,70<br>sessantasette/70   |

**VEN26-01CAM.02.08 MURATURA IN BLOCCHI DI CLS E ARGILLA ESPANSA CAM**

Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento, rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-01CAM.02.08.a | MURATURA IN BLOCCHI DI CLS E ARGILLA ESPANSA CAM, spessore cm 8 | m <sup>2</sup> | € 60,69<br>sessanta/69 |

|                     |                                                                  |                |                             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01CAM.02.08.b | MURATURA IN BLOCCHI DI CLS E ARGILLA ESPANSA CAM, spessore cm 12 | m <sup>2</sup> | € 67,75<br>sessantasette/75 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|

**VEN26-01CAM.03 PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CAM (Criteri Ambientali Minimi)****VEN26-01CAM.03.01 PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM**

Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01CAM.03.01.a | PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM - con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete, sp. max 10 cm   | m <sup>2</sup> | € 48,25<br>quarantotto/25   |
| VEN26-01CAM.03.01.b | PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete, sp. max 12,5 cm | m <sup>2</sup> | € 59,52<br>cinquantanove/52 |

**VEN26-01CAM.03.02 RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE DI PARETE CON LASTRA DI CARTONGESSO CAM**

Rivestimento ad intercapedine di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-01CAM.03.02.a | RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE DI PARETE CON LASTRA DI CARTONGESSO CAM - con singola lastra di cartongesso | m <sup>2</sup> | € 41,66<br>quarantuno/66  |
| VEN26-01CAM.03.02.b | RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE DI PARETE CON LASTRA DI CARTONGESSO CAM - con doppia lastra di cartongesso  | m <sup>2</sup> | € 51,25<br>cinquantuno/25 |

**VEN26-01CAM.03.03 CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM**

Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-01CAM.03.03.00 | CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM, spessore lastra in cartongesso mm 12,5 | m <sup>2</sup> | € 45,41<br>quarantacinque/41 |

**VEN26-01CAM.03.04 CONTROSOFFITTO IN PANNELLI COMPONENTI CAM**

Controsoffitto realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm rispondenti ai CAM, appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-01CAM.03.04.00 | CONTROSOFFITTO IN PANNELLI COMPONENTI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA CAM, dimensione 600X600 mm | m <sup>2</sup> | € 47,93<br>quarantasette/93 |

**VEN26-01CAM.03.05 Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM**

Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22, di dimensioni 600x600 mm e spessore 20 mm; i pannelli hanno un velo verniciato bianco con finitura liscia sul lato visibile e un controvelo sul lato posteriore, con bordo diritto su tutti e quattro i lati; Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo

norma EN ISO 11654,  $\alpha_w$ : 1,00; stabile fino al 100% di U.R.; struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali; resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.03.0 5.a</b> | Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile con struttura a vista rispondenti ai CAM      | m <sup>2</sup> | € 58,78<br>cinquantotto/78 |
| <b>VEN26-01CAM.03.0 5.b</b> | Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile con struttura seminascosta rispondenti ai CAM | m <sup>2</sup> | € 58,78<br>cinquantotto/78 |
| <b>VEN26-01CAM.03.0 5.c</b> | Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile a struttura nascosta rispondenti ai CAM       | m <sup>2</sup> | € 110,33<br>centodieci/33  |

**VEN26-01CAM.03.06 Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile resistente ai carichi da sfondellamento, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM**

Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22, di dimensioni 600x600 /1200x600mm e spessore 40 mm; i pannelli hanno un velo verniciato extra bianco con finitura liscia e matt sul lato visibile e un controvelo sul lato posteriore, con bordo diritto su tutti e quattro i lati; Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654,  $\alpha_w$ : 1,00; stabile fino al 100% di U.R.; struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e profili perimetrali; resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci e mediante staffe di connessione a parete, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.03.0 6.a</b> | Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile resistente ai carichi da sfondellamento ideale per scuole ed uffici, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM- dimensioni 600x600 | m <sup>2</sup> | € 81,50<br>ottantuno/50    |
| <b>VEN26-01CAM.03.0 6.b</b> | Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile resistente agli urti ideale per scuole e impianti sportivi, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM - dimensioni 1200x600        | m <sup>2</sup> | € 87,90<br>ottantasette/90 |

**VEN26-01CAM.03.07 Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile resistente ai carichi da sfondellamento e al sisma, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM**

Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile resistente ai carichi da sfondellamento e al sisma ideale per scuole ed uffici, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22, di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm; i pannelli hanno un velo verniciato extra bianco con finitura liscia e matt sul lato visibile e un controvelo sul lato posteriore, con bordo diritto su tutti e quattro i lati; Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654,  $\alpha_w$ : 1,00; stabile fino al 100% di U.R.; struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali; resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci con occhio superiore piegato di 90°, staffe di connessione a parete e sistema di controventamento con clip di sospensione e pendini regolabili a due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.

| CODICE                       | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.03.0 7.00</b> | Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile resistente ai carichi da sfondellamento e al sisma ideale per scuole ed uffici, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM- dimensioni 600x600 | m <sup>2</sup> | € 86,05<br>ottantasei/05 |

**VEN26-01CAM.03.08 Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per le strutture sanitarie, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM**

Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per le strutture sanitarie in cui la tenuta all'aria del controsoffitto è un requisito necessario per impedire la diffusione di infezioni al di fuori della stanza, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22, di dimensioni 600x600 mm e spessore 25 mm; i pannelli hanno un velo verniciato

bianco idrorepellente sul lato visibile e membrana a tenuta d'aria ad alte prestazioni sul lato posteriore, con bordo diritto su tutti e quattro i lati; Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654,  $\alpha_w$ : fino a 0,95; stabile fino al 100% di U.R., non contribuisce allo sviluppo di Stafilococco aureo meticillino-resistente, Candida Albicans e Aspergillus Brasiliensis; Camere bianche Classe ISO 3 (UNI EN ISO 14644-1); può essere pulito con detergenti standard e disinfettato mediante pulizia a vapore; struttura a vista in acciaio galvanizzato preverniciato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali per garantire la più alta resistenza alla corrosione in Classe D (UNI EN 13964); resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini resistenti alla corrosione, staffe di connessione a parete, clips di tenuta e nastro sigillante, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisorie ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.03.08.00</b> | Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per le strutture sanitarie in cui la tenuta all'aria del controsoffitto è un requisito necessario per impedire la diffusione di infezioni al di fuori della stanza, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM - dimensioni 600x600 | m <sup>2</sup> | € 202,27<br>duecentodue/27 |

**VEN26-01CAM.03.09 Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per ambienti industriali e ristoranti, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM**

Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per ambienti industriali e ristoranti che richiedano elevati standard di pulizia, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22, di dimensioni 600x600 mm e spessore 20 mm; i pannelli hanno un velo dipinto di bianco microtesturizzato con velo idrorepellente sul lato visibile e un controvelo sul lato posteriore, con bordo diritto su tutti e quattro i lati; Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654,  $\alpha_w$ : 1,00; stabile fino al 100% di U.R., non contribuisce allo sviluppo di Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Aspergillus Brasiliensis, E. Coli e Bacillus aureus; Camere Bianche Classe ISO 4 (UNI EN ISO 14644-1); è certificato HACCP per garantire un'applicazione sicura nell'industria alimentare e delle bevande; struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisorie ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.03.09.00</b> | Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per ambienti industriali e ristoranti che richiedano elevati standard di pulizia, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM | m <sup>2</sup> | € 52,00<br>cinquantadue/00 |

**VEN26-01CAM.04 ISOLAMENTI TERMICI CAM (Criteri Ambientali Minimi) - SISTEMI A CAPPOTTO**

**VEN26-01CAM.04.01 CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM**

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.01.a</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 4 densità 110/130 kg/mc  | m <sup>2</sup> | € 146,55<br>centoquarantasei/55    |
| <b>VEN26-01CAM.04.01.b</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 6 densità 110/130 kg/mc  | m <sup>2</sup> | € 188,64<br>centottantotto/64      |
| <b>VEN26-01CAM.04.01.c</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 8 densità 110/130 kg/mc  | m <sup>2</sup> | € 230,72<br>duecentotrenta/72      |
| <b>VEN26-01CAM.04.01.d</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 10 densità 110/130 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 272,78<br>duecentosettantadue/78 |

|                            |                                                                            |                |                                     |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.01.e</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 12 densità 110/130 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 316,76<br>trecentosedici/76       |
| <b>VEN26-01CAM.04.01.f</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 14 densità 110/130 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 358,82<br>trecentocinquantotto/82 |
| <b>VEN26-01CAM.04.01.g</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 2 densità 150/180 kg/mc  | m <sup>2</sup> | € 146,68<br>centoquarantasei/68     |
| <b>VEN26-01CAM.04.01.h</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 3 densità 150/180 kg/mc  | m <sup>2</sup> | € 169,51<br>centosessantanove/51    |
| <b>VEN26-01CAM.04.01.i</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore mm 4 densità 300/350 kg/mc  | m <sup>2</sup> | € 135,01<br>centotrentacinque/01    |
| <b>VEN26-01CAM.04.01.l</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore mm 10 densità 300/350 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 151,13<br>centocinquatuno/13      |
| <b>VEN26-01CAM.04.01.m</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore mm 20 densità 300/350 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 195,59<br>centonovantacinque/59   |

#### **VEN26-01CAM.04.02 CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM**

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento  $\geq 300$  kPa, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.

| <b>CODICE</b>              | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                                       | <b>U.M.</b>    | <b>PREZZO (in lettere)</b>      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.02.a</b> | CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 6, densità 28/33 kg/mc  | m <sup>2</sup> | € 79,25<br>settantanove/25      |
| <b>VEN26-01CAM.04.02.b</b> | CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 8, densità 28/33 kg/mc  | m <sup>2</sup> | € 84,88<br>ottantaquattro/88    |
| <b>VEN26-01CAM.04.02.c</b> | CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 10, densità 28/33 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 90,49<br>novanta/49           |
| <b>VEN26-01CAM.04.02.d</b> | CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 12, densità 28/33 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 98,01<br>novantotto/01        |
| <b>VEN26-01CAM.04.02.e</b> | CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 14, densità 28/33 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 103,63<br>centotre/63         |
| <b>VEN26-01CAM.04.02.f</b> | CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 16, densità 28/33 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 117,51<br>centodiciassette/51 |
| <b>VEN26-01CAM.04.02.g</b> | CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 18, densità 28/33 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 123,12<br>centoventitre/12    |
| <b>VEN26-01CAM.04.02.h</b> | CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 20, densità 28/33 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 130,66<br>centotrenta/66      |
| <b>VEN26-01CAM.04.02.i</b> | CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 22, densità 28/33 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 136,28<br>centotrentasei/28   |
| <b>VEN26-01CAM.04.02.l</b> | CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 24, densità 28/33 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 141,91<br>centoquarantuno/91  |

#### **VEN26-01CAM.04.03 CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM**



Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.0 3.a</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 6, densità 32/35 kg/mc  | m <sup>2</sup> | € 81,52<br>ottantuno/52             |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 3.b</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 8, densità 32/35 kg/mc  | m <sup>2</sup> | € 87,88<br>ottantasette/88          |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 3.c</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 10, densità 32/35 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 94,26<br>novantaquattro/26        |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 3.d</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 12, densità 32/35 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 102,52<br>centodieci/52           |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 3.e</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 14, densità 32/35 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 108,90<br>centotto/90             |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 3.f</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 16, densità 32/35 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 123,51<br>centoventitre/51        |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 3.g</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 18, densità 32/35 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 129,89<br>centoventinove/89       |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 3.h</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 20, densità 32/35 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 138,18<br>centotrentotto/18       |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 3.i</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 22, densità 32/35 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 144,56<br>centoquarantaquattro/56 |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 3.l</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 24, densità 32/35 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 150,91<br>centocinquanta/91       |

#### **VEN26-01CAM.04.04 CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM**

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato o mineralizzato, idonei per sistema a cappotto, conformi ai requisiti CAM, conducibilità termica  $\lambda_D = 0,024-0,028$  W/mK al variare dello spessore, resistenza a compressione al 10% di deformazione > 150kPa, reazione al fuoco Euroclasse E, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu = 30-100$ , resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 50 kPa, conformi alla norma UNI EN 13165. Il sistema è composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 4 per mq), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.0 4.a</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 8  | m <sup>2</sup> | € 88,84<br>ottantotto/84    |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 4.b</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 10 | m <sup>2</sup> | € 95,43<br>novantacinque/43 |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 4.c</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 12 | m <sup>2</sup> | € 100,98<br>cento/98        |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 4.d</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 14 | m <sup>2</sup> | € 106,73<br>centosei/73     |

|                                       |                                                                                       |                |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.0</b><br><b>4.e</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR)<br>CAM spessore cm 16 | m <sup>2</sup> | € 109,28<br>centonove/28        |
| <b>VEN26-01CAM.04.0</b><br><b>4.f</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR)<br>CAM spessore cm 18 | m <sup>2</sup> | € 120,24<br>centoventi/24       |
| <b>VEN26-01CAM.04.0</b><br><b>4.g</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR)<br>CAM spessore cm 20 | m <sup>2</sup> | € 125,78<br>centoventicinque/78 |

**VEN26-01CAM.04.05 CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM**

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.

| CODICE                                | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.0</b><br><b>5.a</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 6  | m <sup>2</sup> | € 81,53<br>ottantuno/53      |
| <b>VEN26-01CAM.04.0</b><br><b>5.b</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 8  | m <sup>2</sup> | € 84,27<br>ottantaquattro/27 |
| <b>VEN26-01CAM.04.0</b><br><b>5.c</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 10 | m <sup>2</sup> | € 87,03<br>ottantasette/03   |
| <b>VEN26-01CAM.04.0</b><br><b>5.d</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 12 | m <sup>2</sup> | € 91,70<br>novantuno/70      |
| <b>VEN26-01CAM.04.0</b><br><b>5.e</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 14 | m <sup>2</sup> | € 99,07<br>novantanove/07    |
| <b>VEN26-01CAM.04.0</b><br><b>5.f</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 16 | m <sup>2</sup> | € 105,49<br>centocinque/49   |
| <b>VEN26-01CAM.04.0</b><br><b>5.g</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 18 | m <sup>2</sup> | € 108,26<br>centotto/26      |
| <b>VEN26-01CAM.04.0</b><br><b>5.h</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 20 | m <sup>2</sup> | € 112,94<br>centododici/94   |

**VEN26-01CAM.04.06 CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM**

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato. Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.

| CODICE                                | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.0</b><br><b>6.a</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 82,33<br>ottantadue/33    |
| <b>VEN26-01CAM.04.0</b><br><b>6.b</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 88,97<br>ottantotto/97    |
| <b>VEN26-01CAM.04.0</b><br><b>6.c</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 10 cm | m <sup>2</sup> | € 95,62<br>novantacinque/62 |

|                            |                                                                                   |                |                              |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.06.d</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 12 cm | m <sup>2</sup> | € 106,40<br>centosei/40      |
| <b>VEN26-01CAM.04.06.e</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 14 cm | m <sup>2</sup> | € 115,41<br>centoquindici/41 |

**VEN26-01CAM.04.07 CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM**

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.07.a</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 6  | m <sup>2</sup> | € 81,01<br>ottantuno/01          |
| <b>VEN26-01CAM.04.07.b</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 8  | m <sup>2</sup> | € 86,59<br>ottantasei/59         |
| <b>VEN26-01CAM.04.07.c</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 10 | m <sup>2</sup> | € 92,16<br>novantadue/16         |
| <b>VEN26-01CAM.04.07.d</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 12 | m <sup>2</sup> | € 97,72<br>novantasette/72       |
| <b>VEN26-01CAM.04.07.e</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 14 | m <sup>2</sup> | € 107,92<br>centosette/92        |
| <b>VEN26-01CAM.04.07.f</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 16 | m <sup>2</sup> | € 113,48<br>centotredici/48      |
| <b>VEN26-01CAM.04.07.g</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 18 | m <sup>2</sup> | € 119,06<br>centodiciannove/06   |
| <b>VEN26-01CAM.04.07.h</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 20 | m <sup>2</sup> | € 130,18<br>centotrenta/18       |
| <b>VEN26-01CAM.04.07.i</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 22 | m <sup>2</sup> | € 135,76<br>centotrentacinque/76 |
| <b>VEN26-01CAM.04.07.l</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 80 kg/mc spessore cm 6  | m <sup>2</sup> | € 85,53<br>ottantacinque/53      |
| <b>VEN26-01CAM.04.07.m</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 80 kg/mc spessore cm 8  | m <sup>2</sup> | € 92,59<br>novantadue/59         |
| <b>VEN26-01CAM.04.07.n</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 80 kg/mc spessore cm 10 | m <sup>2</sup> | € 99,64<br>novantanove/64        |
| <b>VEN26-01CAM.04.07.o</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 80 kg/mc spessore cm 12 | m <sup>2</sup> | € 106,73<br>centosei/73          |
| <b>VEN26-01CAM.04.07.p</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 80 kg/mc spessore cm 14 | m <sup>2</sup> | € 118,42<br>centodiciotto/42     |

**VEN26-01CAM.04.08 CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM**

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ ) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato. Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                             |                                                                                                                              |                |                                   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.0 8.a</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM - densità 35 kg/mc spessore cm 6                              | m <sup>2</sup> | € 103,27<br>centotré/27           |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 8.b</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM - densità 35 kg/mc spessore cm 8                              | m <sup>2</sup> | € 116,28<br>centosedici/28        |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 8.c</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM - densità 35 kg/mc spessore cm 10                             | m <sup>2</sup> | € 129,27<br>centoventinove/27     |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 8.d</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM - densità 35 kg/mc spessore cm 12                             | m <sup>2</sup> | € 142,26<br>centoquarantadue/26   |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 8.e</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM - densità 35 kg/mc spessore cm 14                             | m <sup>2</sup> | € 159,87<br>centocinquantanove/87 |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 8.f</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM - densità 35 kg/mc spessore cm 16                             | m <sup>2</sup> | € 172,86<br>centosettantadue/86   |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 8.g</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM - densità 35 kg/mc spessore cm 18                             | m <sup>2</sup> | € 185,85<br>centottantacinque/85  |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 8.h</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM PER RIQUADRATURA DI APERTURA - densità 35 kg/mc spessore cm 2 | m <sup>2</sup> | € 113,86<br>centotredici/86       |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 8.i</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM PER RIQUADRATURA DI APERTURA - densità 35 kg/mc spessore cm 3 | m <sup>2</sup> | € 120,24<br>centoventi/24         |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 8.l</b> | CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM PER RIQUADRATURA DI APERTURA - densità 35 kg/mc spessore cm 5 | m <sup>2</sup> | € 125,82<br>centoventicinque/82   |

**VEN26-01CAM.04.09 PROFILI DI FINITURA**

Realizzazione di profili di finitura per sistema a cappotto su pareti esterne, rispondenti ai CAM

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.0 9.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO DI CHIUSURA IN TESTA DELL'ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 40                                                                                                                                        | m    | € 27,03<br>ventisette/03 |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 9.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO, COMPLETO DI GOCCIOLATOIO, PER LA PARTENZA A TERRA PER IL SUPPORTO DELL'ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 50. LARGHEZZA PROFILO 60/80 MM                                                              | m    | € 13,59<br>tredici/59    |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 9.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO, COMPLETO DI GOCCIOLATOIO, PER LA PARTENZA A TERRA PER IL SUPPORTO DELL'ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 50. LARGHEZZA PROFILO 90/120 MM                                                             | m    | € 18,08<br>diciotto/08   |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 9.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO, COMPLETO DI GOCCIOLATOIO, PER LA PARTENZA A TERRA PER IL SUPPORTO DELL'ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 50. LARGHEZZA PROFILO 140/200 MM                                                            | m    | € 27,06<br>ventisette/06 |
| <b>VEN26-01CAM.04.0 9.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARASPIGOLI IN ALLUMINIO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 40, OPPORTUNAMENTE RACCORDATO CON L'ISOLAMENTO E PER QUANTO NECESSARIO PER GARANTIRE L'IMPERMEABILIZZAZIONE, SIGILLATURA, RIFINITURA E RINFORZO DEGLI ANGOLI DELL'ISOLANTE | m    | € 13,26<br>tredici/26    |

**VEN26-01CAM.04.10 Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Bianco rispondente ai CAM**

Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Bianco rispondente ai CAM

Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto esterno provvisto di marcatura CE secondo benessere tecnico Europeo ETA, realizzato con l'impiego di pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato Bianco (EPS) marcato CE secondo EN 13163 a specifico uso ETICS, adesivo&rasante minerale, tasselli ad espansione in polipropilene con chiodo in acciaio, rete in fibra di vetro alcali resistente (peso circa 160 gr/mq), fondo intermedio organico minerale a base di resine stirolo acriliche all'acqua e strato superficiale di protezione e decorazione a spessore. Il pannello ha le seguenti caratteristiche: dimensioni 1000x500 mm, classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1 e conducibilità termica dichiarata  $\lambda_D$  pari a 0,031 W/m·K. L'adesivo&rasante minerale, monocomponente, è specifico per la realizzazione di sistemi isolanti a cappotto, classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1. La rete, idonea per l'uso all'interno di sistemi ETICS, ha una resistenza a trazione  $\geq 1900$  N/5 cm con una luce delle maglie  $\approx 4 \times 4$  mm e spessore  $\approx 0,45$  mm. Lo strato di finitura è realizzato mediante rivestimento

minerale fibrato ad effetto compatto, a base di resine acriliche e silossani idrofobizzanti, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e i batteri, funghi e alghe. Permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3, adesione  $\geq 0,3$  MPa secondo EN 1542. Il prezzo è per unità di superficie di sistema ETICS effettivamente posto in opera. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: gli accessori di completamento e protezione del Sistema a Cappotto, l'eventuale ripristino di superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.1 0.a</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Bianco, CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO RISPONDENTE AI CAM, spessore 8     | m <sup>2</sup> | € 99,67<br>novantanove/67      |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 0.b</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Bianco, CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO RISPONDENTE AI CAM, spessore 10 cm | m <sup>2</sup> | € 103,22<br>centotre/22        |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 0.c</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Bianco, CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO RISPONDENTE AI CAM, spessore 12 cm | m <sup>2</sup> | € 107,07<br>centosette/07      |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 0.d</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Bianco, CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO RISPONDENTE AI CAM, spessore 14 cm | m <sup>2</sup> | € 110,93<br>centodieci/93      |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 0.e</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Bianco, CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO RISPONDENTE AI CAM, spessore 15 cm | m <sup>2</sup> | € 113,88<br>centotredici/88    |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 0.f</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Bianco, CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO RISPONDENTE AI CAM, spessore 16 cm | m <sup>2</sup> | € 115,55<br>centoquindici/55   |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 0.g</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS BiancoCAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO RISPONDENTE AI CAM, spessore 18 cm   | m <sup>2</sup> | € 119,11<br>centodiciannove/11 |

#### **VEN26-01CAM.04.11 Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Graitato rispondente ai CAM**

Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Graitato rispondente ai CAM

Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto esterno provvisto di marcatura CE secondo benessere tecnico Europeo ETA, realizzato con l'impiego di pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato grafitato (EPS) marcato CE secondo EN 13163 a specifico uso ETICS, adesivo&rasante minerale, tasselli ad espansione in polipropilene con chiodo in acciaio, rete in fibra di vetro alcali resistente (peso circa 160 gr/mq), fondo intermedio organico minerale a base di resine stirolo acriliche all'acqua e strato superficiale di protezione e decorazione a spessore. Il pannello ha le seguenti caratteristiche: dimensioni 1000x500 mm, classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1 e conducibilità termica dichiarata  $\lambda_D$  pari a 0,031 W/m·K. L'adesivo&rasante minerale, monocomponente, è specifico per la realizzazione di sistemi isolanti a cappotto, classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1. La rete, idonea per l'uso all'interno di sistemi ETICS, ha una resistenza a trazione  $\geq 1900$  N/5 cm con una luce delle maglie  $\approx 4 \times 4$  mm e spessore  $\approx 0,45$  mm. Lo strato di finitura è realizzato mediante rivestimento minerale fibrato ad effetto compatto, a base di resine acriliche e silossani idrofobizzanti, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e i batteri, funghi e alghe. Permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3, adesione  $\geq 0,3$  MPa secondo EN 1542. Il prezzo è per unità di superficie di sistema ETICS effettivamente posto in opera. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: gli accessori di completamento e protezione del Sistema a Cappotto, l'eventuale ripristino di superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.1 1.a</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Graitato,CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO RISPONDENTE AI CAM, spessore 8 cm   | m <sup>2</sup> | € 101,90<br>centouno/90         |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 1.b</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Graitato,CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO RISPONDENTE AI CAM, spessore 10 cm  | m <sup>2</sup> | € 106,01<br>centosei/01         |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 1.c</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Graitato, CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO RISPONDENTE AI CAM, spessore 12 cm | m <sup>2</sup> | € 110,41<br>centodieci/41       |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 1.d</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Graitato, CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO RISPONDENTE AI CAM, spessore 14 cm | m <sup>2</sup> | € 114,82<br>centoquattordici/82 |

**VEN26-01CAM.04.12 Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Graitato con detensionamenti frontali e nervature posteriori- CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM,**

Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto esterno provvisto di marcatura CE secondo benessere tecnico Europeo ETA, realizzato con l'impiego di pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato grafitato (EPS) con detensionamenti frontali e nervature posteriori marcato CE secondo EN 13163 a specifico uso ETICS, adesivo&rasante minerale, tasselli ad espansione in polipropilene con chiodo in acciaio, rete in fibra di vetro alcali resistente (peso circa 160 gr/mq), fondo intermedio organico minerale a base di resine stirolo acriliche all'acqua e strato superficiale di protezione e decorazione a spessore. Il pannello ha le seguenti caratteristiche: dimensioni 1000x500 mm, detensionamenti sul lato da rasare e nervature a "coda di rondine" sul lato da incollare, classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1 e conducibilità termica dichiarata  $\lambda_D$  pari a 0,031 W/m·K. L'adesivo&rasante minerale, monocomponente, è specifico per la realizzazione di sistemi isolanti a cappotto, classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1. La rete, idonea per l'uso all'interno di sistemi ETICS, ha una resistenza a trazione  $\geq 1900$  N/5 cm con una luce delle maglie  $\approx 4 \times 4$  mm e spessore  $\approx 0,45$  mm. Lo strato di finitura è realizzato mediante rivestimento minerale fibrato ad effetto compatto, a base di resine acriliche e silossani idrofobizzanti, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e i batteri, funghi e alghe. Permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3, adesione  $\geq 0,3$  MPa secondo EN 1542. Il prezzo è per unità di superficie di sistema ETICS effettivamente posto in opera. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: gli accessori di completamento e protezione del Sistema a Cappotto, l'eventuale ripristino di superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.1 2.a</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Graitato con detensionamenti frontali e nervature posteriori- CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 10 cm | m <sup>2</sup> | € 109,18<br>centonove/18        |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 2.b</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Graitato con detensionamenti frontali e nervature posteriori- CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 12 cm | m <sup>2</sup> | € 114,23<br>centoquattordici/23 |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 2.c</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Graitato con detensionamenti frontali e nervature posteriori- CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 14 cm | m <sup>2</sup> | € 119,29<br>centodiciannove/29  |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 2.d</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Graitato con detensionamenti frontali e nervature posteriori- CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 15 cm | m <sup>2</sup> | € 126,30<br>centoventisei/30    |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 2.e</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Graitato con detensionamenti frontali e nervature posteriori- CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 16 cm | m <sup>2</sup> | € 125,10<br>centoventicinque/10 |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 2.f</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS Graitato con detensionamenti frontali e nervature posteriori- CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 18 cm | m <sup>2</sup> | € 131,28<br>centotrentuno/28    |

**VEN26-01CAM.04.13 Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS bianco senza l'utilizzo di tasselli. CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO SPECIFICO PER L'APPLICAZIONE SENZA TASSELLI CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM,**

Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto esterno provvisto di marcatura CE secondo benessere tecnico Europeo ETA, realizzato con l'impiego di pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato grafitato (EPS) con detensionamenti frontali e nervature posteriori marcato CE secondo EN 13163 a specifico uso ETICS, adesivo&rasante minerale, tasselli ad espansione in polipropilene con chiodo in acciaio, rete in fibra di vetro alcali resistente (peso circa 160 gr/mq), fondo intermedio organico minerale a base di resine stirolo acriliche all'acqua e



strato superficiale di protezione e decorazione a spessore. Il pannello ha le seguenti caratteristiche: dimensioni 1000x500 mm, detensionamenti sul lato da rasare e nervature a "coda di rondine" sul lato da incollare, classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1 e conducibilità termica dichiarata  $\lambda_D$  pari a 0,031 W/m·K. L'adesivo&rasante minerale, monocomponente, è specifico per la realizzazione di sistemi isolanti a cappotto, classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1. La rete, idonea per l'uso all'interno di sistemi ETICS, ha una resistenza a trazione  $\geq 1900$  N/5 cm con una luce delle maglie  $\approx 4 \times 4$  mm e spessore  $\approx 0,45$  mm. Lo strato di finitura è realizzato mediante rivestimento minerale fibrato ad effetto compatto, a base di resine acriliche e silossani idrofobizzanti, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e i batteri, funghi e alghe. Permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3, adesione  $\geq 0,3$  MPa secondo EN 1542. Il prezzo è per unità di superficie di sistema ETICS effettivamente posto in opera. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: gli accessori di completamento e protezione del Sistema a Cappotto, l'eventuale ripristino di superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.1 3.a</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS bianco senza l'utilizzo di tasselli. CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO SPECIFICO PER L'APPLICAZIONE SENZA TASSELLI CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 98,70<br>novantotto/70   |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 3.b</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS bianco senza l'utilizzo di tasselli. CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO SPECIFICO PER L'APPLICAZIONE SENZA TASSELLI CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 10 cm | m <sup>2</sup> | € 103,79<br>centotre/79    |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 3.c</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS bianco senza l'utilizzo di tasselli. CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO SPECIFICO PER L'APPLICAZIONE SENZA TASSELLI CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 12 cm | m <sup>2</sup> | € 107,93<br>centosette/93  |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 3.d</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS bianco senza l'utilizzo di tasselli. CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO SPECIFICO PER L'APPLICAZIONE SENZA TASSELLI CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 14 cm | m <sup>2</sup> | € 112,07<br>centododici/07 |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 3.e</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA EPS bianco senza l'utilizzo di tasselli. CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO SPECIFICO PER L'APPLICAZIONE SENZA TASSELLI CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 16 cm | m <sup>2</sup> | € 116,22<br>centosedici/22 |

#### **VEN26-01CAM.04.14 Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA MW. CAPPOTTO ETA IN MW RISPONDENTE AI CAM**

Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto esterno provvisto di marcatura CE secondo benessere tecnico Europeo ETA, realizzato con l'impiego di pannello isolante in lana di roccia mono densità (MW) marcato CE secondo EN 13162 a specifico uso ETICS, adesivo&rasante alleggerito minerale, tasselli ad espansione in polipropilene con chiodo in acciaio rete in fibra di vetro alcali resistente (peso circa 160 gr/mq), fondo intermedio organico minerale a base di resine silossaniche all'acqua e strato superficiale di protezione e decorazione. Il pannello ha le seguenti caratteristiche: dimensioni 1200x600 mm, classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, altamente traspirante ( $\mu=1$ ) e conducibilità termica dichiarata  $\lambda_D$  compresa tra 0,034 e 0,036 W/m·K. L'adesivo&rasante a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, alleggerito minerale, monocomponente, è specifico per la realizzazione di sistemi isolanti a cappotto, classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1 e conducibilità termica ( $\lambda_{10, dry}$ )=0,28 W/mK. La rete, idonea per l'uso all'interno di sistemi ETICS, ha una resistenza a trazione  $\geq 1900$  N/5 cm con una luce delle maglie  $\approx 4 \times 4$  mm e spessore  $\approx 0,45$  mm. Lo strato di finitura è realizzato mediante rivestimento minerale ad effetto compatto, a base di resine silossaniche all'acqua, ad elevata traspirabilità e protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento, batteri, funghi e alghe. Permeabilità al vapore acqueo classe V1 (alta), permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3, adesione  $\geq 0,3$  MPa secondo EN 1542. Conducibilità termica  $\lambda=1,21$  W/mK secondo EN 1745. Il prezzo è per unità di superficie di sistema ETICS effettivamente posto in opera. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: gli accessori di completamento e protezione del Sistema a Cappotto, l'eventuale ripristino di superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                             |                                                                                              |                |                                   |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.04.1 4.a</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA MW. CAPPOTTO ETA IN MW RISPONDENTE AI CAM, spessore 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 162,88<br>centosessantadue/88   |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 4.b</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA MW. CAPPOTTO ETA IN MW RISPONDENTE AI CAM, spessore 10 cm | m <sup>2</sup> | € 170,02<br>centosettanta/02      |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 4.c</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA MW. CAPPOTTO ETA IN MW RISPONDENTE AI CAM, spessore 12 cm | m <sup>2</sup> | € 177,15<br>centosettantasette/15 |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 4.d</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA MW. CAPPOTTO ETA IN MW RISPONDENTE AI CAM, spessore 14 cm | m <sup>2</sup> | € 184,29<br>centottantaquattro/29 |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 4.e</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA MW. CAPPOTTO ETA IN MW RISPONDENTE AI CAM, spessore 16 cm | m <sup>2</sup> | € 191,42<br>centonovantuno/42     |
| <b>VEN26-01CAM.04.1 4.f</b> | Sistema a Cappotto KlimaExpert ETA MW. CAPPOTTO ETA IN MW RISPONDENTE AI CAM, spessore 18 cm | m <sup>2</sup> | € 198,55<br>centonovantotto/55    |

### **VEN26-01CAM.05 ISOLAMENTI TERMICI CAM (Criteri Ambientali Minimi) - COPERTURE PIANE O INCLINATE**

#### **VEN26-01CAM.05.01 ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM**

Fornitura e posa in opera, per coperture piane o inclinate a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005) rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F, densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento  $\geq 250/300$  kPa

| <b>CODICE</b>               | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                                  | <b>U.M.</b>    | <b>PREZZO (in lettere)</b>   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.05.0 1.a</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 6  | m <sup>2</sup> | € 73,28<br>settantatre/28    |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 1.b</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 8  | m <sup>2</sup> | € 78,91<br>settantotto/91    |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 1.c</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 10 | m <sup>2</sup> | € 84,51<br>ottantaquattro/51 |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 1.d</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 12 | m <sup>2</sup> | € 92,04<br>novantadue/04     |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 1.e</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 14 | m <sup>2</sup> | € 97,66<br>novantasette/66   |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 1.f</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 16 | m <sup>2</sup> | € 109,17<br>centonove/17     |

#### **VEN26-01CAM.05.02 ISOLAMENTO DI COPERTURA INCLINATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM**

Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture inclinate realizzato con pannelli di poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile conformi ai requisiti CAM, conducibilità termica  $\lambda_D = 0,022$  W/mK, resistenza a compressione al 10% di deformazione  $> 150$  kPa, reazione al fuoco Euroclasse F, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu = 100-5000$ , conformi alla norma UNI EN 13165. completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.). Nel prezzo è altresì compresa la guaina armata con poliestere dello spessore di 4mm.

| <b>CODICE</b>               | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                                         | <b>U.M.</b>    | <b>PREZZO (in lettere)</b> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.05.0 2.a</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA INCLINATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 4 | m <sup>2</sup> | € 69,13<br>sessantanove/13 |

|                             |                                                                                                             |                |                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.05.0 2.b</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA INCLINATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 6  | m <sup>2</sup> | € 74,94<br>settantaquattro/94 |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 2.c</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA INCLINATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 8  | m <sup>2</sup> | € 80,28<br>ottanta/28         |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 2.d</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA INCLINATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 10 | m <sup>2</sup> | € 86,78<br>ottantasei/78      |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 2.e</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA INCLINATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 12 | m <sup>2</sup> | € 92,50<br>novantadue/50      |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 2.f</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA INCLINATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 14 | m <sup>2</sup> | € 98,33<br>novantotto/33      |

**VEN26-01CAM.05.03 ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM**

Fornitura e posa in opera, per coperture piane o inclinate o inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.05.0 3.a</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 6  | m <sup>2</sup> | € 71,86<br>settantuno/86     |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 3.b</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 8  | m <sup>2</sup> | € 77,00<br>settantasette/00  |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 3.c</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 10 | m <sup>2</sup> | € 82,15<br>ottantadue/15     |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 3.d</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 12 | m <sup>2</sup> | € 89,18<br>ottantanove/18    |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 3.e</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 14 | m <sup>2</sup> | € 94,34<br>novantaquattro/34 |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 3.f</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 16 | m <sup>2</sup> | € 102,21<br>centodieci/21    |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 3.g</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 18 | m <sup>2</sup> | € 107,35<br>centosette/35    |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 3.h</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 20 | m <sup>2</sup> | € 113,94<br>centotredici/94  |

**VEN26-01CAM.05.04 ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SUGHERO CAM**

Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005) rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.05.0 4.a</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - densità 110-130 kg/mc, spessore cm 2 | m <sup>2</sup> | € 98,49<br>novantotto/49            |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 4.b</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - densità 110-130 kg/mc, spessore cm 4 | m <sup>2</sup> | € 140,58<br>centoquaranta/58        |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 4.e</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - densità 110-130 kg/mc, spessore cm 6 | m <sup>2</sup> | € 182,67<br>centottantadue/67       |
| <b>VEN26-01CAM.05.0 4.f</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - densità 110-130 kg/mc, spessore cm 8 | m <sup>2</sup> | € 224,75<br>duecentoventiquattro/75 |

|                            |                                                                                             |                |                                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.05.04.g</b> | ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - densità 110-130 kg/mc, spessore cm 10 | m <sup>2</sup> | € 266,81<br>duecentosessantasei/81 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|

#### **VEN26-01CAM.05.05 ISOLAMENTO DI COPERTURA PIANA (CON GUAINA BITUMINOSA) IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM**

Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture piane protette da membrana bituminosa fissata a caldo, realizzato con pannelli di poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato e sulla faccia inferiore con velo di vetro, conformi ai requisiti CAM, conducibilità termica  $\lambda_D = 0,024-0,028$  W/mK al variare dello spessore, resistenza a compressione al 10% di deformazione  $> 150$  kPa, reazione al fuoco Euroclasse F, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu = 30-100$ , conformi alla norma UNI EN 13165. I pannelli vengono forniti in opera per coibentazione termica dei solai di copertura mediante fissaggio a caldo su strato di bitume ossidato già predisposto, e sovrastante guaina armata con poliestere dello spessore di mm 4 applicata a caldo, compresa mano di primer.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.05.05.a</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA PIANA (CON GUAINA BITUMINOSA) IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 6  | m <sup>2</sup> | € 60,04<br>sessanta/04       |
| <b>VEN26-01CAM.05.05.b</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA PIANA (CON GUAINA BITUMINOSA) IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 8  | m <sup>2</sup> | € 66,26<br>sessantasei/26    |
| <b>VEN26-01CAM.05.05.c</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA PIANA (CON GUAINA BITUMINOSA) IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 10 | m <sup>2</sup> | € 72,29<br>settantadue/29    |
| <b>VEN26-01CAM.05.05.d</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA PIANA (CON GUAINA BITUMINOSA) IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 12 | m <sup>2</sup> | € 77,84<br>settantasette/84  |
| <b>VEN26-01CAM.05.05.e</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA PIANA (CON GUAINA BITUMINOSA) IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 14 | m <sup>2</sup> | € 84,36<br>ottantaquattro/36 |

#### **VEN26-01CAM.05.06 ISOLAMENTO DI COPERTURA VENTILATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) con correntino metallico CAM**

Realizzazione di tetto ventilato ed isolamento termico di copertura a falda utilizzando un Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato una delle quali dotata di correntini metallici preforati per ventilazione e fissaggio elementi di copertura, battenti sui lati lunghi, conformi ai requisiti CAM, conducibilità termica  $\lambda_D = 0,022$  W/mK, resistenza a compressione  $> 120$  kPa, reazione al fuoco Euroclasse E-F, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu > 50000$ , conformi alla norma UNI EN 13165. Il profilo metallico deve permettere una ventilazione di circa 200 cm<sup>2</sup> per metro lineare di gronda e deve essere conforme alla norma UNI 9460, dotato di una nervatura longitudinale, sulla parte piana di appoggio al pannello in poliuretano, che ostacola l'eventuale risalita capillare dell'acqua. Fissaggio del sistema sottotegola a secco con fissaggi meccanici la cui natura dipende dal tipo di struttura di supporto.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.05.06.a</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA VENTILATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) con correntino metallico CAM, spessore cm 6  | m <sup>2</sup> | € 60,00<br>sessanta/00       |
| <b>VEN26-01CAM.05.06.b</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA VENTILATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) con correntino metallico CAM, spessore cm 8  | m <sup>2</sup> | € 66,70<br>sessantasei/70    |
| <b>VEN26-01CAM.05.06.c</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA VENTILATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) con correntino metallico CAM, spessore cm 10 | m <sup>2</sup> | € 72,76<br>settantadue/76    |
| <b>VEN26-01CAM.05.06.d</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA VENTILATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) con correntino metallico CAM, spessore cm 12 | m <sup>2</sup> | € 78,52<br>settantotto/52    |
| <b>VEN26-01CAM.05.06.e</b> | ISOLAMENTO DI COPERTURA VENTILATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) con correntino metallico CAM, spessore cm 14 | m <sup>2</sup> | € 84,53<br>ottantaquattro/53 |

#### **VEN26-01CAM.05.07 ISOLAMENTO DI SOLAIO CONTROTERRA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM**

Fornitura e posa in opera di isolamento controterra realizzato con pannelli in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile a base alluminio, conformi ai requisiti

CAM, conducibilità termica  $\lambda_D = 0,022$  W/mK, resistenza a compressione al 10% di deformazione > 150kPa, reazione al fuoco Euroclasse E, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu > 50.000$ , conformi alla norma UNI EN 13165. Nel prezzo è compresa la posa della membrana impermeabile sottostante il pannello ed il telo di polietilene da applicare come strato di separazione al di sopra del pannello isolante.

| CODICE                         | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.05.0</b><br>7.a | ISOLAMENTO DI SOLAIO CONTROTERRA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 4  | m <sup>2</sup> | € 47,11<br>quarantasette/11   |
| <b>VEN26-01CAM.05.0</b><br>7.b | ISOLAMENTO DI SOLAIO CONTROTERRA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 6  | m <sup>2</sup> | € 52,89<br>cinquantadue/89    |
| <b>VEN26-01CAM.05.0</b><br>7.c | ISOLAMENTO DI SOLAIO CONTROTERRA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 8  | m <sup>2</sup> | € 58,63<br>cinquantotto/63    |
| <b>VEN26-01CAM.05.0</b><br>7.d | ISOLAMENTO DI SOLAIO CONTROTERRA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 10 | m <sup>2</sup> | € 64,53<br>sessantaquattro/53 |
| <b>VEN26-01CAM.05.0</b><br>7.e | ISOLAMENTO DI SOLAIO CONTROTERRA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 12 | m <sup>2</sup> | € 64,53<br>sessantaquattro/53 |
| <b>VEN26-01CAM.05.0</b><br>7.f | ISOLAMENTO DI SOLAIO CONTROTERRA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR) CAM spessore cm 14 | m <sup>2</sup> | € 70,35<br>settanta/35        |

#### **VEN26-01CAM.06 TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM**

##### **VEN26-01CAM.06.01 VERNICIATURA PER INTERNI RISPONDENTE AI CAM, SU INTONACO NUOVO O PREPARATO**

Tinteggiatura e verniciature, compresa idonea preparazione delle superfici da pitturare e rispondenti ai CAM, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte

| CODICE                         | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.06.0</b><br>1.a | VERNICIATURA PER INTERNI CAM, SU INTONACO NUOVO O PREPARATO - con pittura minerale a base di grassello di calce | m <sup>2</sup> | € 11,23<br>undici/23   |
| <b>VEN26-01CAM.06.0</b><br>1.b | VERNICIATURA PER INTERNI CAM, SU INTONACO NUOVO O PREPARATO - con idropittura a tempera murale fine             | m <sup>2</sup> | € 15,12<br>quindici/12 |

#### **VEN26-01CAM.07 INTERVENTI VARI CAM**

##### **VEN26-01CAM.07.01 RIVESTIMENTI CAM, fornitura e posa rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore**

Fornitura e posa in opera di rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante in dispersione acquosa.

Compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

| CODICE                          | DESCRIZIONE                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.07.0</b><br>1.00 | Fornitura e posa rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, rispondente ai CAM | m <sup>2</sup> | € 41,73<br>quarantuno/73 |

##### **VEN26-01CAM.07.02 Fornitura e posa in opera di sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento, sp. 2,0 mm**

Fornitura e posa in opera di sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), da posare in aderenza allo spigolo a

sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali. Compreso saldatura a pavimento e al rivestimento compresi materiali per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

spessore 2,0 mm

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-01CAM.07.02.00 | Fornitura e posa in opera di sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5,rispondente ai CAM, spessore 2,0 mm | m <sup>2</sup> | € 19,08<br>diciannove/08 |

**VEN26-01CAM.07.03 Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente ai CAM, di spessore di 2,5 mm**

Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante acrilico in dispersione acquosa. Compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale.

Compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale.

spessore di 2,5 mm

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-01CAM.07.03.00 | Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente ai CAM, di spessore di 2,5 mm | m <sup>2</sup> | € 49,71<br>quarantanove/71 |

**VEN26-01CAM.07.04 Realizzazione di solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM, altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)**

Realizzazione di solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio.

Compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte. altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-01CAM.07.04.00 | Realizzazione di solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM, altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta) | m <sup>2</sup> | € 162,84<br>centosessantadue/84 |

**VEN26-01CAM.07.05 Realizzazione di solaio con "travetti in cap" a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM, per luci da 4 a 5 m e altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)**

Realizzazione di solaio con "travetti in cap" a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, con elementi prefabbricati costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5 m

Compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte. Altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)



| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-01CAM.07.05.00 | Realizzazione di solaio con "travetti in cap" a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM, per luci da 4 a 5 m e altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta) | m <sup>2</sup> | € 129,90<br>centoventinove/90 |

**VEN26-01CAM.07.06 Realizzazione di solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m, rispondente ai CAM, con doppio tavellonato**

Realizzazione di solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte. con doppio tavellonato

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-01CAM.07.06.00 | Realizzazione di solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m, rispondente ai CAM, con doppio tavellonato | m <sup>2</sup> | € 162,97<br>centosessantadue/97 |

**VEN26-01CAM.07.07 Fornitura e posa in opera di correnti in legno,,rispondente ai CAM, in abete sez. 8x8**

Fornitura e posa in opera di correnti in legno,,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, sagomati per mensola e sottomensola in aggetto di gronda

Da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde), e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

in abete sez. 8x8

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-01CAM.07.07.00 | Fornitura e posa in opera di correnti in legno,,rispondente ai CAM, in abete sez. 8x8 | m <sup>3</sup> | € 1.830,27<br>milleottocentotrenta/27 |

**VEN26-01CAM.07.08 Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW)**

Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW) conforme alla norma UNI EN 13168:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), con bordo liscio, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 35 e per altezza fino a m. 22,00.

Il cappotto è composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione

del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.07.08.00</b> | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW) | m <sup>2</sup> | € 118,72<br>centodiciotto/72 |

**VEN26-01CAM.07.09 Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) rispondente ai CAM**

Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m<sup>3</sup>, Resistenza a compressione con schiacciamento  $\geq 300$  kPa, spessore mm 60.

L'isolamento termico è composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione.

Compresi gli oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato), il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-01CAM.07.09.a</b> | Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) rispondente ai CAM - densità 28/33 kg/m <sup>3</sup> , Resistenza a compressione con schiacciamento $\geq 300$ kPa, spessore mm 60.   | m <sup>2</sup> | € 67,34<br>sessantasette/34 |
| <b>VEN26-01CAM.07.09.b</b> | Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) rispondente ai CAM - densità 28/33 kg/m <sup>3</sup> , Resistenza a compressione con schiacciamento $\geq 300$ kPa, spessore mm 80.   | m <sup>2</sup> | € 67,34<br>sessantasette/34 |
| <b>VEN26-01CAM.07.09.c</b> | Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) rispondente ai CAM) - densità 28/33 kg/m <sup>3</sup> , Resistenza a compressione con schiacciamento $\geq 300$ kPa, spessore mm 120. | m <sup>2</sup> | € 67,34<br>sessantasette/34 |

**VEN26-01CAM.07.10 Fornitura e posa in opera di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) rispondente ai CAM, - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m<sup>3</sup>, resistenza a compressione con schiacciamento  $\geq 250/300$  kPa,**

Fornitura e posa in opera, per coperture opache orizzontali o inclinate ad una o più falde (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.) a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m<sup>3</sup>, Resistenza a compressione con schiacciamento  $\geq 250/300$  kPa, spessore mm 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida.

L'isolante è composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte,

l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione.

Compresi gli oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato), il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172 e, se previsto, rispettare i requisiti della norma UNI 13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005 e seguenti).

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-01CAM.07.1<br>0.a | Fornitura e posa in opera di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) rispondente ai CAM, - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, resistenza a compressione con schiacciamento $\geq 250/300$ kPa, spessore mm 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida. | m <sup>2</sup> | € 124,45<br>centoventiquattro/45 |

#### VEN26-01CAM.08 STRUTTURE IN LEGNO XLAM

**VEN26-01CAM.08.01 SOLAI IN LEGNO CAM Produzione in stabilimenti industriali e montaggio in situ di strutture costituite di elementi lignei pretrattati e rispondenti ai criteri ambientali minimi (C.A.M.).**

SOLAI IN LEGNO CAM.

Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.).

Compresi:

- tagli, sfridi, fori e cavedi;
- disegni costruttivi di cantiere;
- le istruzioni per il montaggio;
- gli oneri per anelli di sollevamento;
- viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-01CAM.08.0<br>1.a | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM. Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati | m <sup>2</sup> | € 107,21<br>centosette/21     |
| VEN26-01CAM.08.0<br>1.b | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM. Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati | m <sup>2</sup> | € 121,01<br>centoventuno/01   |
| VEN26-01CAM.08.0<br>1.c | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM. Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati | m <sup>2</sup> | € 133,81<br>centotrentatre/81 |

#### VEN26-01CAM.09 SOVRAPPREZZI PER CALCESTRUZZI ARMATI CAM

**VEN26-01CAM.09.01 SOVRAPPREZZO PER CALCESTRUZZO CAM**

Sovraprezzo per la produzione di calcestruzzo riciclato CAM per qualsiasi tipologia di Rck, realizzato impiegando una percentuale di materie prime selezionate ottenute da operazioni di riciclo. Il materiale dovrà rispettare i requisiti previsti dal decreto del ministero della transizione ecologica n° 183 del 6/8/2022 e successive modifiche

| CODICE                   | DESCRIZIONE                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-01CAM.09.0<br>1.00 | SOVRAPPREZZO PER CALCESTRUZZO CAM | m <sup>3</sup> | € 9,30<br>nove/30   |

**VEN26-01CAM.09.02 Sovraprezzo per ferro d'armatura CAM**

Sovraprezzo per la fornitura e posa di ferro d'armatura (barre e reti) riciclato CAM, realizzato impiegando una percentuale di materie prime selezionate ottenute da operazioni di riciclo. Il materiale dovrà rispettare i requisiti previsti dal decreto del ministero della transizione ecologica n° 183 del 6/8/2022 e successive modifiche

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-01CAM.09.0<br>2.00 | Sovraprezzo per ferro d'armatura (barre e reti) CAM | kg   | € 0,01<br>zero/01   |

**VEN26-04 OPERE STRADALI****VEN26-04.01 FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE****VEN26-04.01.01 IMPIANTO CANTIERE**

Impianto di cantiere per esecuzione di opere provvisorie di sostegno dei terreni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, l'ammassamento ed il ripiegamento delle attrezzature. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per le operazioni di ripristino delle aree di cantiere e delle relative strade di accesso al termine dei lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                  | U.M.       | PREZZO (in lettere)                               |
|------------------|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|
| VEN26-04.01.01.a | IMPIANTO CANTIERE - PER ESECUZIONE PALANCOLE                 | a<br>corpo | € 4.818,95<br>quattromilaottocentodiciotto/95     |
| VEN26-04.01.01.b | IMPIANTO CANTIERE - PER ESECUZIONE DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO | a<br>corpo | € 7.425,26<br>settemilaquattrocentoventicinque/26 |

**VEN26-04.01.02 PALANCOLE METALLICHE**

Infissione ed estrazione entro i gargami di palancole tipo Larssen o similari. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la necessaria attrezzatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancolata, rimanendo escluso il noleggio delle palancole da pagarsi a parte con il relativo prezzo di elenco

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.                     | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| VEN26-04.01.02.a | PALANCOLE METALLICHE - ELEMENTI DEL PESO COMPRESO TRA 70 E FINO A 140 kg/mq | m <sup>2</sup>           | € 65,05<br>sessantacinque/05 |
| VEN26-04.01.02.b | PALANCOLE METALLICHE - ELEMENTI DEL PESO OLTRE 141 E FINO A 215 kg/mq       | m <sup>2</sup>           | € 89,61<br>ottantanove/61    |
| VEN26-04.01.02.c | NOLO DI PALANCOLE METALLICHE, PREZZO A METRO QUADRO PER MESE DI NOLEGGIO    | m <sup>2</sup> *me<br>se | € 9,36<br>nove/36            |

**VEN26-04.01.03 SOVRAPPREZZO ALLE PALANCOLATE**

Sovrapprezzo all'infissione delle palancole per la presenza di trovanti che impongono la preventiva rimozione degli stessi ed a ristoro anche dei conseguenti rallentamenti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato a metro lineare di palancolata per il tratto della difficoltà accertata.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|----------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-04.01.03.a | SOVRAPPREZZO ALLE PALANCOLATE PER BONIFICA TERRENO | m    | € 57,81<br>cinquantasette/81 |

**VEN26-04.01.04 DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO**

Diaframmi continui in calcestruzzo armato a pannelli accostati ad andamento planimetrico lineare, od elementi isolati di fondazione, eseguiti per profondità fino a 20.00 ml in terreni sciolti non eccessivamente permeabili, gettati in opera anche con l'impiego di fanghi bentonitici. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il carico, scarico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta e dei fanghi residui entro una distanza stradale di 10 km, la formazione dei cordoli di guida di dimensione normale (singola sezione 0.25 m x 0.80 m), la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck 25 MPa fino a 1.10 volte il volume teorico dello scavo, l'onere della presenza delle armature metalliche, la regolarizzazione delle pareti a vista, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta dagli elaborati di progetto e dalla Direzione Lavori. Rimangono esclusi l'impianto di cantiere, lo scavo a vuoto, la fornitura e posa in opera dell'armatura d'acciaio, l'indennità di discarica, la rettifica (scapitozzatura) della testa dei diaframmi, l'uso di

scalpello o benna-scalpello. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-04.01.04.a | DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO - SPESSORE 500 mm  | m <sup>2</sup> | € 170,02<br>centosettanta/02       |
| VEN26-04.01.04.b | DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO - SPESSORE 600 mm  | m <sup>2</sup> | € 206,55<br>duecentosei/55         |
| VEN26-04.01.04.c | DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO - SPESSORE 800 mm  | m <sup>2</sup> | € 266,17<br>duecentosessantasei/17 |
| VEN26-04.01.04.d | DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO - SPESSORE 1000 mm | m <sup>2</sup> | € 316,35<br>trecentosedici/35      |

#### VEN26-04.01.05 SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMI

Scavo a vuoto per l'esecuzione di diaframmi in calcestruzzo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-04.01.05.a | SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO - SPESSORE 500 mm  | m <sup>2</sup> | € 75,05<br>settantacinque/05 |
| VEN26-04.01.05.b | SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO - SPESSORE 600 mm  | m <sup>2</sup> | € 93,53<br>novantatre/53     |
| VEN26-04.01.05.c | SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO - SPESSORE 800 mm  | m <sup>2</sup> | € 88,84<br>ottantotto/84     |
| VEN26-04.01.05.d | SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO - SPESSORE 1000 mm | m <sup>2</sup> | € 107,42<br>centosette/42    |

#### VEN26-04.01.06 DEMOLIZIONE DI TROVANTI NEI DIAFRAMMI A PARETE CONTINUA

Compenso alla voce DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO per attraversamento di terreni consistenti e per rottura dei trovanti, rocce o murature mediante utilizzo di scalpello o benna scalpello. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente compenso.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-04.01.06.a | DEMOLIZIONE DI TROVANTI NEI DIAFRAMMI A PARETE CONTINUA | h    | € 278,93<br>duecentosettantotto/93 |

#### VEN26-04.01.07 SOVRAPPREZZO AI DIAFRAMMI PER LAVORAZIONI PARTICOLARI

Sovrapprezzo alla voce DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO per lavorazioni particolari o maggiori profondità. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.01.07.a | SOVRAPPREZZO AI DIAFRAMMI PER LAVORAZIONI PARTICOLARI - PER PROFONDITA' OLTRE 20.00 ml E FINO A 30.00 - nella misura del 14%                  | 14%  |                     |
| VEN26-04.01.07.b | SOVRAPPREZZO AI DIAFRAMMI PER LAVORAZIONI PARTICOLARI - PER FORMAZIONE GIUNTO TRA PANNELLI CASSERO PROFILATO O SIMILARE - nella misura del 5% | 5%   |                     |
| VEN26-04.01.07.c | SOVRAPPREZZO AI DIAFRAMMI PER LAVORAZIONI PARTICOLARI - PER FORMA PLANIMETRICA COMPOSITA - nella misura del 17%                               | 17%  |                     |

#### VEN26-04.01.08 TRATTAMENTO TESTA DEI DIAFRAMMI

Trattamento della testa dei diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione si rende necessaria per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e deve essere eseguita con mezzi e tecnologie opportune al fine di non arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in calcestruzzo armato. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta

la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-04.01.08.a | TRATTAMENTO TESTA DEI DIAFRAMMI | m    | € 49,02<br>quarantanove/02 |

#### VEN26-04.01.09 IMPIANTO CANTIERE - PALI

Impianto di cantiere per esecuzione di fondazioni indirette. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, l'ammassamento ed il ripiegamento delle attrezzature. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per le operazioni di ripristino delle aree di cantiere e delle relative strade di accesso al termine dei lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                         | U.M.       | PREZZO (in lettere)                          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|
| VEN26-04.01.09.a | IMPIANTO CANTIERE - PER PALI PILOTI O PALI BATTUTI IN C.A. IN OPERA | a<br>corpo | € 5.236,49<br>cinquemiladuecentotrentasei/49 |
| VEN26-04.01.09.b | IMPIANTO CANTIERE - PER PALI TRIVELLATI A PICCOLO DIAMETRO          | a<br>corpo | € 6.115,26<br>seimilacentotrentadue/26       |
| VEN26-04.01.09.c | IMPIANTO CANTIERE - PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO   | a<br>corpo | € 7.872,80<br>settemilaottocentotrentadue/80 |
| VEN26-04.01.09.d | IMPIANTO CANTIERE - PER MICROPALI E TIRANTI                         | a<br>corpo | € 3.092,62<br>tremilanovantadue/62           |

#### VEN26-04.01.10 PALI PILOTI CILINDRICI DN 330

Fornitura e posa in opera di pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio classe Rck 45 MPa armato centrifugato, di forma cilindrica e di sezione anulare di diametro di 330 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I pali, posti in opera isolati od in gruppo, dovranno essere armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 700 MPa, provvisti di doppia spirale di filo di ferro crudo sia alla punta che al calcio. L'estremità inferiore del palo sarà dotata di puntazza metallica. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per la battitura con macchine operatrici adeguate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi l'impianto di cantiere, la battitura sottoquota, la rettifica della testa dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata per l'effettiva lunghezza del palo a piè d'opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-04.01.10.a | PALI PILOTI CILINDRICI DN 330 - LUNGHEZZA DA 5.00 ml E FINO A 8.00 ml      | m    | € 119,95<br>centodiciannove/95   |
| VEN26-04.01.10.b | PALI PILOTI CILINDRICI DN 330 - LUNGHEZZA OLTRE 8.00 ml E FINO A 10.00 ml  | m    | € 122,12<br>centoventidue/12     |
| VEN26-04.01.10.c | PALI PILOTI CILINDRICI DN 330 - LUNGHEZZA OLTRE 10.00 ml E FINO A 12.00 ml | m    | € 122,12<br>centoventidue/12     |
| VEN26-04.01.10.d | PALI PILOTI CILINDRICI DN 330 - LUNGHEZZA OLTRE 12.00 ml E FINO A 14.00 ml | m    | € 124,29<br>centoventiquattro/29 |

#### VEN26-04.01.11 PALI PILOTI CILINDRICI DN 400

Fornitura e posa in opera di pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio classe Rck 45 MPa armato centrifugato, di forma cilindrica e di sezione anulare di diametro di 400 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I pali, posti in opera isolati od in gruppo, dovranno essere armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 700 MPa, provvisti di doppia spirale di filo di ferro crudo sia alla punta che al calcio. L'estremità inferiore del palo sarà dotata di puntazza metallica. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per la



battitura con macchine operatrici adeguate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi l'impianto di cantiere, la battitura sottoquota, la rettifica della testa dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata per l'effettiva lunghezza del palo a piè d'opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-04.01.11.a | PALI PILOTI CILINDRICI DN 400 - LUNGHEZZA DA 5.00 ml E FINO A 8.00 ml      | m    | € 146,26<br>centoquarantasei/26   |
| VEN26-04.01.11.b | PALI PILOTI CILINDRICI DN 400 - LUNGHEZZA OLTRE 8.00 ml E FINO A 10.00 ml  | m    | € 148,42<br>centoquarantotto/42   |
| VEN26-04.01.11.c | PALI PILOTI CILINDRICI DN 400 - LUNGHEZZA OLTRE 10.00 ml E FINO A 12.00 ml | m    | € 152,76<br>centocinquantadue/76  |
| VEN26-04.01.11.d | PALI PILOTI CILINDRICI DN 400 - LUNGHEZZA OLTRE 12.00 ml E FINO A 14.00 ml | m    | € 159,29<br>centocinquantanove/29 |

#### VEN26-04.01.12 PALI PILOTI CILINDRICI DN 500

Fornitura e posa in opera di pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio classe Rck 45 MPa armato centrifugato, di forma cilindrica e di sezione anulare di diametro di 500 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I pali, posti in opera isolati od in gruppo, dovranno essere armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 700 MPa, provvisti di doppia spirale di filo di ferro crudo sia alla punta che al calcio. L'estremità inferiore del palo sarà dotata di puntazza metallica. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per la battitura con macchine operatrici adeguate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi l'impianto di cantiere, la battitura sottoquota, la rettifica della testa dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata per l'effettiva lunghezza del palo a piè d'opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-04.01.12.a | PALI PILOTI CILINDRICI DN 500 - LUNGHEZZA DA 5.00 ml E FINO A 8.00 ml      | m    | € 164,68<br>centosessantaquattro/68 |
| VEN26-04.01.12.b | PALI PILOTI CILINDRICI DN 500 - LUNGHEZZA OLTRE 8.00 ml E FINO A 10.00 ml  | m    | € 166,84<br>centosessantasei/84     |
| VEN26-04.01.12.c | PALI PILOTI CILINDRICI DN 500 - LUNGHEZZA OLTRE 10.00 ml E FINO A 12.00 ml | m    | € 171,21<br>centosettantuno/21      |
| VEN26-04.01.12.d | PALI PILOTI CILINDRICI DN 500 - LUNGHEZZA OLTRE 12.00 ml E FINO A 14.00 ml | m    | € 177,71<br>centosettantasette/71   |

#### VEN26-04.01.13 PALI PILOTI TRONCOCONICI

Fornitura e posa in opera di pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio classe Rck 45 MPa armato centrifugato, di forma tronco conica e di sezione anulare di diametro minimo 240 mm all'estremità inferiore e rastremazione di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I pali, posti in opera isolati od in gruppo, dovranno essere armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 700 MPa, provvisti di doppia spirale di filo di ferro crudo sia alla punta che al calcio. L'estremità inferiore del palo sarà dotata di puntazza metallica. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per la battitura con macchine operatrici adeguate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi l'impianto di cantiere, la battitura sottoquota, la rettifica della testa dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata per l'effettiva lunghezza del palo a piè d'opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.01.13.a | PALI PILOTI TRONCOCONICI - LUNGHEZZA DA 5.00 ml E FINO A 8.00 ml     | m    | € 121,88<br>centoventuno/88     |
| VEN26-04.01.13.b | PALI PILOTI TRONCOCONICI - LUNGHEZZA OLTRE 8.00 ml E FINO A 10.00 ml | m    | € 125,16<br>centoventicinque/16 |

|                         |                                                                       |   |                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| <b>VEN26-04.01.13.c</b> | PALI PILOTI TRONCOCONICI - LUNGHEZZA OLTRE 10.00 ml E FINO A 12.00 ml | m | € 128,44<br>centoventotto/44     |
| <b>VEN26-04.01.13.d</b> | PALI PILOTI TRONCOCONICI - LUNGHEZZA OLTRE 12.00 ml E FINO A 14.00 ml | m | € 142,26<br>centoquarantadue/26  |
| <b>VEN26-04.01.13.e</b> | PALI PILOTI TRONCOCONICI - LUNGHEZZA OLTRE 14.00 ml E FINO A 16.00 ml | m | € 158,00<br>centocinquantotto/00 |

**VEN26-04.01.14 PALI PILOTI ESAGONALI IN C.A.P**

Fornitura e posa in opera di pali prefabbricati in conglomerato cementizio classe Rck 45 MPa armato e precompresso, di sezione esagonale e lato 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I pali, posti in opera isolati od in gruppo, dovranno essere armati longitudinalmente con trefoli di acciaio armonico di diametro 3/8" e provvisti alle estremità di doppia ghiera sagomata di rinforzo in S 275 per la realizzazione del giunto a calettamento forzato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per la battitura con macchine operatrici adeguate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi l'impianto di cantiere, la battitura sottoquota, la rettifica della testa dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata per l'effettiva lunghezza del palo a piè d'opera.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------------|--------------------------------|------|-------------------------|
| <b>VEN26-04.01.14.a</b> | PALI PILOTI ESAGONALI IN C.A.P | m    | € 103,55<br>centotre/55 |

**VEN26-04.01.15 BATTITURA PALI PILOTI SOTTOQUOTA**

Battitura dei pali piloti di qualsiasi tipo e sezione sotto il piano di movimento del battipalo in presenza di scavi o piani di lavoro esistenti mediante l'uso di contropalo di idonea sezione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'estrazione del contropalo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per ogni metro di attraversamento a vuoto come sovrapprezzo sulla voce specifica applicata.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.01.15.a</b> | BATTITURA PALI PILOTI SOTTOQUOTA- sovrapprezzo del 65% | 65%  |                     |

**VEN26-04.01.16 PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO**

Pali gettati in opera entro cassaforma metallica (tuboforma) munita sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio infissa senza sterro, eseguiti per profondità fino a 20.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'opera di infissione a vibrazione o battitura e l'estrazione della cassaforma metallica, la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck 25 MPa fino a 1.10 volte il volume teorico del palo. Rimangono esclusi la fornitura e posa in opera del ferro d'armatura, l'impianto di cantiere, l'attraversamento a vuoto, la rettifica della testa del palo e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-04.01.16.a</b> | PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 350 mm A 360 mm | m    | € 159,44<br>centocinquantanove/44  |
| <b>VEN26-04.01.16.b</b> | PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 410 mm A 430 mm | m    | € 179,69<br>centosettantanove/69   |
| <b>VEN26-04.01.16.c</b> | PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 500 mm A 520 mm | m    | € 220,16<br>duecentoventi/16       |
| <b>VEN26-04.01.16.d</b> | PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 600 mm A 620 mm | m    | € 268,41<br>duecentosessantotto/41 |

**VEN26-04.01.17 SCAVO A VUOTO PER PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO**

Scavo a vuoto per pali i in opera entro cassaforma metallica (tuboforma) munita sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio eseguiti per profondità fino a 20.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'utilizzo di mezzi, attrezzature

e tecnologie esecutive adeguate alla lavorazione da eseguire. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.01.17.a | SCAVO A VUOTO PER PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 350 mm A 360 mm | m    | € 33,83<br>trentatre/83   |
| VEN26-04.01.17.b | SCAVO A VUOTO PER PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 410 mm A 430 mm | m    | € 39,08<br>trentanove/08  |
| VEN26-04.01.17.c | SCAVO A VUOTO PER PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 500 mm A 520 mm | m    | € 43,36<br>quarantatre/36 |
| VEN26-04.01.17.d | SCAVO A VUOTO PER PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 600 mm A 620 mm | m    | € 48,41<br>quarantotto/41 |

#### VEN26-04.01.18 SOVRAPPREZZO AI PALI IN C.A. IN OPERA PER LAVORAZIONI PARTICOLARI

Sovrapprezzo alla voce PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO per lavorazioni particolari o maggiori profondità. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.01.18.a | SOVRAPPREZZO AI PALI IN C.A. IN OPERA PER LAVORAZIONI PARTICOLARI - PER PROFONDITA' OLTRE 20.00 ml E FINO A 30.00 ml - nella misura del 19% | 19%  |                     |
| VEN26-04.01.18.b | SOVRAPPREZZO AI PALI IN C.A. IN OPERA PER LAVORAZIONI PARTICOLARI - PER PALO INCLINATO - nella misura del 16%                               | 16%  |                     |
| VEN26-04.01.18.c | SOVRAPPREZZO AI PALI IN C.A. IN OPERA PER LAVORAZIONI PARTICOLARI - PER BULBO DI BASE - nella misura del 105%                               | 105% |                     |

#### VEN26-04.01.19 PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO

Pali trivellati a medio e grande diametro eseguiti, per profondità fino a 20.00 ml, in terreni sciolti a granulometria media con l'impiego di tubo forma infisso con morsa giracolonna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'opera di trivellazione, il carico, scarico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta entro una distanza stradale di 10 km, la fornitura e getto del calcestruzzo con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck 25 MPa. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, gli eventuali sovrassessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, i noleggi e le forniture per dare i pali completi in ogni loro parte. Restano esclusi l'impianto di cantiere, l'attraversamento a vuoto, il ferro di armatura, l'eventuale fornitura della controcamicia in lamierino, l'indennità di discarica, l'uso di scalpello, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-04.01.19.a | PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 400 mm  | m    | € 142,49<br>centoquarantadue/49     |
| VEN26-04.01.19.b | PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 500 mm  | m    | € 195,67<br>centonovantacinque/67   |
| VEN26-04.01.19.c | PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 600 mm  | m    | € 227,75<br>duecentoventisette/75   |
| VEN26-04.01.19.d | PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 800 mm  | m    | € 279,30<br>duecentosettantanove/30 |
| VEN26-04.01.19.e | PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 1000 mm | m    | € 371,52<br>trecentosettantuno/52   |
| VEN26-04.01.19.f | PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 1200 mm | m    | € 470,05<br>quattrocentosettanta/05 |
| VEN26-04.01.19.g | PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 1500 mm | m    | € 617,42<br>seicentodiciassette/42  |

#### VEN26-04.01.20 PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI

Pali trivellati a medio e grande diametro eseguiti, per profondità fino a 20.00 ml, in terreni sciolti a granulometria media con l'impiego di tubo forma infisso con morsa giracolonna e con l'impiego di fanghi bentonitici. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni

onere per l'opera di trivellazione, il carico, scarico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta entro una distanza stradale di 10 km, la fornitura e getto del calcestruzzo con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck 25 MPa. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, gli eventuali sovrasspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, i noleggi e le forniture per dare i pali completi in ogni loro parte. Restano esclusi l'impianto di cantiere, l'attraversamento a vuoto, il ferro di armatura, l'eventuale fornitura della controcamicia in lamierino, l'indennità di discarica, l'uso di scalpello, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-04.01.20.a | PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO 400 mm  | m    | € 82,26<br>ottantadue/26                  |
| VEN26-04.01.20.b | PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO 500 mm  | m    | € 91,88<br>novantuno/88                   |
| VEN26-04.01.20.c | PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO 600 mm  | m    | € 102,45<br>centodieci/45                 |
| VEN26-04.01.20.d | PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO 800 mm  | m    | € 191,48<br>centonovantuno/48             |
| VEN26-04.01.20.e | PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO 1000 mm | m    | € 262,41<br>duecentosessantadue/41        |
| VEN26-04.01.20.f | PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO 1200 mm | m    | € 356,96<br>trecentocinquantasei/96       |
| VEN26-04.01.20.g | PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO 1500 mm | m    | € 475,27<br>quattrocentosettantacinque/27 |

#### VEN26-04.01.21 SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO

Scavo a vuoto per l'esecuzione di pali trivellati a medio e grande diametro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'utilizzo di mezzi, attrezzature e tecnologie esecutive adeguate alla lavorazione da eseguire. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.01.21.a | SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 400 mm  | m    | € 40,80<br>quaranta/80          |
| VEN26-04.01.21.b | SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 500 mm  | m    | € 43,14<br>quarantatre/14       |
| VEN26-04.01.21.c | SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 600 mm  | m    | € 50,69<br>cinquanta/69         |
| VEN26-04.01.21.d | SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 800 mm  | m    | € 99,54<br>novantanove/54       |
| VEN26-04.01.21.e | SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 1000 mm | m    | € 137,59<br>centotrentasette/59 |
| VEN26-04.01.21.f | SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 1200 mm | m    | € 161,97<br>centosessantuno/97  |
| VEN26-04.01.21.g | SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 1500 mm | m    | € 180,36<br>centottanta/36      |

#### VEN26-04.01.22 SOVRAPPREZZO PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO

Sovrapprezzo alla voce PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO e PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI per maggiori profondità oltre 20.00 ml e fino a 30.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.01.22.a | SOVRAPPREZZO PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - PER PROFONDITA' OLTRE 20.00 ml E FINO A 30.00 ml - nella misura del 12% | 12%  |                     |

#### VEN26-04.01.23 USO DI SCALPELLO

Compenso alla voce PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO e PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI per uso di scalpello per attraversamento di strati di terreno consistente, murature, trovanti, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE      | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-04.01.23.a | USO DI SCALPELLO | h    | € 248,34<br>duecentoquarantotto/34 |

#### VEN26-04.01.24 FORMAZIONE DI MICROPALI

Pali di piccolo diametro (micropali), eseguiti all'aperto senza limitazioni di spazio, anche inclinati fino a 20 gradi sulla verticale, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese la roccia dura e le murature anche in calcestruzzo armato, sia in banco compatto che in attraversamento puntuale, mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà comportare la funzionalità strutturale o danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento. Nel prezzo è inoltre compreso ogni onere per il carico, trasporto scarico e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta entro una distanza stradale di 10 km, per la presenza di eventuali armature, per l'iniezione a pressione di miscela cementizia con le caratteristiche stabilite negli elaborati di progetto con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro. Rimangono esclusi la sola fornitura e posa in opera del lamierino di rivestimento e dell'armatura pagati a parte con specifico prezzo di Elenco. Le lavorazioni si intendono eseguite a qualsiasi altezza o profondità rispetto al piano di campagna attuale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata del micropalo è quella relativa all'effettiva perforazione; nel caso di cordoli o platee in calcestruzzo armato di testata ed irrigidimento verrà contabilizzata la lunghezza utile a partire dal piano di posa di tali elementi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.01.24.a | FORMAZIONE DI MICROPALI - DIAMETRO PERFORAZIONE DA 65 mm FINO A 90 mm   | m    | € 53,52<br>cinquantatre/52      |
| VEN26-04.01.24.b | FORMAZIONE DI MICROPALI - DIAMETRO PERFORAZIONE DA 100 mm FINO A 130 mm | m    | € 63,16<br>sessantatre/16       |
| VEN26-04.01.24.c | FORMAZIONE DI MICROPALI - DIAMETRO PERFORAZIONE DA 140 mm FINO A 190 mm | m    | € 75,20<br>settantacinque/20    |
| VEN26-04.01.24.d | FORMAZIONE DI MICROPALI - DIAMETRO PERFORAZIONE DA 200 mm FINO A 220 mm | m    | € 94,17<br>novantaquattro/17    |
| VEN26-04.01.24.e | FORMAZIONE DI MICROPALI - DIAMETRO PERFORAZIONE DA 240 mm FINO A 300 mm | m    | € 125,96<br>centoventicinque/96 |

#### VEN26-04.01.25 SOVRAPPREZZO ALLA FORMAZIONE DI MICROPALI

Sovrapprezzo a tutte le voci relative alla esecuzione di pali di piccolo diametro (micropali) per esecuzione in spazi ristretti per la presenza di strutture esistenti ed anche per limitazione di altezza disponibile. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.01.25.a | SOVRAPPREZZO 20% ALLA FORMAZIONE DI MICROPALI - COMPENSO PER ESECUZIONE IN ZONA DISAGIATA - nella misura del 20% | 20%  |                     |
| VEN26-04.01.25.b | SOVRAPPREZZO 10% ALLA FORMAZIONE DI MICROPALI - COMPENSO PER INCLINAZIONE SUPERIORE A 20°                        | 10%  |                     |

#### VEN26-04.01.26 SOVRAPPREZZO 20% ALLA FORMAZIONE DI MICROPALI - RIVESTIMENTO PROVVISORIO

Compenso alla voce FORMAZIONE DI MICROPALI per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento da valutarsi per i tratti di effettiva incamiciatura. Rimane esclusa la fornitura del lamierino da pagare a parte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per ogni metro lineare di micropalo rivestito.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.01.26.a | SOVRAPPREZZO 20% ALLA FORMAZIONE DI MICROPALI - RIVESTIMENTO PROVVISORIO | 20%  |                     |

**VEN26-04.01.27 ARMATURA DEI MICROPALI**

Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la filettatura, i manicotti di giunzione, le saldature ed i tagli, la formazione di valvole. I manicotti di giunzione dovranno avere caratteristiche costitutive e meccaniche non inferiori a quelle del materiale costituente l'armatura. I tubi dovranno essere muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa 1.50 ml lungo l'asse del tubo. Nel caso di armatura in barre nel prezzo è compreso anche ogni onere per la fornitura e posa in opera di opportuni distanziali al fine di garantire il centramento della barra nel perforo per tutto il suo sviluppo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.01.27.a | ARMATURA DEI MICROPALI - TUBO IN ACCIAIO S 275 NON VALVOLATO | kg   | € 2,45<br>due/45    |
| VEN26-04.01.27.b | ARMATURA DEI MICROPALI - TUBO IN ACCIAIO S 355 NON VALVOLATO | kg   | € 2,48<br>due/48    |
| VEN26-04.01.27.c | ARMATURA DEI MICROPALI - TUBO IN ACCIAIO S 355 VALVOLATO     | kg   | € 3,53<br>tre/53    |
| VEN26-04.01.27.d | ARMATURA DEI MICROPALI - PROFILATO IN ACCIAIO MINIMO S 275   | kg   | € 2,59<br>due/59    |
| VEN26-04.01.27.e | ARMATURA DEI MICROPALI - BARRA IN ACCIAIO B450C NON ZINCATO  | kg   | € 2,77<br>due/77    |
| VEN26-04.01.27.f | ARMATURA DEI MICROPALI - BARRA IN ACCIAIO B450C ZINCATO      | kg   | € 8,07<br>otto/07   |
| VEN26-04.01.27.g | ARMATURA DEI MICROPALI - BARRA IN ACCIAIO 835/1030           | kg   | € 3,80<br>tre/80    |
| VEN26-04.01.27.h | ARMATURA DEI MICROPALI - BARRA IN ACCIAIO 450/600            | kg   | € 3,20<br>tre/20    |

**VEN26-04.01.28 INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO**

Iniezioni primarie di miscela di cemento ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte con il relativo prezzo di elenco, eseguita in una fase unica attraverso le valvole predisposte sui tubi di armatura, per la quantità eccedente il volume corrispondente a tre volte il volume teorico del foro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela dovrà avere composizione e caratteristiche conformi a quelle stabilite negli elaborati di progetto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzata per ogni 100 kg di cemento iniettato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M.   | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|
| VEN26-04.01.28.a | INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO - QUANTITA' NON SUPERIORI A 200 kg PER PALO            | 100 kg | € 21,59<br>ventuno/59      |
| VEN26-04.01.28.b | INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO - QUANTITA' ECCEDENTE 200 kg E FINO A 500 kg PER PALO  | 100 kg | € 21,10<br>ventuno/10      |
| VEN26-04.01.28.c | INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO - QUANTITA' ECCEDENTE 500 kg E FINO A 1000 kg PER PALO | 100 kg | € 20,95<br>venti/95        |
| VEN26-04.01.28.d | INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO - QUANTITA' ECCEDENTE 1000 kg PER PALO                 | 100 kg | € 20,78<br>venti/78        |
| VEN26-04.01.28.e | Iniezioni primarie di miscela di cemento ed acqua per le quantità eccedenti 3 volte il volume teorico del foro           | 100 kg | € 35,07<br>trentacinque/07 |

**VEN26-04.01.29 INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI**

Iniezioni di secondo tempo di miscela di cemento ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte con il relativo prezzo di elenco, eseguita in una fase unica attraverso le valvole predisposte sui tubi di armatura, per la quantità eccedente il volume corrispondente a tre volte il volume teorico del foro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela dovrà avere composizione e caratteristiche conformi a quelle stabilite negli elaborati di progetto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la



regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzata per ogni 100 kg di cemento iniettato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.   | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|
| VEN26-04.01.29.a | INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI - QUANTITA' NON SUPERIORI A 200 kg PER PALO           | 100 kg | € 25,68<br>venticinque/68  |
| VEN26-04.01.29.b | INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI - QUANTITA' ECCEDENTE 200 kg E FINO A 500 kg PER PALO | 100 kg | € 24,73<br>ventiquattro/73 |
| VEN26-04.01.29.c | INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI - QUANTITA' ECCEDENTE 500 kg E FINO A 1000 kg         | 100 kg | € 23,97<br>ventitre/97     |
| VEN26-04.01.29.d | INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI - QUANTITA' ECCEDENTE 1000 kg PER PALO                | 100 kg | € 23,82<br>ventitre/82     |

#### VEN26-04.01.30 VALVOLA INIETTATA

Compenso per il posizionamento di pistoncino su ogni valvola, in caso di iniezioni in più fasi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Il compenso va conteggiato un'unica volta per valvola.

| CODICE           | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.01.30.a | VALVOLA INIETTATA | cad  | € 14,35<br>quattordici/35 |

#### VEN26-04.01.31 ESECUZIONE IN ALVEO CON ACQUA FLUENTE

Compenso ai pali in genere per esecuzione in alveo con acqua fluente e per qualunque altezza del battente d'acqua. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere accessorio per eseguire guadi ed isole protette di adeguate dimensioni al tipo di attrezzatura da impiegarsi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il ripristino finale delle aree interessate dai lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per ogni area approntata in alveo, per l'esecuzione anche di più lavorazioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|------------------|---------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-04.01.31.a | ESECUZIONE IN ALVEO CON ACQUA FLUENTE | cad  | € 5.440,87<br>cinquemilaquattrocentoquaranta/87 |

#### VEN26-04.01.32 LAMIERINO DI ACCIAIO

Lamierino di acciaio per la formazione di controcamicie tubolari di qualsiasi diametro da impiegare nella costruzione dei pali di fondazione per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza d'acqua. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sagomatura ed ogni altra lavorazione per dare la controcamicia fornita in opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------|------|----------------------|
| VEN26-04.01.32.a | LAMIERINO DI ACCIAIO | kg   | € 4,02<br>quattro/02 |

#### VEN26-04.01.33 TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI

Trattamento della testa dei pali costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione si rende necessaria per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a elementi strutturali contigui. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-04.01.33.a | TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI - PALI PILOTI O BATTUTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | € 73,28<br>settantatre/28    |
| VEN26-04.01.33.b | TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI - PALI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | € 84,87<br>ottantaquattro/87 |
| VEN26-04.01.33.c | TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI - MICROPALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | € 20,76<br>venti/76          |
| VEN26-04.01.33.d | Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio, la cui fornitura è compensata a parte, da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c. a. | cad  | € 13,78<br>tredici/78        |

**VEN26-04.01.34 PROVA DI CARICO SUPPLEMENTARE SU PALI DI FONDAZIONE**

Compenso per ogni prova di carico supplementare ai pali di fondazione ordinata dalla Direzione Lavori oltre i limiti stabiliti dalle Norme Tecniche ed eseguita con le opportune modalità stabilite dalle stesse. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'approntamento delle attrezzature e strumentazioni, la conduzione della prova di carico con personale specializzato, l'assistenza, l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati. Restano esclusi gli oneri relativi alla zavorra di contrasto ed alle strutture di appoggio e di collegamento compensate con le relative voci di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-04.01.34.a | PROVA DI CARICO SUPPLEMENTARE SU PALI DI FONDAZIONE - PALI PILOTI O BATTUTI                      | cad  | € 168,34<br>centosessantotto/34     |
| VEN26-04.01.34.b | PROVA DI CARICO SUPPLEMENTARE SU PALI DI FONDAZIONE - PALI TRIVELLATI DI MEDIO E GRANDE DIAMETRO | cad  | € 1.122,17<br>millecentoventidue/17 |
| VEN26-04.01.34.c | PROVA DI CARICO SUPPLEMENTARE SU PALI DI FONDAZIONE - MICROPALI                                  | cad  | € 70,13<br>settanta/13              |

**VEN26-04.01.35 CONTRASTO MEDIANTE ZAVORRA**

Nolo della zavorra di contrasto per esecuzione di prove di carico supplementari ordinate dalla Direzione Lavori oltre i limiti stabiliti dalle Norme Tecniche ed eseguite con le opportune modalità stabilite dalle stesse. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per trasporti, carico e scarico, formazione delle strutture di appoggio e di collegamento, montaggio e smontaggio, misurata in base al carico massimo di prova. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per ogni tonnellata di zavorra.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-04.01.35.a | CONTRASTO MEDIANTE ZAVORRA - PER LA PRIMA PROVA        | t    | € 53,86<br>cinquantatre/86 |
| VEN26-04.01.35.b | CONTRASTO MEDIANTE ZAVORRA - PER OGNI PROVA SUCCESSIVA | t    | € 22,42<br>ventidue/42     |

**VEN26-04.01.36 CONTRASTO MEDIANTE ANCORAGGIO**

Nolo della zavorra di contrasto per esecuzione di prove di carico supplementari ordinate dalla Direzione Lavori oltre i limiti stabiliti dalle Norme Tecniche ed eseguite con le opportune modalità stabilite dalle stesse. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per trasporti, carico e scarico, formazione delle strutture di appoggio e di collegamento, montaggio e smontaggio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato in base al carico massimo di prova per ogni tonnellata di zavorra.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                           |   |                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|---|------------------------|
| <b>VEN26-04.01.36.a</b> | CONTRASTO MEDIANTE ANCORAGGIO - PER LA PRIMA PROVA        | t | € 15,70<br>quindici/70 |
| <b>VEN26-04.01.36.b</b> | CONTRASTO MEDIANTE ANCORAGGIO - PER OGNI PROVA SUCCESSIVA | t | € 3,94<br>tre/94       |

**VEN26-04.01.37 PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE**

Perforazione orizzontale o suborizzontale, per inclinazioni sull'orizzontale non superiori a 20°, eseguita in materie di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura e le murature anche in calcestruzzo armato, sia in banco compatto che in attraversamento puntuale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento. Le perforazioni verranno realizzate a rotazione o rotoperussione, anche in presenza d'acqua, per profondità fino a 25.00 ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale rivestimento provvisorio parziale o totale del foro. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino ad una distanza stradale di 10 km, gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere da dare il perforo atto all'introduzione di elementi d'armatura sia di tipo rigido che flessibile. Restano esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata è quella relativa all'effettiva perforazione; nel caso di cordoli o platee in calcestruzzo armato di testata ed irrigidimento verrà contabilizzata la lunghezza utile a partire dal piano di posa di tali elementi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-04.01.37.a</b> | PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE - DIAMETRO ESTERNO OLTRE 60 mm E FINO A 90 mm                          | m    | € 59,46<br>cinquantanove/46  |
| <b>VEN26-04.01.37.b</b> | PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE - DIAMETRO ESTERNO OLTRE 90 mm E FINO A 130 mm                         | m    | € 72,36<br>settantadue/36    |
| <b>VEN26-04.01.37.c</b> | PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE - DIAMETRO ESTERNO OLTRE 130 mm E FINO A 200 mm                        | m    | € 84,59<br>ottantaquattro/59 |
| <b>VEN26-04.01.37.d</b> | PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE - SOVRAPPREZZO PER PROFONDITA' OLTRE 25.00 ml - nella misura del 6%    | 6%   |                              |
| <b>VEN26-04.01.37.e</b> | PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE - RIPERFORAZIONE                                                       | m    | € 39,09<br>trentanove/09     |
| <b>VEN26-04.01.37.f</b> | PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE - SOVRAPPREZZO PER INCLINAZIONE SUPERIORE A 20° - nella misura del 10% | 10%  |                              |

**VEN26-04.01.38 PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE**

Perforazione verticale o subverticale, per inclinazioni sulla verticale non superiori a 20°, eseguita in materie di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura e le murature anche in calcestruzzo armato, sia in banco compatto che in attraversamento puntuale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento. Le perforazioni verranno realizzate a rotazione o rotoperussione, anche in presenza d'acqua, per profondità fino a 25.00 ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale rivestimento provvisorio parziale o totale del foro. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino ad una distanza stradale di 10 km, gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere da dare il perforo atto all'introduzione di elementi d'armatura sia di tipo rigido che flessibile. Restano esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata è quella relativa all'effettiva perforazione; nel caso di cordoli o platee in calcestruzzo armato di testata ed irrigidimento verrà contabilizzata la lunghezza utile a partire dal piano di posa di tali elementi.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                                              |     |                               |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|
| <b>VEN26-04.01.38.a</b> | PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE - DIAMETRO ESTERNO OLTRE 60 mm E FINO A 90 mm                          | m   | € 47,05<br>quarantasette/05   |
| <b>VEN26-04.01.38.b</b> | PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE - DIAMETRO ESTERNO OLTRE 90 mm E FINO A 130 mm                         | m   | € 55,01<br>cinquantacinque/01 |
| <b>VEN26-04.01.38.c</b> | PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE - DIAMETRO ESTERNO OLTRE 130 mm E FINO A 200 mm                        | m   | € 63,39<br>sessantatre/39     |
| <b>VEN26-04.01.38.d</b> | PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE - SOVRAPPREZZO PER PROFONDITA' OLTRE 25.00 ml - nella misura del 6%    | 6%  |                               |
| <b>VEN26-04.01.38.e</b> | PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE - RIPERFORAZIONE                                                       | m   | € 31,35<br>trentuno/35        |
| <b>VEN26-04.01.38.f</b> | PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE - SOVRAPPREZZO PER INCLINAZIONE SUPERIORE A 20° - nella misura del 10% | 10% |                               |

**VEN26-04.01.39 TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE**

Fornitura e posa in opera, nei fori già idoneamente predisposti nel terreno, di tiranti di ancoraggio attivi di tipo permanente, formanti da trefoli di acciaio 6/10 e composti da num. 7 fili d'acciaio armonico di diametro 5 mm, in possesso del certificato di idoneità tecnica all'impiego rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale ai sensi del D.M. 14/01/2008 (NTC 2008). I tiranti permanenti saranno formati da trefoli composti da più fili d'acciaio armonico (ai sensi delle normative vigenti in merito ai materiali da impiegarsi nelle costruzioni). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera del tirante completo di tutte le protezioni da corrosione per le armature e per le componenti di acciaio del tirante permanente. Nel prezzo è compresa: - la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina in PVC o con materiali simili anticorrosivi idonei; - la posa in opera del tirante completo di tutti gli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli nella loro giusta posizione; - la fornitura e posa in opera di tubi valvolati per iniezioni ripetute e/o selettive, guaine, guaine corrugate e tubi in plastica nonché le idonee valvole; - è compreso e compensato l'utilizzo di pistoncino per iniezioni ripetute e/o selettive sotto pressione, costituito da una molla ad alta resistenza che ne permetta la flessibilità del dispositivo per compensare le deviazioni naturali del tubo valvolato e tale da garantire una idonea iniezione delle valvole, completo delle relative guarnizioni relazionate in materiale ad alta resistenza all'abrasione; - la fornitura e posa in opera di sacco otturatore in tessuto non tessuto o in materiali simili idonei adeguatamente dimensionato alla tipologia ed alla lunghezza del tirante utilizzato; - la fornitura e posa in opera di guaina liscia in materiale idoneo nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione; - la fornitura e posa in opera di appoggi e di teste di ancoraggio idonee, da posarsi a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici ed i relativi controlli necessari compresi i cap di protezione idonei secondo la normativa vigente; Nel prezzo si intendono comprese e compensate tutte le prove, le supervisioni ed i monitoraggio necessari e tutti eventuali altri oneri e/o accessori necessari per la perfetta esecuzione delle iniezioni ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prima dell'installazione del tirante dovrà essere consegnato alla Direzione Lavori: - il certificato di idoneità tecnica all'impiego; - la dichiarazione del fabbricante del tirante sulla tipologia del tirante fornito (documento di trasporto); - la scheda tecnica del tirante rilasciata dal produttore corredata da apposito disegno; - certificazione di qualità ISO del fornitore (se disponibile); - certificato di taratura rilasciato da laboratorio/ente autorizzato nonché certificato di marcatura CE per le attrezzature di tesatura utilizzate (martinetti, centraline ecc...) Tutti gli elementi costituenti il tirante dovranno essere conformi a quanto stabilito dalle "Linee Guida per il rilascio della certificazione di idoneità tecnica all'impiego di tiranti per uso geotecnico di tipo attivo" approvate con decreto num. 12391 del Presidente del Consiglio Superiore dei lavori pubblici del 22/12/2011. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Rimangono escluse le iniezioni dei tiranti, eccedenti i tre volte il volume teorico del foro, e le perforazioni compensati con relative voci di elenco prezzi. La lunghezza contabilizzata è quella compresa tra l'estremità inferiore del tirante e la superficie esterna dell'apparecchio di bloccaggio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-04.01.39.a</b> | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE - PER TENSIONE SINO A 300 kN                  | m    | € 62,19<br>sessantadue/19      |
| <b>VEN26-04.01.39.b</b> | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE - PER TENSIONE OLTRE 300 kN E FINO A 500 kN   | m    | € 69,83<br>sessantanove/83     |
| <b>VEN26-04.01.39.c</b> | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE - PER TENSIONE OLTRE 500 kN E FINO A 750 kN   | m    | € 81,26<br>ottantuno/26        |
| <b>VEN26-04.01.39.d</b> | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE - PER TENSIONE OLTRE 750 kN E FINO A 1000 kN  | m    | € 105,58<br>centocinque/58     |
| <b>VEN26-04.01.39.e</b> | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE - PER TENSIONE OLTRE 1000 kN E FINO A 1250 kN | m    | € 119,63<br>centodiciannove/63 |

**VEN26-04.01.40 TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO**

Fornitura e posa in opera, nei fori già idoneamente predisposti nel terreno, di tiranti di ancoraggio attivi di tipo provvisorio, formanti da trefoli di acciaio 6/10 e composti da num. 7 fili d'acciaio armonico di diametro 5 mm, in possesso del certificato di idoneità tecnica all'impiego rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale ai sensi del D.M. 14/01/2008 (NTC 2008). I tiranti permanenti saranno formati da trefoli composti da più fili d'acciaio armonico (ai sensi delle normative vigenti in merito ai materiali da impiegarsi nelle costruzioni). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera del tirante completo di tutte le protezioni da corrosione per le armature e per le componenti di acciaio del tirante permanente. Nel prezzo è compresa: - la posa in opera del tirante completo di tutti gli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli nella loro giusta posizione; - la fornitura e posa in opera di tubi valvolati per iniezioni ripetute e/o selettive, guaine, guaine corrugate e tubi in plastica nonché le idonee valvole; - è compreso e compensato l'utilizzo di pistoncino per iniezioni ripetute e/o selettive sotto pressione, costituito da una molla ad alta resistenza che ne permetta la flessibilità del dispositivo per compensare le deviazioni naturali del tubo valvolato e tale da garantire una idonea iniezione delle valvole, completo delle relative guarnizioni relazionate in materiale ad alta resistenza all'abrasione; - la fornitura e posa in opera di sacco otturatore in tessuto non tessuto o in materiali simili idonei adeguatamente dimensionato alla tipologia ed alla lunghezza del tirante utilizzato; - la fornitura e posa in opera di guaina liscia o corrugata in materiale idoneo nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione; - la fornitura e posa in opera di appoggi e di teste di ancoraggio idonee, da posarsi a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici ed i relativi controlli necessari compresi i cap di protezione idonei secondo la normativa vigente; Nel prezzo si intendono comprese e compensate tutte le prove, le supervisioni ed i monitoraggio necessari e tutti eventuali altri oneri e/o accessori necessari per la perfetta esecuzione delle iniezioni ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prima dell'installazione del tirante dovrà essere consegnato alla Direzione Lavori: - il certificato di idoneità tecnica all'impiego; - la dichiarazione del fabbricante del tirante sulla tipologia del tirante fornito (documento di trasporto); - la scheda tecnica del tirante rilasciata dal produttore corredata da apposito disegno; - certificazione di qualità ISO del fornitore (se disponibile); - certificato di taratura rilasciato da laboratorio/ente autorizzato nonché certificato di marcatura CE per le attrezzature di tesatura utilizzate (martinetti, centraline ecc...). Tutti gli elementi costituenti il tirante dovranno essere conformi a quanto stabilito dalle "Linea Guida per il rilascio della certificazione di idoneità tecnica all'impiego di tiranti per uso geotecnico di tipo attivo" approvate con decreto num. 12391 del Presidente del Consiglio Superiore dei lavori pubblici del 22/12/2011. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Rimangono escluse le iniezioni dei tiranti, eccedenti i tre volte il volume teorico del foro, e le perforazioni compensati con relative voci di elenco prezzi. La lunghezza contabilizzata è quella compresa tra l'estremità inferiore del tirante e la superficie esterna dell'apparecchio di bloccaggio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-04.01.40.a</b> | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO - PER TENSIONE SINO A 300 kN                | m    | € 57,06<br>cinquantasette/06 |
| <b>VEN26-04.01.40.b</b> | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO - PER TENSIONE OLTRE 300 kN E FINO A 450 kN | m    | € 65,98<br>sessantacinque/98 |
| <b>VEN26-04.01.40.c</b> | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO - PER TENSIONE OLTRE 450 kN E FINO A 600 kN | m    | € 81,15<br>ottantuno/15      |
| <b>VEN26-04.01.40.d</b> | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO - PER TENSIONE OLTRE 600 kN E FINO A 750 kN | m    | € 88,95<br>ottantotto/95     |
| <b>VEN26-04.01.40.e</b> | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO - PER TENSIONE OLTRE 750 kN E FINO A 900 kN | m    | € 106,80<br>centosei/80      |

#### VEN26-04.01.41 INIEZIONI PER TIRANTI

Iniezione di una miscela con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche tale da consentire le operazioni di tesatura ai valori di progetto a 28 giorni dalle fasi di iniezione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del cemento, dell'acqua, degli eventuali additivi necessari, dell'energia elettrica, dei carburanti e dei lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per 100 kg di miscela; eventuali eccedenze a multipli di tale valore non saranno considerate.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                  |                       |        |                         |
|------------------|-----------------------|--------|-------------------------|
| VEN26-04.01.41.a | INIEZIONI PER TIRANTI | 100 kg | € 29,51<br>ventinove/51 |
|------------------|-----------------------|--------|-------------------------|

**VEN26-04.01.42 ADDITIVAZIONE DELLE INIEZIONI PER TIRANTI**

Fornitura in opera di prodotti fluidificanti da aggiungere alla miscela cementizia di cui alla voce INIEZIONI PER TIRANTI, nelle percentuali indicate nel progetto, per consentire la tesatura dei tiranti entro 7 giorni dalle fasi di iniezione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il quantitativo in peso di additivo utilizzato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.01.42.a | ADDITIVAZIONE DELLE INIEZIONI PER TIRANTI | kg   | € 2,16<br>due/16    |

**VEN26-04.01.43 MALTA PREMISCELATA**

Fornitura in opera di malte speciali premiscelate con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche atte a consentire la tesatura dei tiranti a 48 ore dalle fasi di iniezione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della malta premiscelata, dell'acqua, degli eventuali additivi necessari, dell'energia elettrica, dei carburanti e dei lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per peso di malta premiscelata iniettata.

| CODICE           | DESCRIZIONE        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.01.43.a | MALTA PREMISCELATA | kg   | € 1,21<br>uno/21    |

**VEN26-04.01.44 RIVESTIMENTO PROVVISORIO DEL FORO**

Compenso alle voci PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE e PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE per rivestimento provvisorio del foro con tuboforma per qualsiasi diametro, inclinazione e profondità del perforo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.01.44.a | RIVESTIMENTO PROVVISORIO DEL FORO | m    | € 6,72<br>sei/72    |

**VEN26-04.01.45 IMPIANTO CANTIERE PER CONSOLIDAMENTI**

Impianto di cantiere per esecuzione di interventi di consolidamento del terreno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, l'ammassamento ed il ripiegamento delle attrezzature. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per le operazioni di ripristino delle aree di cantiere e delle relative strade di accesso al termine dei lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                           | U.M.       | PREZZO (in lettere)                              |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|
| VEN26-04.01.45.a | IMPIANTO CANTIERE - PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO (JET-GROUTING) | a<br>corpo | € 6.902,71<br>seimilanovecentodieci/71           |
| VEN26-04.01.45.b | IMPIANTO CANTIERE - PER COLONNE DI GHIAIA                             | a<br>corpo | € 3.669,36<br>tremilaseicentosessantanove/36     |
| VEN26-04.01.45.c | IMPIANTO CANTIERE - PER INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO DEL TERRENO       | a<br>corpo | € 13.299,20<br>tredicimiladuecentonovantanove/20 |



**VEN26-04.01.46 COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO**

Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grouting verticali o subverticali, con inclinazione sulla verticale fino a 20°, tra loro compenetranti o non secondo quanto disposto dagli elaborati di progetto e dalla Direzione Lavori, per profondità fino a 20.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche Le colonne vengono eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del cemento R 325 fino ad un consumo di 600 kg per metro cubo di terreno consolidato e per l'attraversamento dei trovanti. Rimangono esclusi l'impianto di cantiere e lo scavo a vuoto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-04.01.46.a | COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO RESO 600 mm | m    | € 113,89<br>centotredici/89  |
| VEN26-04.01.46.b | COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO RESO 700 mm | m    | € 128,89<br>centoventotto/89 |

**VEN26-04.01.47 SCAVO A VUOTO PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO**

Perforazione a vuoto per colonne di terreno consolidato eseguita sia con procedimento monofluido che bifluido. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|--------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-04.01.47.a | SCAVO A VUOTO PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO | m    | € 44,06<br>quarantaquattro/06 |

**VEN26-04.01.48 COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO**

Sovrapprezzo alla voce COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO per consumo di cemento R 325 oltre i 600 kg per metro cubo di terreno consolidato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per peso di cemento iniettato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.01.48.a | COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - SOVRAPPREZZO PER CONSUMO DI CEMENTO                               | kg   | € 0,24<br>zero/24   |
| VEN26-04.01.48.b | COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - SOVRAPPREZZO PER PROFONDITA' OLTRE 20.00 ml - nella misura del 6% | 6%   |                     |

**VEN26-04.01.49 PERFORAZIONE DELLA COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO**

Esecuzione di perforo di diametro massimo 140 mm nel corpo delle colonne di terreno consolidato, per introduzione di armatura in acciaio, compresa la successiva sigillatura mediante iniezione di miscela cementizia con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|---------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-04.01.49.a | PERFORAZIONE DELLA COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO | m    | € 45,30<br>quarantacinque/30 |

**VEN26-04.01.50 ARMATURA IN FORO NELLE COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO**

Fornitura in opera di armatura in perfori predisposti nelle colonne di terreno consolidato costituita da barre o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la filettatura, i manicotti di giunzione, le saldature ed i tagli, la formazione di valvole. I manicotti di giunzione dovranno avere caratteristiche costitutive e meccaniche non inferiori a quelle del materiale costituente l'armatura. I tubi dovranno essere muniti di finestre costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa 1.50 ml lungo l'asse del tubo. Nel caso di armatura in barre nel prezzo è compreso anche ogni onere per la fornitura e posa in opera di opportuni distanziali al fine di garantire il centramento della barra nel perforo per tutto il suo sviluppo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.01.50.a | ARMATURA IN FORO NELLE COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - TUBO IN ACCIAIO S 275 NON VALVOLATO | kg   | € 2,07<br>due/07    |
| VEN26-04.01.50.b | ARMATURA IN FORO NELLE COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - TUBO IN ACCIAIO S 355 NON VALVOLATO | kg   | € 2,04<br>due/04    |
| VEN26-04.01.50.c | ARMATURA IN FORO NELLE COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - BARRA IN ACCIAIO 835/1030           | kg   | € 2,88<br>due/88    |
| VEN26-04.01.50.d | ARMATURA IN FORO NELLE COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - BARRA IN ACCIAIO 450/600            | kg   | € 2,48<br>due/48    |

#### VEN26-04.01.51 COLONNE DI GHIAIA

Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione e/o vibrosostituzione del terreno eseguita per punti con vibrator di profondità azionati da motori elettrici od oleodinamici infissi nel terreno con l'ausilio di un getto d'acqua in pressione, con immissione dall'alto durante la fase di compattazione e di risalita del vibratore di inerti di granulometria opportuna fino ad un assorbimento di 0.60 metri cubi per metro lineare. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimane escluso l'impianto di cantiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-04.01.51.a | COLONNE DI GHIAIA - PER PROFONDITA' FINO A 10.00 ml                  | m    | € 40,86<br>quaranta/86      |
| VEN26-04.01.51.b | COLONNE DI GHIAIA - PER PROFONDITA' OLTRE 10.00 ml E FINO A 16.00 ml | m    | € 47,11<br>quarantasette/11 |

#### VEN26-04.01.52 ASSORBIMENTO INERTE SUPERIORE

Compenso alla voce COLONNE DI GHIAIA per assorbimento d'inerte superiore a 0.60 metri cubi per metro lineare. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per il volume di inerte utilizzato eccedente i 0.60 mc/ml.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-04.01.52.a | ASSORBIMENTO INERTE SUPERIORE A 0.60 mc/ml | m <sup>3</sup> | € 32,92<br>trentadue/92 |

#### VEN26-04.01.53 TUBI IN PVC VALVOLATI

Fornitura e posa in opera, nei fori predisposti, di tubi in PVC con diametro interno non inferiore a 40 mm ed esterno non inferiore a 57 mm di qualsiasi lunghezza, muniti di finestre e valvole in gomma nel tratto di terreno interessato dal trattamento in misura e numero indicato nei disegni di progetto e comunque non inferiori a num. 2 per metro e ciechi nel tratto di terreno non interessato dal consolidamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato in base alla lunghezza delle rispettive tratte valvolate o cieche.

| CODICE           | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-04.01.53.a | TUBI IN PVC VALVOLATI - TRATTI VALVOLATI | m    | € 18,58<br>diciotto/58 |
| VEN26-04.01.53.b | TUBI IN PVC VALVOLATI - TRATTI CIECHI    | m    | € 15,67<br>quindici/67 |

**VEN26-04.01.54 INIEZIONI PER CONSOLIDAMENTO TERRENI**

Iniezioni di miscela cementizia composta da acqua e cemento R 325, con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche, attraverso tubi valvolati già predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e la miscelazione dei prodotti d'iniezione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Da contabilizzare per il solo peso secco di cemento iniettato per ogni metro di foro.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-04.01.54.a | INIEZIONI PER CONSOLIDAMENTO TERRENI - ASSORBIMENTO FINO A 100 kg PER METRO DI FORO | kg   | € 29,89<br>ventinove/89 |
| VEN26-04.01.54.b | INIEZIONI PER CONSOLIDAMENTO TERRENI - ASSORBIMENTO OLTRE 100 kg PER METRO DI FORO  | kg   | € 29,47<br>ventinove/47 |

**VEN26-04.01.55 INIEZIONI CHIMICHE PER CONSOLIDAMENTO**

Iniezioni chimiche per consolidamento di falde montane, eseguite anche in galleria, previa perforazione con idonea attrezzature da computarsi a parte con i prezzi di elenco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela di iniezione sarà costituita per il 64,73% da silicato di sodio 38 gradi - 40 gradi Be, per il 7,4% da acetato di etile e per il 27,84% da acqua, con l'aggiunta di disperdenti, catalizzatori a base di fosfati ed alluminati, di regolatori del tempo di presa. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura di tutti i prodotti chimici occorrenti, il loro immagazzinaggio in cantiere, la loro preparazione e la necessaria mescolazione, lo studio, la messa a punto e controllo delle miscele, nonché la fornitura dell'aria compressa e della forza motrice necessaria all'esecuzione dei lavori, la prestazione della mano d'opera specializzata e comune. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Da contabilizzare per ogni kg di ingrediente chimico (silicato di sodio più acetato di etile) utilizzato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.01.55.a | INIEZIONI CHIMICHE PER CONSOLIDAMENTO | kg   | € 0,70<br>zero/70   |

**VEN26-04.01.56 CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C16/20**

Calcestruzzo spruzzato di qualsiasi spessore formato con miscela di inerti di opportuna granulometria preventivamente approvata dalla Direzione dei Lavori, dosato opportunamente per ottenere una classe 200 e con aggiunta di accelerante di presa del tipo accettato dalla Direzione dei Lavori, in proporzione del 6% del peso del cemento, realizzato e contabilizzato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, dato in opera a perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale o per rivestimento di pozzi di fondazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e rimbalzi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-04.01.56.a | CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C16/20 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 5 cm  | m <sup>2</sup> | € 12,92<br>dodici/92          |
| VEN26-04.01.56.b | CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C16/20 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 10 cm | m <sup>2</sup> | € 25,76<br>venticinque/76     |
| VEN26-04.01.56.c | CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C16/20 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 20 cm | m <sup>2</sup> | € 51,51<br>cinquantuno/51     |
| VEN26-04.01.56.d | CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C16/20 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 25 cm | m <sup>2</sup> | € 64,35<br>sessantaquattro/35 |

|                         |                                                                   |                |                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-04.01.56.e</b> | CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C16/20 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 30 cm | m <sup>2</sup> | € 77,28<br>settantasette/28           |
| <b>VEN26-04.01.56.f</b> | CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C16/20 - PER OGNI mc                    | m <sup>3</sup> | € 257,60<br>duecentocinquantesette/60 |

**VEN26-04.01.57 CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30**

Calcestruzzo spruzzato di qualsiasi spessore formato con miscela di inerti di opportuna granulometria preventivamente approvata dalla Direzione dei Lavori, dosato opportunamente per ottenere una classe 300 e con aggiunta di accelerante di presa del tipo accettato dalla Direzione dei Lavori, in proporzione del 6% del peso del cemento, realizzato e contabilizzato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, dato in opera a perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale o per rivestimento di pozzi di fondazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e rimbalzi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-04.01.57.a</b> | CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 5 cm  | m <sup>2</sup> | € 12,92<br>dodici/92                  |
| <b>VEN26-04.01.57.b</b> | CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 10 cm | m <sup>2</sup> | € 25,76<br>venticinque/76             |
| <b>VEN26-04.01.57.c</b> | CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 20 cm | m <sup>2</sup> | € 51,51<br>cinquantuno/51             |
| <b>VEN26-04.01.57.d</b> | CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 25 cm | m <sup>2</sup> | € 64,35<br>sessantaquattro/35         |
| <b>VEN26-04.01.57.e</b> | CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 30 cm | m <sup>2</sup> | € 77,28<br>settantasette/28           |
| <b>VEN26-04.01.57.f</b> | CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - PER OGNI mc                    | m <sup>3</sup> | € 257,60<br>duecentocinquantesette/60 |

**VEN26-04.01.58 MAGGIORAZIONE CALCESTRUZZO SPRUZZATO PER ARMATURA FIBRE**

Maggiorazione alle voci di elenco CLS SPRUZZATO C16/20 e CLS SPRUZZATO C25/30 per armatura del conglomerato con fibre d'acciaio, in quantità non inferiore a 30 kg/mc di calcestruzzo proiettato posto in opera. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le fibre in acciaio dovranno essere derivate da filo trafilato a freddo del diametro di 0.50 mm avente fp(02)k > 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomata ad uncino. Lo strato superficiale del rivestimento in calcestruzzo spruzzato, con uno spessore di 2 cm, dovrà rimanere senza fibre. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La contabilizzazione avverrà calcolando il volume risultante dal prodotto della superficie rivestita per lo spessore nominale minimo dello strato di rivestimento al netto di sfridi e rimbalzi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.01.58.a</b> | MAGGIORAZIONE CALCESTRUZZO SPRUZZATO PER ARMATURA FIBRE | m <sup>3</sup> | € 89,56<br>ottantanove/56 |

**VEN26-04.01.59 RETE ELETTROSALDATA PER CALCESTRUZZO SPRUZZATO**

Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in barre di acciaio B450C per armature di intonaco e gunito o per calcestruzzi spruzzati, per qualsiasi dimensione di maglia e spessore di barre. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il taglio, lo sfrido, le sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie armata al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.01.59.a</b> | RETE ELETTROSALDATA PER CALCESTRUZZO SPRUZZATO | kg   | € 2,23<br>due/23    |

**VEN26-04.01.60 CHIODI AUTOPERFORANTI**

Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione. Le seguenti opere accessorie s'intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.): - eventuali impalcati e piani di lavoro - tutti i materiali anche minuterie, mezzi di produzione e materiali non riciclabili, scarti - Misurazione del reticolo di chiodatura - Realizzazione di perforazioni di scarico per eventuali scoli di acque rivenienti dal terrapieno - Riempimento dello spazio anulare tra terreno e acciaio con malta di cemento oppure sospensione di cemento - Collegamento ed accoppiamento di forza dei chiodi con il rivestimento in spritzbeton mediante piastre di ancoraggio - Ricoprimento con spritzbeton delle teste dei chiodi (ove necessario e comunque su indicazione della DL) - Taglio e la rimozione di eventuali parti sporgenti - Prove di trazione (in sito) sul 3% dei chiodi autoperforanti, minimo 5 chiodi; modalità secondo le indicazioni della D. L - Controllo della resistenza di compressione su provini a 28 gg. della malta cementizia mediante prove di compressione secondo norma UNI EN 12390 presso un laboratorio autorizzato, quantità secondo le indicazioni della D. L La DL può disporre l'uso di additivi coloranti, che o verranno messi a disposizione o saranno pagati separatamente. Sarà compensata la lunghezza dell'ancoraggio posto in opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-04.01.60.a | CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 150 kN | m    | € 56,67<br>cinquantasei/67   |
| VEN26-04.01.60.b | CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 180 kN | m    | € 58,63<br>cinquantotto/63   |
| VEN26-04.01.60.c | CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 230 kN | m    | € 62,38<br>sessantadue/38    |
| VEN26-04.01.60.d | CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 260 kN | m    | € 66,99<br>sessantasei/99    |
| VEN26-04.01.60.e | CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 280 kN | m    | € 70,03<br>settanta/03       |
| VEN26-04.01.60.f | CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 400 kN | m    | € 81,49<br>ottantuno/49      |
| VEN26-04.01.60.g | CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 430 kN | m    | € 83,88<br>ottantatre/88     |
| VEN26-04.01.60.h | CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 525 kN | m    | € 98,38<br>novantotto/38     |
| VEN26-04.01.60.i | CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 630 kN | m    | € 111,57<br>centoundici/57   |
| VEN26-04.01.60.j | CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 785 kN | m    | € 131,59<br>centotrentuno/59 |
| VEN26-04.01.60.m | CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 300 kN | m    | € 77,24<br>settantasette/24  |

#### VEN26-04.01.61 DEVIAZIONE TORRENTE DI PICCOLA ENTITA'

Compenso a corpo per la deviazione del torrente, per far luogo alla posa del ponteggio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso e compensato: - lo scavo del materiale in alveo per la deviazione dell'acqua del torrente;- l'eliminazione della vegetazione entro l'alveo;- la posa di tubi in cls Ø100 per la deviazione dell'acqua, con recupero degli stessi;- la ricalibratura dell'alveo terminata la deviazione del torrente. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo gli ordini della D. L.

| CODICE           | DESCRIZIONE                            | U.M.       | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------------|
| VEN26-04.01.61.a | DEVIAZIONE TORRENTE DI PICCOLA ENTITA' | a<br>corpo | € 1.109,19<br>millecentonove/19 |

#### VEN26-04.01.62 PALI DI FONDAZIONE IN C.A. TIPO FDP "FULL DISPLACEMENT PILE"

Realizzazione di pali di fondazione FDP (Full Displacement Pile) eseguiti senza asporto di terreno con metodologia a rototiffusione mediante infissione di un compattatore con aste cave, con pompaggio del calcestruzzo C25/30 SCC (Self Compacting Concrete UNI 11104 ) fino ad un assorbimento del 20% oltre il volume teorico, attraverso le aste cave dalla punta del palo fino al piano di lavoro; compresa posa a fresco della gabbia di armatura B450C costituita da barre longitudinali e spirali (esclusa fornitura della gabbia d'armatura). E' compresa e compensata la perforazione per la realizzazione del palo, la sola posa delle gabbie di armatura, la fornitura il pompaggio e la posa del calcestruzzo, compreso il maggiore utilizzo fino al 20% per permettere l'espansione del palo, il picchettamento e tracciamento dell'asse dei pali, i report di cantiere dei principali parametri della perforazione e getto del palo, la scapitozzatura dei pali e la pulizia, il trasporto e lo smaltimento dell'eventuale terreno di distacco dall' utensile di perforazione

(percentuale non superiore al 5-8% del volume teorico di palo da realizzare), ogni onere per trasporto, conferimento e smaltimento a discarica di qualsiasi eventuale reflujo e/o materiale di risulta. Sono esclusi e compensati a parte gli oneri di impianto cantiere, la fornitura della gabbia d'armatura, le prove di carico eccedenti quelle previste dalle NTC2018, i controlli di integrità eccedenti la misura del 10% dei pali. La lunghezza sarà computata dalla punta del palo fino al piano di lavoro della macchina operatrice (no passaggio a vuoto). Per la lunghezza massima di 24m

| CODICE           | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|---------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-04.01.62.a | PALI TIPO FDP - diametro 420 mm | m    | € 111,12<br>centoundici/12        |
| VEN26-04.01.62.b | PALI TIPO FDP - diametro 510 mm | m    | € 133,51<br>centotrentatre/51     |
| VEN26-04.01.62.c | PALI TIPO FDP - diametro 620 mm | m    | € 167,12<br>centosessantasette/12 |

#### VEN26-04.01.63 PALI DI FONDAZIONE IN C.A. TIPO CFA "CONTINUOUS FLIGHT AUGER"

Formazione in opera di pali trivellati eseguiti mediante elica continua (CFA) in terreni di qualsiasi natura, esclusa la roccia con le usuali attrezzature adatte allo scopo compresa la fornitura e la posa del calcestruzzo C25/ 30 SCC Self Compacting Concrete UNI 11104 fino ad un assorbimento del 20% oltre il volume teorico, e da inerti diam. max 16 mm con lavorabilità garantita per circa 2,5 ore, additivato con fluidificante e sospensionante colloidale in modo da essere privo di segregazione e trattenere l'acqua di impasto. Il getto avverrà durante la fase di estrazione delle eliche mediante pompaggio a pressione controllata attraverso il nucleo dell'elica stessa e fino alla quota del piano di lavoro, compreso l'onere derivante dalla posa in opera della gabbia d'armatura in acciaio B450C (questa compensata a parte), da inserire a fresco dopo la rimozione del terreno di risulta mediante pala meccanica, il trasporto a discarica dei materiali di risulta della trivellazione e delle operazioni di rettifica delle teste dei pali, compreso tracciamento e picchettamento degli assi dei pali; comprese le prove di carico previste dalla NTC2018 ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta. Escluso la fornitura della gabbia d'armatura. La lunghezza dei pali sarà computata dalla punta del palo per tutta la lunghezza di perforazione (fino al piano di lavoro dell'attrezzatura). Per lunghezza dei pali CFA fino a 24m

| CODICE           | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|----------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-04.01.63.a | PALI TIPO CFA - diametro 400 mm  | m    | € 112,48<br>centododici/48          |
| VEN26-04.01.63.b | PALI TIPO CFA - diametro 500 mm  | m    | € 139,92<br>centotrentanove/92      |
| VEN26-04.01.63.c | PALI TIPO CFA - diametro 600 mm  | m    | € 175,49<br>centosettantacinque/49  |
| VEN26-04.01.63.d | PALI TIPO CFA - diametro 800 mm  | m    | € 239,77<br>duecentotrentanove/77   |
| VEN26-04.01.63.e | PALI TIPO CFA - diametro 1000 mm | m    | € 349,60<br>trecentoquarantanove/60 |

#### VEN26-04.02 DEMOLIZIONI

##### VEN26-04.02.01 DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE

Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, anche in breccia, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica. Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a volume a struttura non demolita.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-04.02.01.a | DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE - ESEGUITA CON O SENZA USO DI MINE   | m <sup>3</sup> | € 51,70<br>cinquantuno/70    |
| VEN26-04.02.01.b | DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE - ESEGUITA IN BRECCIA FINO A 4.00 mq | m <sup>3</sup> | € 75,70<br>settantacinque/70 |



**VEN26-04.02.02 DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO**

Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, anche in breccia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica, l'onere del taglio delle armature in acciaio. Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a volume a struttura non demolita.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-04.02.02.a</b> | DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - ESEGUITA CON O SENZA USO DI MINE   | m <sup>3</sup> | € 125,53<br>centoventicinque/53 |
| <b>VEN26-04.02.02.b</b> | DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - ESEGUITA IN BRECCIA FINO A 4.00 mq | m <sup>3</sup> | € 178,40<br>centosettantotto/40 |

**VEN26-04.02.03 SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE PARAMENTO IN PIETRA E RECUPERO ELEMENTI LAPIDEI**

Sovrapprezzo alle demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in calcestruzzo armato per la demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni ed il recupero degli elementi lapidei provenienti dalla demolizione e da riutilizzare per usi futuri, sia nell'ambito dello stesso intervento che di interventi diversi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il recupero e la pulizia della pietra, nonché il trasporto e l'accatastamento su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km individuata negli elaborati di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la selezione del materiale secondo classi di dimensione delle facce in vista corrispondenti indicativamente a rettangoli 20x15 cm, 30x20 cm, 40x30 cm o suddivisioni simili che potranno essere proposte dall'Appaltatore alla Direzione Lavori per una sua approvazione; il materiale lapideo, una volta selezionato, dovrà essere avviato al luogo di destinazione ed accatastato rispettando il risultato della selezione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. E' inoltre compreso e compensato, in tutti i casi, ogni onere per l'accatastamento degli elementi con suddivisione per tipologia e/o dimensioni al fine di facilitare il successivo riutilizzo. Misurato a volume a struttura non demolita.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.02.03.a</b> | SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE PARAMENTO IN PIETRA E RECUPERO ELEMENTI LAPIDEI | m <sup>3</sup> | € 27,39<br>ventisette/39 |

**VEN26-04.02.04 DEMOLIZIONE DI FABBRICATI**

Demolizione con qualsiasi mezzo di fabbricati di qualsiasi specie con recupero del materiale utilizzabile che rimarrà di proprietà della Stazione Appaltante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per puntellamenti, trasporto ed accatastamento del materiale su aree individuate in progetto poste ad una distanza stradale massima di 10 km; nel prezzo è pure compreso l'onere dell'allontanamento e trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto. Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.02.04.a</b> | DEMOLIZIONE DI FABBRICATI - MATERIALE DI PROPRIETA' DELLA STAZIONE APPALTANTE | m <sup>3</sup> | € 20,29<br>venti/29       |
| <b>VEN26-04.02.04.b</b> | DEMOLIZIONE DI FABBRICATI - MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE          | m <sup>3</sup> | € 14,14<br>quattordici/14 |
| <b>VEN26-04.02.04.c</b> | RIMOZIONE CORDONATA IN CALCESTRUZZO                                           | m              | € 6,30<br>sei/30          |

**VEN26-04.02.05 DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE**

Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi il trasporto a rifiuto e gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|----------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-04.02.05.a | DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE | m <sup>3</sup> | € 40,99<br>quaranta/99 |

**VEN26-04.02.06 SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE**

Scarifica di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a 20 cm, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2.00% ed il 2.50%. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. L'eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo " MATERIALI A PIE' D' OPERA". Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|---------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.02.06.a | SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE | m <sup>3</sup> | € 4,88<br>quattro/88 |

**VEN26-04.02.07 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE**

Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi e garantire la perfetta integrità della sottostante soletta. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-04.02.07.a | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE - ESEGUITA A MANO E MARTELLO DEMOLITORE | m <sup>3</sup> | € 136,94<br>centotrentasei/94 |
| VEN26-04.02.07.b | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE - ESEGUITA A MACCHINA                   | m <sup>3</sup> | € 26,91<br>ventisei/91        |

**VEN26-04.02.08 TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO**

Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le

prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.02.08.a | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE              | m    | € 3,74<br>tre/74    |
| VEN26-04.02.08.b | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE | m*cm | € 0,58<br>zero/58   |

#### VEN26-04.02.09 FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI

Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04.02.09.a | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE                       | m <sup>2</sup>     | € 3,06<br>tre/06    |
| VEN26-04.02.09.b | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE | m <sup>2</sup> *cm | € 0,86<br>zero/86   |
| VEN26-04.02.09.c | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER IL SOLO IRRUVIDIMENTO DI SUPERFICI                | m <sup>2</sup>     | € 0,78<br>zero/78   |

#### VEN26-04.02.10 RAVVIVATURA CON IDROLANCIA

Ravvivatura da eseguirsi a mezzo di idrolancia con pressione massima di 400 atm e/o di getti di sabbia silicea, di superfici in conglomerato cementizio armato fino ad ottenere una superficie sana, pulita e sgrassata, con ferri di armatura disossidati che permetta un buon aggrappo ai successivi trattamenti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Nel prezzo è compreso ogni onere per eventuali ponteggi ed impalcature metalliche o similari necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.02.10.a | RAVVIVATURA CON IDROLANCIA | m <sup>2</sup> | € 11,63<br>undici/63 |

#### VEN26-04.02.11 RASCHIATURA OPERE D'ARTE

Raschiatura di impalcati in conglomerato cementizio di ponti e viadotti coperti da impermeabilizzazioni e/o incrostazioni e/o ammaloramenti, da eseguirsi con speciali frese o bocciarde rotanti adeguate, fino alla profondità massima di 10 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello

inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Restano esclusi gli oneri di discarica. Nel prezzo è compreso ogni onere per eventuali ponteggi ed impalcature metalliche o similari necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi e per una energica soffiatura finale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE              | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-04.02.11.a | RASCHIATURA OPERE D'ARTE | m <sup>2</sup> | € 24,90<br>ventiquattro/90 |

#### VEN26-04.02.12 MICRODEMOLIZIONE SU OPERE D'ARTE

Microdemolizioni corticale di piccole porzioni di travi, solette, pile o spalle a contatto delle quali si devono eseguire getti di rinforzo o di reintegro del copriferro da eseguirsi a mano e/o mediante microdemolitori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo risultano compresi e compensati gli oneri derivanti dal rispetto rigoroso della struttura metallica scoperta e dalla presenza del sicurvia o parapetti esistenti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Nel prezzo è compreso ogni onere per eventuali ponteggi ed impalcature metalliche o similari necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi e per una energica soffiatura finale. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                      | U.M.            | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------|
| VEN26-04.02.12.a | MICRODEMOLIZIONE SU OPERE D'ARTE | dm <sup>3</sup> | € 3,62<br>tre/62    |

#### VEN26-04.02.13 BOCCIARDATURA SUPERFICIE SOLETTA

Bocciardatura della superficie della soletta in calcestruzzo al fine di asportare tutti i residui di vecchia impermeabilizzazione e per regolarizzare la superficie del calcestruzzo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore, gli oneri di discarica. Nel prezzo è compreso ogni onere per eventuali ponteggi ed impalcature metalliche o similari necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi e per una energica soffiatura finale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-04.02.13.a | BOCCIARDATURA SUPERFICIE SOLETTA | m <sup>2</sup> | € 15,89<br>quindici/89 |

#### VEN26-04.02.14 IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN C. A

Idrodemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti - solette, cordoli, paraghiaia, mediante getto d'acqua avente portata variabile sino a 250 lt/minuto e pressione variabile sino a 1500 atm, atte ad asportare tutto il calcestruzzo degradato e/o preparare la zona di attacco fra vecchi e nuovi getti, senza compromettere l'integrità e l'ancoraggio dei ferri d'armatura messi a nudo nonché l'integrità strutturale del calcestruzzo limitrofo non demolito. Compresi e compensati nel prezzo: l'idonea attrezzatura demolitrice, il rifornimento e l'alimentazione dell'acqua, il

caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed un energica soffiatura; tutti gli oneri derivanti da lavori accessori di sgaggiatura e pulizia necessari per ottenere una superficie del calcestruzzo integra e pulita, con ferri d'armatura disossidati, che permetta un buon aggrappo del nuovo getto; esclusi dal prezzo gli oneri derivanti dall'eventuale raccolta delle acque provenienti dagli scarichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla D. L.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.               | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| VEN26-04.02.14.a | IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN C.A. - fino a 3 cm                    | m <sup>2</sup>     | € 61,07<br>sessantuno/07 |
| VEN26-04.02.14.b | IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN C.A. - per ogni cm oltre i primi 3 cm | m <sup>2</sup> *cm | € 12,21<br>dodici/21     |

#### VEN26-04.02.15 IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO

Idrodemolizione e asportazione corticale di conglomerato su intradossi di impalcato di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per il risanamento delle stesse, eseguite con idrodemolitrici capaci di getti d'acqua fino a pressione in uscita di 1500 atm adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alle strutture; compresa la eventuale spazzolatura meccanica o sabbatura dei ferri di armatura ed una energica soffiatura con aria compressa, l'eventuale scalpellatura di rifinitura, mediante demolitori leggeri, l'approvvigionamento dell'acqua, il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessari per l. Esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.               | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| VEN26-04.02.15.a | IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO - fino a 3 cm                    | m <sup>2</sup>     | € 107,97<br>centosette/97 |
| VEN26-04.02.15.b | IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO - per ogni cm oltre i primi 3 cm | m <sup>2</sup> *cm | € 21,38<br>ventuno/38     |

#### VEN26-04.02.16 RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO

I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D. L. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.02.16.a | RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO | kg   | € 1,00<br>uno/00    |

#### VEN26-04.02.17 RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO

Compreso ogni onere per la demolizione eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso, nonché compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato, in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-04.02.17.a | RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO | cad  | € 123,50<br>centoventitre/50 |

**VEN26-04.02.18 RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO**

Comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.02.18.a | RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO | m    | € 6,10<br>sei/10    |

**VEN26-04.02.20 DEMOLIZIONE DI BARRIERA PARAMASSI ELASTICA**

Demolizione di barriera paramassi in elastica costituita da montanti in travi IPE e longarine in CNP. Eliminazione mediante demolizione e trasporto a discarica autorizzata, in maniera tale che a rimozione avvenuta non resti in superficie alcun elemento della vecchia barriera che possa in qualche modo essere di ostacolo ad un eventuale passaggio di persone e/o animali; l'allontanamento del materiale rimosso avverrà presso discariche autorizzate, compreso il trasporto, lo scarico e la completa pulizia della zona di intervento; il prezzo è da considerarsi al kilogrammo di ferro della barriera il tutto secondo i disegni esecutivi di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.02.20.a | DEMOLIZIONE DI BARRIERA PARAMASSI ELASTICA | kg   | € 0,44<br>zero/44   |

**VEN26-04.02.21 DEMOLIZIONE DI BARRIERA PARAMASSI A GEOMETRIA VARIABILE**

Demolizione di barriera paramassi in rete e funi costituita da montanti in travi IPE e funi longitudinali di parete che sostengono una rete di tipo esagonale a doppia torsione. Eliminazione mediante demolizione e trasporto a discarica autorizzata, in maniera tale che a rimozione avvenuta non resti in superficie alcun elemento della vecchia barriera che possa in qualche modo essere di ostacolo ad un eventuale passaggio di persone e/o animali; l'allontanamento del materiale rimosso avverrà presso discariche autorizzate, compreso il trasporto, lo scarico e la completa pulizia della zona di intervento; il prezzo è da considerarsi al metro lineare di lunghezza della barriera valutata alla base della superficie utile di intercettazione il tutto secondo i disegni esecutivi di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|---------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-04.02.21.a | DEMOLIZIONE DI BARRIERA PARAMASSI A GEOMETRIA VARIABILE | m    | € 47,20<br>quarantasette/20 |

**VEN26-04.02.25 DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI O SUPERFICI VERTICALI IN CLS**

Demolizione parziale o totale di intonaci in calce in cls o gesso fino al vivo della muratura in calcestruzzo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, è inoltre compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi gli oneri di discarica. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.02.25.a | DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI O SUPERFICI VERTICALI IN CLS | m <sup>2</sup> | € 20,13<br>venti/13 |



**VEN26-04.02.26 DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO**

Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massiciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D. L., del loro trasporto fino ad una distanza stradale di Km 10 e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall'Amministrazione, carico e scarico compresi, escluso il trasporto e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall'Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.02.26.a | DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO | m <sup>2</sup> | € 7,44<br>sette/44  |

**VEN26-04.02.32 NICCHIA SU OPERA D'ARTE ESISTENTE PER ALLOGGIO TESTA TIRANTI**

Realizzazione di nicchia su opera d'arte per l'alloggiamento della testa degli ancoraggi. Lo scanco dovrà avere adeguate dimensioni, con diametro minimo di 300 mm e profondità minima di 100 mm, tali da consentire l'alloggiamento totale della piastra di ripartizione e del dado di ancoraggio. Il perimetro della nicchia dovrà essere realizzato a regola d'arte e privo di irregolarità. Nel prezzo è compresa la pulizia del foro e la regolarizzazione del piano per la posa della piastra. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore (perforatrice a rotazione con attrezzatura vidiata e/o diamantata), in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Nel prezzo è compreso ogni onere per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione e per le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro garantendo la possibilità di eseguire lo stesso a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                  | U.M.       | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|--------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| VEN26-04.02.32.a | NICCHIA SU OPERA D'ARTE ESISTENTE PER ALLOGGIO TESTA TIRANTI | a<br>corpo | € 92,71<br>novantadue/71 |

**VEN26-04.02.33 RIMOZIONE DELLA SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO**

Rimozione della sola pavimentazione in conglomerato bituminoso da eseguirsi anche su tratti di qualsiasi lunghezza e larghezza mediante fresatura del piano viabile con impiego di macchina specifica a freddo e allontanamento del materiale rimosso presso discariche pubbliche, oneri di discarica compresi e compreso l'onere, per i materiali che la D. L. riterrà suscettibili, di riutilizzazione della eventuale triturazione degli stessi, il loro carico trasporto e scarico, esclusa la loro stesa e costipamento ma compresa la completa pulizia della zona di intervento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04.02.33.a | RIMOZIONE DELLA SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - COMPRESI ONERI DI DISCARICA | m <sup>2</sup> *cm | € 1,20<br>uno/20    |

**VEN26-04.02.34 TAGLIO DI PRECISIONE CON SEGA DI OPERA D'ARTE IN CEMENTO ARMATO**

Taglio di precisione con sega circolare o con sega a filo d'acciaio di opera d'arte in conglomerato cementizio armato di qualunque classe di resistenza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La scelta dell'attrezzatura utilizzata, completa di tutti gli accessori compresa la centralina idraulica, spetta all'Appaltatore in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. La voce di prezzo

comprende tutte le perforazioni per l'attacco della strumentazione alla struttura da demolire, il taglio dell'armatura esistente e l'estrazione dei blocchi tagliati con le necessarie precauzioni al fine di non compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi e quant'altro necessario al fine di ottenere una superficie perfettamente pulita, piana ed integra come definito negli elaborati progettuali e secondo le indicazioni impartite dalla D. L. Il taglio deve essere eseguito con qualunque andamento poligonale e per inclinazioni fino a 20°. Nel taglio "di precisione" non sono ammesse sovrapposizioni dei tagli negli angoli. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta. E inoltre compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica. Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Verrà misurato e compensato lo sviluppo dell'area relativa al perimetro di taglio finito richiesto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-04.02.34.a | TAGLIO DI PRECISIONE CON SEGA DI OPERA D'ARTE IN CEMENTO ARMATO | m <sup>2</sup> | € 357,74<br>trecentocinquantesette/74 |

#### VEN26-04.02.35 PERFORAZIONI A ROTAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Perforazione a rotazione con corona al diamante di conglomerato cementizio armato e non, di qualsiasi classe, compresa l'estrazione del nucleo. Non si fa differenza per l'inclinazione dell'asse di perforazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compresa la pulizia del foro. Il diametro di perforazione è definito quello esterno della corona, in mm. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione e per le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro garantendo la possibilità di eseguire lo stesso a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Verrà misurato e compensato lo spessore perforato in cm.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.02.35.a | PERFORAZIONI A ROTAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO - DIAMETRO 92 mm           | cm   | € 0,94<br>zero/94   |
| VEN26-04.02.35.b | PERFORAZIONI A ROTAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO - DIAMETRO DA 102 A 132 mm | cm   | € 1,19<br>uno/19    |
| VEN26-04.02.35.c | PERFORAZIONI A ROTAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO - DIAMETRO 142 mm          | cm   | € 1,45<br>uno/45    |
| VEN26-04.02.35.d | PERFORAZIONI A ROTAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO - DIAMETRO 152 mm          | cm   | € 1,56<br>uno/56    |

#### VEN26-04.03 SBANCAMENTI E SCAVI

##### VEN26-04.03.01 SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI

Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; la

regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fagatori o cunette o altre opere simili; La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.03.01.a | SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI                              | m <sup>3</sup> | € 6,03<br>sei/03     |
| VEN26-04.03.01.b | SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO DI SBANCAMENTO PER QUANTITATIVI FINO A 200 MC | m <sup>3</sup> | € 4,66<br>quattro/66 |

#### VEN26-04.03.02 SCONNESSIONE PREVENTIVA ALLO SCAVO DI SBANCAMENTO

Sovrapprezzo alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI per lavoro eseguito in presenza di terreni aventi una consistenza tale da richiederne la preventiva sconnessione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per il solo effettivo volume sconnesso.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.03.02.a | SCONNESSIONE PREVENTIVA ALLO SCAVO DI SBANCAMENTO                                          | m <sup>3</sup> | € 8,92<br>otto/92   |
| VEN26-04.03.02.b | SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO IN ROCCIA DURA PER CONTROLLO DI VIBRAZIONE - nella misura del 320% | 320%           |                     |

#### VEN26-04.03.03 SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON L'USO DI MINE

Scavo di sbancamento in roccia da mina di qualsiasi natura e consistenza e trovanti di volume superiore a 1.00 mc eseguito con l'uso sistematico di mine con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti ed in condizioni di massima sicurezza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'abbattimento della roccia dovrà essere eseguito nel rispetto delle sezioni tipo di progetto, adottando tecniche e metodologie atte a garantire in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo il controllo degli effetti distruttivi o comunque perturbanti delle esplosioni. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo si intendono inoltre compensati gli oneri specifici per la protezione contro le proiezioni di rocce al momento dell'esplosione, la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.), il disaggio della parete interessata dallo scavo da rocce disgregate e/o pericolanti. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume abbattuto calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-04.03.03.a | SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON L'USO DI MINE - ROCCIA TENERA | m <sup>3</sup> | € 23,42<br>ventitre/42      |
| VEN26-04.03.03.b | SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON L'USO DI MINE - ROCCIA MEDIA  | m <sup>3</sup> | € 26,55<br>ventisei/55      |
| VEN26-04.03.03.c | SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON L'USO DI MINE - ROCCIA DURA   | m <sup>3</sup> | € 34,70<br>trentaquattro/70 |

#### VEN26-04.03.04 ABBATTIMENTO CONTROLLATO PER PROFILATURA PARETE ROCCIOSA

Compenso allo scavo di sbancamento in roccia con l'uso di mine, per l'abbattimento controllato della parete rocciosa al fine di ottenere la miglior profilatura in relazione alle caratteristiche geotecniche dell'ammasso roccioso mediante l'adozione di tecniche speciali con l'utilizzo di mine di contorno di profilatura. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri di cui alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON L'USO DI MINE. Ai fini contabili sarà computata solamente la superficie calcolata sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.03.04.a | ABBATTIMENTO CONTROLLATO PER PROFILATURA PARETE ROCCIOSA | m <sup>2</sup> | € 11,70<br>undici/70 |

**VEN26-04.03.05 PRETAGLIO DI PARETE ROCCIOSA**

Esecuzione di pretaglio previsto negli elaborati progettuali od ordinato dal Direttore dei Lavori al fine di creare una superficie di discontinuità anche per ostacolare la propagazione delle sollecitazioni al di fuori della zona di abbattimento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Eventuali opere provvisorie, necessarie per accedere alla linea di pretaglio con le attrezzature, saranno compensate con i rispettivi prezzi di elenco. Ai fini contabili sarà computata solamente la superficie calcolata sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri di cui alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON L'USO DI MINE. L'applicazione di questo prezzo esclude il riconoscimento della voce ABBATTIMENTO CONTROLLATO PER PROFILATURA PARETE ROCCIOSA.

| CODICE           | DESCRIZIONE                  | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.03.05.a | PRETAGLIO DI PARETE ROCCIOSA | m <sup>2</sup> | € 20,94<br>venti/94 |

**VEN26-04.03.06 SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO**

Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a 1.00 mc eseguito, per disposizione degli elaborati di progetto o della Direzione Lavori, senza l'uso di mine ma con demolitore idraulico su mezzo meccanico. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Lo scavo della roccia dovrà essere eseguito nel rispetto delle sezioni tipo di progetto, adottando tecniche e metodologie atte a garantire in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo il controllo degli effetti perturbanti delle operazioni. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo si intendono inoltre compensati gli oneri specifici per la protezione contro le proiezioni di rocce al momento dello scavo, la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.), il disaggio della parete interessata dallo scavo da rocce disgregate e/o pericolanti. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume scavato calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.03.06.a | SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO - ROCCIA TENERA | m <sup>3</sup> | € 29,99<br>ventinove/99   |
| VEN26-04.03.06.b | SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO - ROCCIA MEDIA  | m <sup>3</sup> | € 42,44<br>quarantadue/44 |
| VEN26-04.03.06.c | SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO - ROCCIA DURA   | m <sup>3</sup> | € 73,71<br>settantatre/71 |

**VEN26-04.03.07 SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA A MANO**

Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano con tecniche speciali quali cunei anche idraulici, cementi espansivi, seghe a fili elicoidali etc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Lo scavo della roccia dovrà essere eseguito nel rispetto delle sezioni tipo di progetto, adottando tecniche e metodologie atte a garantire in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo il controllo degli effetti perturbanti delle operazioni. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo si intendono inoltre compensati gli oneri specifici per la protezione contro le proiezioni di rocce al momento dello scavo, la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.), il disaggio della parete interessata dallo scavo da rocce disgregate e/o pericolanti. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume scavato calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-04.03.07.a | SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA A MANO - ROCCIA TENERA | m <sup>3</sup> | € 189,84<br>centottantanove/84     |
| VEN26-04.03.07.b | SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA A MANO - ROCCIA MEDIA  | m <sup>3</sup> | € 205,32<br>duecentocinque/32      |
| VEN26-04.03.07.c | SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA A MANO - ROCCIA DURA   | m <sup>3</sup> | € 242,78<br>duecentoquarantadue/78 |

**VEN26-04.03.08 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO**

Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i

trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-04.03.08.a</b> | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml | m <sup>3</sup> | € 90,95<br>novanta/95         |
| <b>VEN26-04.03.08.b</b> | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO - FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 m  | m <sup>3</sup> | € 132,27<br>centotrentadue/27 |

#### **VEN26-04.03.09 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA**

Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.03.09.a</b> | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml | m <sup>3</sup> | € 8,35<br>otto/35         |
| <b>VEN26-04.03.09.b</b> | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 m  | m <sup>3</sup> | € 14,24<br>quattordici/24 |

#### **VEN26-04.03.10 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 1.50 m**

Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza e trovanti di volume superiore a 0.50 mc eseguito fino alla profondità di 1.50 ml sotto il piano di campagna e/o di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti ed in condizioni di massima sicurezza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'abbattimento della roccia dovrà essere eseguito nel rispetto delle sezioni tipo di progetto, adottando tecniche e metodologie atte a garantire in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo il controllo degli effetti distruttivi o comunque perturbanti delle esplosioni. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo si intendono inoltre compensati gli oneri specifici per la protezione contro le proiezioni di rocce al momento dell'esplosione, la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.). Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume abbattuto calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-04.03.10.a</b> | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 1.50 ml - ROCCIA TENERA | m <sup>3</sup> | € 22,97<br>ventidue/97     |
| <b>VEN26-04.03.10.b</b> | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 1.50 ml - ROCCIA MEDIA  | m <sup>3</sup> | € 24,07<br>ventiquattro/07 |
| <b>VEN26-04.03.10.c</b> | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 1.50 ml - ROCCIA DURA   | m <sup>3</sup> | € 27,39<br>ventisette/39   |

#### **VEN26-04.03.11 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 2.00 ml**

Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza e trovanti di volume superiore a 0.50 mc eseguito fino alla profondità di 2.00 ml sotto il piano di campagna e/o di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti ed in condizioni di massima sicurezza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'abbattimento della roccia dovrà essere eseguito nel rispetto delle sezioni tipo di progetto, adottando tecniche e metodologie atte a garantire in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo il controllo degli effetti distruttivi o comunque perturbanti delle esplosioni. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo si intendono inoltre compensati gli oneri specifici per la protezione contro le proiezioni di rocce al momento dell'esplosione, la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.). Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume abbattuto calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.



| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-04.03.11.a | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 2.00 ml - ROCCIA TENERA | m <sup>3</sup> | € 33,86<br>trentatre/86       |
| VEN26-04.03.11.b | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 2.00 ml - ROCCIA MEDIA  | m <sup>3</sup> | € 35,67<br>trentacinque/67    |
| VEN26-04.03.11.c | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 2.00 ml - ROCCIA DURA   | m <sup>3</sup> | € 44,09<br>quarantaquattro/09 |

#### VEN26-04.03.12 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 1.50 ml

Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano con tecniche speciali quali cunei anche idraulici, cementi espansivi, seghe a fili elicoidali etc. fino ad una profondità di 1.50 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Con il presente prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti dalla voce SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume scavato calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-04.03.12.a | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 1.50 ml - ROCCIA TENERA | m <sup>3</sup> | € 218,43<br>duecentodiciotto/43     |
| VEN26-04.03.12.b | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 1.50 ml - ROCCIA MEDIA  | m <sup>3</sup> | € 233,05<br>duecentotrentatre/05    |
| VEN26-04.03.12.c | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 1.50 ml - ROCCIA DURA   | m <sup>3</sup> | € 269,89<br>duecentosessantanove/89 |

#### VEN26-04.03.13 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 2.00 ml

Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano con tecniche speciali quali cunei anche idraulici, cementi espansivi, seghe a fili elicoidali etc. fino ad una profondità di 2.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Con il presente prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti dalla voce SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 ml. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume scavato calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-04.03.13.a | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 2.00 ml - ROCCIA TENERA | m <sup>3</sup> | € 239,29<br>duecentotrentanove/29   |
| VEN26-04.03.13.b | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 2.00 ml - ROCCIA MEDIA  | m <sup>3</sup> | € 253,23<br>duecentocinquantatre/23 |
| VEN26-04.03.13.c | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 2.00 ml - ROCCIA DURA   | m <sup>3</sup> | € 293,75<br>duecentonovantatre/75   |

#### VEN26-04.03.14 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml

Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a 0.50 mc eseguito fino alla profondità di 1.50 ml sotto il piano di campagna e/o di sbancamento senza l'uso di mine ma con demolitore idraulico su mezzo meccanico, per disposizione degli elaborati di progetto o della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo si intendono inoltre compensati gli oneri specifici per la protezione contro le proiezioni di rocce al momento dell'esplosione, la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.). Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume scavato calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-04.03.14.a | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml - ROCCIA TENERA | m <sup>3</sup> | € 48,83<br>quarantotto/83        |
| VEN26-04.03.14.b | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml - ROCCIA MEDIA  | m <sup>3</sup> | € 75,56<br>settantacinque/56     |
| VEN26-04.03.14.c | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml - ROCCIA DURA   | m <sup>3</sup> | € 149,03<br>centoquarantanove/03 |

#### VEN26-04.03.15 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 ml



Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a 0.50 mc eseguito fino alla profondità di 2.00 ml sotto il piano di campagna e/o di sbancamento senza l'uso di mine ma con demolitore idraulico su mezzo meccanico, per disposizione degli elaborati di progetto o della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo si intendono inoltre compensati gli oneri specifici per la protezione contro le proiezioni di rocce al momento dell'esplosione, la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.). Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume scavato calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-04.03.15.a | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 ml - ROCCIA TENERA | m <sup>3</sup> | € 60,85<br>sessanta/85            |
| VEN26-04.03.15.b | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 ml - ROCCIA MEDIA  | m <sup>3</sup> | € 89,35<br>ottantanove/35         |
| VEN26-04.03.15.c | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 ml - ROCCIA DURA   | m <sup>3</sup> | € 177,82<br>centosettantasette/82 |

#### VEN26-04.03.16 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA' SUPERIORI A 2.00 m

Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata per scavi eseguiti, con qualsiasi mezzo, a profondità superiore a 2.00 ml sotto il piano di campagna e/o di sbancamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Il sovrapprezzo verrà applicato per ogni 2 (due) metri o frazione di due metri superanti la suddetta profondità di 2.00 ml.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.03.16.a | SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA' SUPERIORI A 2.00 m | m <sup>3</sup> | € 2,28<br>due/28    |

#### VEN26-04.03.17 ARMATURA PARETI DI SCAVO

Armatura delle pareti degli scavi di fondazione a sezione obbligata eseguita su prescrizione degli elaborati di progetto o su ordine della Direzione Lavori a cassa chiusa o altro metodo adeguato impiegando robusti marciavanti costituiti da tavoloni a spigolo vivo posti a perfetto combaciamento e convenientemente battuti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'utilizzo di tutti gli accorgimenti tecnici necessari atti ad evitare il rifluimento delle materie di scavo ed a rendere le pareti il più possibile stagne restando impregiudicato il sovrapprezzo per esaurimento acqua da compensare con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE              | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-04.03.17.a | ARMATURA PARETI DI SCAVO | m <sup>2</sup> | € 13,95<br>tredici/95 |

#### VEN26-04.03.18 SOVRAPPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA

Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, eseguiti con qualsiasi mezzo, per esaurimento di acqua con qualsiasi mezzo e per qualsiasi profondità sotto il piano di campagna e/o di sbancamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello cui si stabilisce l'acqua negli scavi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.03.18.a | SOVRAPPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA | m <sup>3</sup> | € 0,77<br>zero/77   |

#### VEN26-04.03.19 SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 20 mq

Scavo a pozzo a cielo aperto per fondazioni di ponti, viadotti, contrafforti per il consolidamento di falde montane o simili, o per eventuali altri manufatti particolari; eseguito per sottomurazione a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione per superfici di scavo fino a 20.00 mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'armatura ed il disarmo delle pareti, le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del fondo eseguita e valutata come prescritto nelle Norme Tecniche, la regolarizzazione del fondo e l'appiombamento delle pareti di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo (anche meccanico) delle materie scavate di risulta. Nel prezzo è inoltre compreso ogni onere per - la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di scarica che saranno compensati a parte;La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-04.03.19.a</b> | SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 20 mq - PROFONDITA' FINO A 10.00 ml                            | m <sup>3</sup> | € 43,47<br>quarantatre/47   |
| <b>VEN26-04.03.19.b</b> | SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 20 mq - PROFONDITA' OLTRE 10.00 ml E FINO A 15.00 ml           | m <sup>3</sup> | € 58,80<br>cinquantotto/80  |
| <b>VEN26-04.03.19.c</b> | SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 20 mq - PROFONDITA' OLTRE 15.00 ml E FINO A 20.00 ml           | m <sup>3</sup> | € 71,28<br>settantuno/28    |
| <b>VEN26-04.03.19.d</b> | SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 20 mq - PROFONDITA' OLTRE 20.00 ml E FINO A 25.00 ml           | m <sup>3</sup> | € 95,61<br>novantacinque/61 |
| <b>VEN26-04.03.19.e</b> | SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 20 mq - PER OGNI ZONA DI PROFONDITA' DI 5.00 ml OLTRE 25.00 ml | m <sup>3</sup> | € 10,56<br>dieci/56         |

#### **VEN26-04.03.20 SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 80 mq**

Scavo a pozzo a cielo aperto per fondazioni di ponti, viadotti, contrafforti per il consolidamento di falde montane o simili, o per eventuali altri manufatti particolari; eseguito per sottomurazione a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione per superfici di scavo oltre 20.00 mq e fino ad 80.00 mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'armatura ed il disarmo delle pareti, le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del fondo eseguita e valutata come prescritto nelle Norme Tecniche, la regolarizzazione del fondo e l'appiombamento delle pareti di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo (anche meccanico) delle materie scavate di risulta. Nel prezzo è inoltre compreso ogni onere per - la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di scarica che saranno compensati a parte;La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>VEN26-04.03.20.a</b> | SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 80 mq - PROFONDITA' FINO A 10.00 ml | m <sup>3</sup> | € 29,34<br>ventinove/34 |

|                         |                                                                                                    |                |                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-04.03.20.b</b> | SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 80 mq - PROFONDITA' OLTRE 10.00 ml E FINO A 15.00 ml           | m <sup>3</sup> | € 35,60<br>trentacinque/60 |
| <b>VEN26-04.03.20.c</b> | SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 80 mq - PROFONDITA' OLTRE 15.00 ml E FINO A 20.00 ml           | m <sup>3</sup> | € 46,82<br>quarantasei/82  |
| <b>VEN26-04.03.20.d</b> | SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 80 mq - PROFONDITA' OLTRE 20.00 ml E FINO A 25.00 ml           | m <sup>3</sup> | € 60,44<br>sessanta/44     |
| <b>VEN26-04.03.20.e</b> | SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 80 mq - PER OGNI ZONA DI PROFONDITA' DI 5.00 ml OLTRE 25.00 ml | m <sup>3</sup> | € 8,18<br>otto/18          |

**VEN26-04.03.21 MAGGIORAZIONE AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO**

Maggiorazione percentuale su tutte le voci dei lavori contabilizzati ed eseguiti nell'interno dei pozzi costruiti per sottomurazione o per il rivestimento dei medesimi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Rimangono esclusi gli scavi da pagarsi con le voci specifiche di elenco.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.03.21.a</b> | MAGGIORAZIONE AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO - PROFONDITA' FINO A 10.00 ml - nella misura del 9%                    | 9%   |                     |
| <b>VEN26-04.03.21.b</b> | MAGGIORAZIONE AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO - PROFONDITA' OLTRE 10.00 ml E FINO A 15.00 ml - nella misura dell'11% | 11%  |                     |
| <b>VEN26-04.03.21.c</b> | MAGGIORAZIONE AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO - PROFONDITA' OLTRE 15.00 ml E FINO A 20.00 ml - nella misura del 13%  | 13%  |                     |
| <b>VEN26-04.03.21.d</b> | MAGGIORAZIONE AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO - PROFONDITA' OLTRE 20.00 ml E FINO A 25.00 ml - nella misura del 14%  | 14%  |                     |
| <b>VEN26-04.03.21.e</b> | MAGGIORAZIONE AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO - PROFONDITA' OLTRE 25.00 m - nella misura del 20%                     | 20%  |                     |

**VEN26-04.03.22 LAVORAZIONE DEL LEGNAME**

Compenso per la lavorazione del legname derivante dall'abbattimento di piante in aree soggetti a movimento terra. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il taglio, l'allestimento, lo scortecciamento, il trasporto e l'accatastamento su aree individuate dagli elaborati di progetto o indicate dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori. Contabilizzato in catasta a metro sterro (mst).

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.03.22.a</b> | LAVORAZIONE DEL LEGNAME - PER PIANTE ALTO FUSTO      | m <sup>3</sup> | € 27,00<br>ventisette/00  |
| <b>VEN26-04.03.22.b</b> | LAVORAZIONE DEL LEGNAME - PER CEDUO E PALERIA MINUTA | m <sup>3</sup> | € 17,84<br>diciassette/84 |

**VEN26-04.03.23 SCAVO A FORO CIECO PER GALLERIE ARTIFICIALI**

Scavo a foro cieco per gallerie artificiali eseguito a sezione obbligata sotto l'impalcato di copertura e tra i diaframmi di sostegno, fino alla quota di sotto fondazione stradale prevista nei disegni di progetto, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia dura ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Lo scavo verrà effettuato con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel caso di roccia o trovanti di volume superiore a 0.50 mc, si applicheranno i prezzi relativi allo scavo di sbancamento.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.03.23.a</b> | SCAVO A FORO CIECO PER GALLERIE ARTIFICIALI | m <sup>3</sup> | € 7,60<br>sette/60  |

**VEN26-04.03.24 CARICO TRASPORTO E SCARICO ECCEDENZE DI SCAVO**

Carico, trasporto e scarico, a qualsiasi distanza stradale dal cantiere di lavoro, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. La misurazione del materiale trasportato sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Sono escluse le indennità dovute allo smaltimento del materiale di scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi che saranno computati a parte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti

normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.03.24.a | CARICO TRASPORTO E SCARICO ECCEDENZE DI SCAVO | m <sup>3</sup> | € 7,94<br>sette/94  |

#### VEN26-04.04 FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE

##### VEN26-04.04.01 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI

Preparazione dei piani di posa dei rilevati eseguito con mezzi ed attrezzature adeguate a scelta dell'Appaltatore. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo di scoticamento per una profondità media di 20 cm e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari di progetto, il taglio degli alberi e dei cespugli. Nel prezzo è compreso ogni onere per la gestione delle materie di risulta per:- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte. Nel prezzo è compreso ogni onere anche per l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa del materiale di risulta riutilizzabile, la compattazione del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche o negli elaborati di progetto, il riempimento dello scavo e la compattazione dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 fino a raggiungere le quote del terreno preesistente. Rimangono esclusi la lavorazione del legname recuperabile, la cippatura e lo smaltimento della frazione non recuperabile e l'estirpazione delle ceppaie che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.04.01.a | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO | m <sup>2</sup> | € 8,79<br>otto/79    |
| VEN26-04.04.01.b | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI         | m <sup>2</sup> | € 4,49<br>quattro/49 |

##### VEN26-04.04.02 SISTEMAZIONE IN RILEVATO

Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la compattazione a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.04.02.a | SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 | m <sup>3</sup> | € 5,41<br>cinque/41  |
| VEN26-04.04.02.b | SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A2-6, A2-7         | m <sup>3</sup> | € 4,59<br>quattro/59 |

##### VEN26-04.04.03 SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE

Sistemazione a rilevato o riempimento, anche di gallerie artificiali o a ridosso di opere d'arte entro e fuori terra, senza compattamento meccanico, con materiali provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito, sparsi a strati non superiori a 50 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sagomatura e profilatura dei piani o delle scarpate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti

normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.04.03.a | SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE | m <sup>3</sup> | € 4,00<br>quattro/00 |

#### VEN26-04.04.04 SISTEMAZIONE DI MATERIALE IN DEPOSITO DI PROGETTO

Sistemazione dei materiali provenienti da scavi e demolizioni, non ritenuti idonei per il loro reimpiego dal progetto o dalla Direzione Lavori, su aree di smaltimento individuate nel progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La sistemazione dovrà essere eseguita nel rispetto della configurazione prevista dal progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la gestione del deposito secondo il disciplinare di progetto in quanto l'Appaltatore diverrà anche "gestore del deposito" per l'intera durata del cantiere. Tali aree di deposito sono da considerarsi rientranti nell'ambito dell'opera principale e pertanto assogettate al rispetto delle norme di cui al Capitolato Speciale d'Appalto, del disciplinare di gestione nonché di specifiche leggi di settore. Eventuali lavori di approntamento, quali piste di accesso, scotici, recinzioni provvisorie, etc e di sistemazioni finali quali apporto di terreno vegetale, inerbimenti, piantumazioni etc saranno compensate con le relative voci di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.04.04.a | SISTEMAZIONE DI MATERIALE IN DEPOSITO DI PROGETTO | m <sup>3</sup> | € 3,86<br>tre/86    |

#### VEN26-04.04.05 FORNITURA DI MATERIALI

Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.04.05.a | FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI                 | m <sup>3</sup> | € 39,72<br>trentanove/72  |
| VEN26-04.04.05.b | FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER RIEMPIMENTO DI SCAVI                | m <sup>3</sup> | € 25,76<br>venticinque/76 |
| VEN26-04.04.05.c | FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO/RICICLAGGIO PER FORMAZIONE RILEVATI | m <sup>3</sup> | € 15,38<br>quindici/38    |
| VEN26-04.04.05.d | FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO/RICICLAGGIO PER RIEMPIMENTO DI CAVI | m <sup>3</sup> | € 12,50<br>dodici/50      |
| VEN26-04.04.05.e | FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE GREZZA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO          | m <sup>3</sup> | € 25,78<br>venticinque/78 |
| VEN26-04.04.05.f | FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE SELEZIONATA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO     | m <sup>3</sup> | € 25,78<br>venticinque/78 |

#### VEN26-04.04.06 PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI

Preparazione del piano di posa delle scarpate per ammorsamento dei nuovi rilevati su scarpate esistenti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà eseguita attraverso la gradonatura profonda delle scarpate secondo le indicazioni riportate negli elaborati di progetto con lo scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza con gli stessi oneri di cui alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI, e la successiva gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a 0.80 ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per la creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a 1.30 ml e minima non inferiore a 0.30 ml, la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni

impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.04.06.a | PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI | m <sup>2</sup> | € 17,82<br>diciassette/82 |

#### VEN26-04.04.07 MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI

Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra 2 cm e 20 cm, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della Direzione Lavori. La pezzatura da 2 cm e 20 cm può non corrispondere ad alcuna curva granulometrica, oppure comprendere solo parte di questo intervallo di pezzatura; in ogni caso lo strato, se costituito da materiale prevalentemente grosso, deve essere coperto in superficie con materiale minuto, tanto da evitare che il materiale terroso di rilevato, che verrà a sovrapporsi, si introduca nello strato anticapillare. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-04.04.07.a | MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI - PROVENIENTI DAGLI SCAVI         | m <sup>3</sup> | € 8,24<br>otto/24      |
| VEN26-04.04.07.b | MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI - PROVENIENTI DA CAVA DI PRESTITO | m <sup>3</sup> | € 28,68<br>ventotto/68 |

#### VEN26-04.04.08 STRATO ANTICONTAMINANTE

Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante formato da geotessile non tessuto in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali, le procedure fornite dal produttore e comunque nel rispetto delle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto e impartite dalla DL. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito riportante il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli. Il geotessile dovrà provenire da azienda operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001:2015 e dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-04.04.08.a | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 100 g/mq - RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 6 KN/m   | m <sup>2</sup> | € 2,80<br>due/80       |
| VEN26-04.04.08.b | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 150 g/mq - RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 10 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 3,52<br>tre/52       |
| VEN26-04.04.08.c | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 200 g/mq - RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 14 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 4,31<br>quattro/31   |
| VEN26-04.04.08.d | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 300 g/mq - RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 21 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 5,92<br>cinque/92    |
| VEN26-04.04.08.e | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 400 g/mq - RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 27 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 7,72<br>sette/72     |
| VEN26-04.04.08.f | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 500 g/mq - RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 32 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 8,73<br>otto/73      |
| VEN26-04.04.08.g | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 600 g/mq - RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 40 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 10,30<br>dieci/30    |
| VEN26-04.04.08.h | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 800 g/mq - RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 50 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 12,98<br>dodici/98   |
| VEN26-04.04.08.i | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 1000 g/mq - RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 60 KN/m | m <sup>2</sup> | € 15,62<br>quindici/62 |
| VEN26-04.04.08.l | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 1200 g/mq - RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 70 KN/m | m <sup>2</sup> | € 18,42<br>diciotto/42 |



**VEN26-04.04.09 ARMATURA DEL CORPO STRADALE**

Sistemazione nel corpo stradale mediante fornitura e posa di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene in grado di eseguire una diffusione dei carichi stradali se posto tra cassonetto e sottofondo. La previsione di durabilità minima in terreni naturali con temperature massime di 25 °C e con pH compreso tra 4 e 9, dovrà essere di almeno 25 anni in accordo con la normativa EN 13249:2015. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà fornire la certificazione DoP e possedere la certificazione EN ISO 9001:2015. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-04.04.09.a</b> | STRATO DI DIFFUSIONE DEL CARICO TRA CASSONETTO E SOTTOFONDO STRADALE - Telo con resistenza non inferiore a 25 kN/m - DEFORMAZIONE ALLA RESISTENZA NOMINALE NON SUPERIORE AL 15% - RESISTENZA AL PUNZONAMENTO NON INFERIORE A 3000 N.  | m <sup>2</sup> | € 3,87<br>tre/87     |
| <b>VEN26-04.04.09.b</b> | STRATO DI DIFFUSIONE DEL CARICO TRA CASSONETTO E SOTTOFONDO STRADALE - Telo con resistenza non inferiore a 40 kN/m - DEFORMAZIONE ALLA RESISTENZA NOMINALE NON SUPERIORE AL 15% - RESISTENZA AL PUNZONAMENTO NON INFERIORE A 4500 N.  | m <sup>2</sup> | € 4,20<br>quattro/20 |
| <b>VEN26-04.04.09.c</b> | STRATO DI DIFFUSIONE DEL CARICO TRA CASSONETTO E SOTTOFONDO STRADALE - Telo con resistenza non inferiore a 60 kN/m - DEFORMAZIONE ALLA RESISTENZA NOMINALE NON SUPERIORE AL 15% - RESISTENZA AL PUNZONAMENTO NON INFERIORE A 7000 N.  | m <sup>2</sup> | € 4,86<br>quattro/86 |
| <b>VEN26-04.04.09.d</b> | STRATO DI DIFFUSIONE DEL CARICO TRA CASSONETTO E SOTTOFONDO STRADALE - Telo con resistenza non inferiore a 80 kN/m - DEFORMAZIONE ALLA RESISTENZA NOMINALE NON SUPERIORE AL 15% - RESISTENZA AL PUNZONAMENTO NON INFERIORE A 10000 N. | m <sup>2</sup> | € 5,40<br>cinque/40  |
| <b>VEN26-04.04.09.e</b> | STRATO DI DIFFUSIONE DEL CARICO TRA CASSONETTO E SOTTOFONDO STRADALE - Telo con resistenza non inferiore a 80 kN/m - DEFORMAZIONE ALLA RESISTENZA NOMINALE NON SUPERIORE AL 15% - RESISTENZA AL PUNZONAMENTO NON INFERIORE A 12000 N. | m <sup>2</sup> | € 5,95<br>cinque/95  |

**VEN26-04.04.10 COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE**

Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità stabilite dagli elaborati di progetto e prescritte dalla Direzione Lavori, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50 N/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-04.04.10.a</b> | COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - PER I GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 | m <sup>2</sup> | € 2,72<br>due/72     |
| <b>VEN26-04.04.10.b</b> | COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - PER I GRUPPI A4, A5, A2-6, A2-7 | m <sup>2</sup> | € 4,41<br>quattro/41 |

**VEN26-04.04.11 MURO IN TERRENO ARMATO CON PARAMENTO IN CLS**

Muri in terreno armato con paramento in calcestruzzo, eseguiti secondo le indicazioni di progetto e le disposizioni della Direzione Lavori e dimensionati in relazione alla natura del terreno, alle spinte cui dovranno sottostare ed ai relativi sovraccarichi. I muri saranno costituiti da un terrapieno armato con armature lineari metalliche ad alta aderenza inserite nel terreno in strati successivi connesse a pannelli prefabbricati, appoggiati sul cordolo di livellamento di calcestruzzo con Rck 25 MPa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione, salvo diverse e più dettagliate specificazioni contenute negli elaborati di progetto, si compone delle seguenti operazioni: 1) fornitura e posa in opera di pannelli cruciformi o

quadrati per paramento verticale, prefabbricati in calcestruzzo con Rck 30 MPa, di spessore minimo di 14 cm, armati secondo il dimensionamento statico con ferri ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento. Dovranno essere compresi i pezzi speciali (semi pannelli e pannelli fuori misura), gli accessori occorrenti quali perni, manicotti, etc., i giunti orizzontali costituiti da strisce dello spessore di 2 cm in materiale trattato con resine epossidiche o placche d'appoggio in gomma EPDM, spessore 2 cm e giunti verticali costituiti da strisce di poliuretano a cellula aperta di sezione 4 x 4 cm; 2) attacchi in acciaio zincato a caldo, annegati nel getto dei pannelli in calcestruzzo, per il collegamento tra pannelli ed armature. Dovrà essere compresa la necessaria bulloneria in acciaio zincato e gli accessori occorrenti; 3) fornitura e posa in opera di armature ad alta aderenza in acciaio laminato di sezione 40 x 5 mm o equivalente, zincato a caldo in ragione di 5 g/dmq e spessore minimo 70 micron, compresi bulloneria ed accessori per eventuali giunzioni; 4) fornitura e posa in opera di eventuali pilastri d'angolo in elementi prefabbricati in calcestruzzo con Rck 30 MPa, compresi pezzi speciali, attacchi, etc.; 5) fornitura e posa in opera di lastre coprigiunto in elementi prefabbricati standard aventi le stesse caratteristiche e con gli oneri di cui al punto 4), compresi pezzi speciali, attacchi, etc.; 6) fornitura e posa in opera di lastre di coronamento (copertine) in elementi prefabbricati aventi le stesse caratteristiche e con gli oneri di cui al punto 4), compresi ferri di attesa in ferro ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento. Sono inoltre compresi gli oneri per eventuale brevetto, i maggiori oneri di formazione del rilevato in conseguenza della selezione dei materiali, della presenza delle armature, del ridotto spessore degli strati, delle cautele da adottare nel compattamento a ridosso del paramento esterno e della maggiore frequenza delle prove. Sono altresì compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione dei cordoli di livellamento, i getti di chiusura tra paramento e muri esterni allo stesso, il ferro di armatura dei cordoli, le casseforme ed ogni altro onere. Nel prezzo è inoltre compresa la redazione di relazione di calcolo e dimensionamento del muro, effettuata da tecnico abilitato, che dimostri la rispondenza delle caratteristiche del sistema strutturale proposto ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati progettuali. Sono esclusi gli scavi occorrenti e la formazione del rilevato da pagarsi con i relativi articoli di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie del paramento effettivamente eseguita secondo lo sviluppo della stessa; l'altezza di scarpata sarà considerata a partire dal piano di posa del manufatto stesso.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-04.04.11.a | MURO IN TERRENO ARMATO CON PARAMENTO IN CLS - ALTEZZA FINO A 6.00 ml                  | m <sup>2</sup> | € 334,90<br>trecentotrentaquattro/90 |
| VEN26-04.04.11.b | MURO IN TERRENO ARMATO CON PARAMENTO IN CLS - ALTEZZA OLTRE 6.00 ml E FINO A 9.00 ml  | m <sup>2</sup> | € 398,34<br>trecentonovantotto/34    |
| VEN26-04.04.11.c | MURO IN TERRENO ARMATO CON PARAMENTO IN CLS - ALTEZZA OLTRE 9.00 ml E FINO A 12.00 ml | m <sup>2</sup> | € 480,76<br>quattrocentottanta/76    |

#### VEN26-04.04.12 FRANTUMAZIONE E/O VAGLIATURA DI MATERIALE

Frantumazione con utilizzo di frantoio mobile del materiale presente in cantiere consistente nelle seguenti fasi esecutive comprese nella voce di prezzo:

- carico materiale sul frantoio;
- macinazione e vagliatura del materiale fino a raggiungere la pezzatura idonea al successivo utilizzo e concordata con la Direzione Lavori;
- spostamento e deposito del materiale frantumato/vagliato al di fuori dell'area di ingombro del mezzo;
- eventuale carico del materiale e trasporto dello stesso nell'ambito del cantiere.

La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori.

| CODICE           | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.04.12.a | FRANTUMAZIONE E/O VAGLIATURA DI MATERIALE | m <sup>3</sup> | € 12,52<br>dodici/52 |

#### VEN26-04.04.13 MURO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE

Strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcolico), resistenti o protetti ai raggi u.v. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento

flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni. Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95 % dello AASHTOMod. Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15 x 15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile. Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001. I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per ogni mq di superficie a vista inclinata effettivamente eseguita, misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-04.04.13.a</b> | MURO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE- H FINO A 4 ml                | m <sup>2</sup> | € 202,15<br>duecentodue/15            |
| <b>VEN26-04.04.13.b</b> | MURO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE- H OLTRE 4 ml, FINO A 6 ml    | m <sup>2</sup> | € 227,85<br>duecentoventisette/85     |
| <b>VEN26-04.04.13.c</b> | MURO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE- H OLTRE 6 ml E FINO A 8 ml   | m <sup>2</sup> | € 294,48<br>duecentonovantaquattro/48 |
| <b>VEN26-04.04.13.d</b> | MURO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE- H OLTRE 8 ml E FINO A 10 ml  | m <sup>2</sup> | € 341,15<br>trecentoquarantuno/15     |
| <b>VEN26-04.04.13.e</b> | MURO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE- H OLTRE 10 ml E FINO A 15 ml | m <sup>2</sup> | € 412,43<br>quattrocentododici/43     |

#### **VEN26-04.04.14 MURO IN TERRA RINFORZATA, PARAMENTO RINVERDIBILE, ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO**

Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura. Tali manufatti saranno costituiti da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro minimo pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn (95)%- Al (5%) conforme alle UNI EN 10244 - classe A". Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm ed in conformità a quanto indicato nelle norme EN14475. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica. I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, dell'eventuale fornitura e posa del terreno vegetale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri

occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per ogni mq di superficie a vista inclinata effettivamente eseguita, misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-04.04.14.a | MURO IN TERRA RINFORZATA, PARAMENTO RINVERDIBILE, ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - H FINO A 4 ml                  | m <sup>2</sup> | € 252,05<br>duecentocinquantadue/05    |
| VEN26-04.04.14.b | MURO IN TERRA RINFORZATA, PARAMENTO RINVERDIBILE, ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - H OLTRE A 4 ml E FINO A 6 ml   | m <sup>2</sup> | € 295,93<br>duecentonovantacinque/93   |
| VEN26-04.04.14.c | MURO IN TERRA RINFORZATA, PARAMENTO RINVERDIBILE, ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - H OLTRE A 6 ml E FINO A 8 ml   | m <sup>2</sup> | € 340,02<br>trecentoquaranta/02        |
| VEN26-04.04.14.d | MURO IN TERRA RINFORZATA, PARAMENTO RINVERDIBILE, ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - H OLTRE A 8 ml E FINO A 10 ml  | m <sup>2</sup> | € 369,77<br>trecentosessantanove/77    |
| VEN26-04.04.14.e | MURO IN TERRA RINFORZATA, PARAMENTO RINVERDIBILE, ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - H OLTRE A 10 ml E FINO A 15 ml | m <sup>2</sup> | € 448,83<br>quattrocentoquarantotto/83 |

#### VEN26-04.04.50 RACCORDO A STRADE OD ACCESSI ESISTENTI

Raccordo a strada od accesso esistente. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la scarificazione e spicconatura, lo spandimento del pietrisco, la cilindratura a fondo, l'annaffiamento. L' eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo "MATERIALI A PIE' D' OPERA". La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.04.50.a | RACCORDO A STRADE OD ACCESSI ESISTENTI | m <sup>2</sup> | € 0,96<br>zero/96   |

#### VEN26-04.04.51 FONDAZIONE STRADALE

Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore compresso pari a quello indicato negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la stesa su piano di posa preventivamente livellato, la posa in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 ton o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-04.04.51.a | FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI         | m <sup>3</sup> | € 7,27<br>sette/27          |
| VEN26-04.04.51.b | FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO | m <sup>3</sup> | € 34,14<br>trentaquattro/14 |

#### VEN26-04.04.52 FONDAZIONE STRADALE MISTO A CONGLOMERATO BITUMINOSO

Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria mescolato con conglomerato bituminoso proveniente da demolizione stradale lavorato in impianti idonei per recupero/riciclaggio regolarmente autorizzati, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore compresso pari a quello indicato negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la stesa su piano di posa preventivamente livellato, la posa in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 ton o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                                                     |                |                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-04.04.52.a</b> | FONDAZIONE STRADALE MISTO A CONGLOMERATO BITUMINOSO - MISCELA CON IL 20 % DI CONGLOMERATO BITUMINOSO DA DEMOLIZIONI | m <sup>3</sup> | € 34,66<br>trentaquattro/66 |
| <b>VEN26-04.04.52.b</b> | FONDAZIONE STRADALE MISTO A CONGLOMERATO BITUMINOSO - MISCELA CON IL 30 % DI CONGLOMERATO BITUMINOSO DA DEMOLIZIONI | m <sup>3</sup> | € 32,89<br>trentadue/89     |
| <b>VEN26-04.04.52.c</b> | FONDAZIONE STRADALE MISTO A CONGLOMERATO BITUMINOSO - MISCELA CON IL 40 % DI CONGLOMERATO BITUMINOSO DA DEMOLIZIONI | m <sup>3</sup> | € 31,12<br>trentuno/12      |
| <b>VEN26-04.04.52.d</b> | FONDAZIONE STRADALE MISTO A CONGLOMERATO BITUMINOSO - MISCELA CON IL 50 % DI CONGLOMERATO BITUMINOSO DA DEMOLIZIONI | m <sup>3</sup> | € 29,36<br>ventinove/36     |

**VEN26-04.04.53 FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE**

Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore minimo compreso di 5 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto e con superficie pronta per la stesa della successiva sovrastruttura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.04.53.a</b> | FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE | m <sup>2</sup> | € 2,68<br>due/68    |

**VEN26-04.04.54 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO**

Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.04.54.a</b> | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO | m <sup>3</sup> | € 71,62<br>settantuno/62 |

**VEN26-04.04.55 FRESATO E MISTO CEMENTATO PER RIPRISTINI E RITOMBAMENTO SCAVI**

Ritombamento degli scavi con miscela composta dal 60% in volume di materiale fresato e dal 40% in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, con l'aggiunta di una ulteriore percentuale del 2,5% in volume di cemento tipo R 325, addizionato con acqua in ragione del 6-7%. La voce comprende la posa in opera del fresato di recupero, la successiva stesa dell'inerte, del cemento e dell'acqua e la miscelazione in sito entro la traccia precedentemente scavata. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine. Resta esclusa la fresatura da pagarsi a parte con la relativa voce di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume posto in opera a costipamento avvenuto.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.04.55.a</b> | FRESATO E MISTO CEMENTATO PER RIPRISTINI E RITOMBAMENTO SCAVI | m <sup>3</sup> | € 71,22<br>settantuno/22 |

**VEN26-04.04.56 STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CALCE**

Stabilizzazione a calce di terreni/fondazioni stradali ammalorate mediante miscelazione del terreno in situ con macchine stabilizzatrici previo stesa di calce idraulica naturale in ragione del 3 % a secco del materiale da trattare o



nella percentuale risultante dallo studio preventivo presentato dall'Appaltatore per una miscela di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali per uno spessore finale compresso di 40 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione si comporrà in generale delle seguenti operazioni: - stesa della calce sulla superficie da trattare mediante specifici spanditori dotati di sistema di proporzionamento elettronico in modo da assicurare omogeneità al variare della consistenza del terreno; - miscelazione ad adeguata velocità con macchina stabilizzatrice della calce e del terreno da trattare per uno spessore di circa 35 cm con apporto d'acqua (bagnatura sino all'umidità ottima derivante da prova Proctor Modificata) per garantire una corretta reazione pozzolanica e per dare uno spessore finale costipato di 40 cm; la miscelazione dovrà essere protratta sino alla riduzione dei materiali ad una pezzatura max. di 25 mm e quando tutto il legante (calce) sarà intimamente mescolato col terreno da trattare; - regolarizzazione e baulatura del piano a mezzo di macchina livellatrice (grader) ed alla successiva compattazione con rullo liscio o a piede di montone del peso non inferiore a 18 ton onde garantire la richiesta densità del terreno trattato passate almeno 3 ore dalla miscelazione; - spruzzatura superficiale con emulsione bituminosa al 55 %, in ragione di 1 kg/mq, a protezione dalle intemperie ed a garanzia della perfetta maturazione. Il trattamento così realizzato dovrà garantire a 28 giorni un Md non inferiore a 500 kg/cm<sup>2</sup> nell'intervallo di carico compreso tra 1.50 ÷ 2.50 kg/cm<sup>2</sup> verificato mediante prova su piastra da 300 mm di diametro. Nel prezzo è compreso ogni onere per gli approvvigionamenti dei materiali, la messa a disposizione (compreso l'approntamento di cantiere ed il trasporto dei mezzi necessari e la successiva dismissione ed allontanamento) di tutti i mezzi operanti e del personale necessario, lo studio preventivo e le prove di verifica necessarie. Nel prezzo è inoltre compresa la redazione di relazione di calcolo e dimensionamento della miscela, effettuata da tecnico abilitato, che dimostri la rispondenza delle caratteristiche del sistema proposto ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati progettuali. Restano esclusi gli scavi, le demolizioni e quanto altro per arrivare alla quota stabilita dal progetto e confermata dal Direttore dei Lavori per poter iniziare il trattamento di stabilizzazione che saranno compensati con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-04.04.56.a | STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CALCE - TRATTAMENTO SUPERFICIALE CON EMULSIONE BITUMINOSA AL 55% | m <sup>3</sup> | € 21,49<br>ventuno/49 |

#### VEN26-04.04.57 STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CEMENTO

Stabilizzazione a cemento di terreni/fondazioni stradali ammalorate mediante miscelazione del terreno in situ con macchine stabilizzatrici previo stesa di cemento 32.5 R in ragione del 3.50 % a secco del materiale da trattare o nella percentuale risultante dallo studio preventivo presentato dall'Appaltatore per una miscela di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali per uno spessore finale compresso di 30 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione si comporrà in generale delle seguenti operazioni: - stesa del cemento sulla superficie da trattare mediante specifici spanditori dotati di sistema di proporzionamento elettronico in modo da assicurare omogeneità al variare della consistenza del terreno; - miscelazione ad adeguata velocità con macchina stabilizzatrice del cemento e del terreno da trattare per uno spessore di circa 25 cm con apporto d'acqua (bagnatura sino all'umidità ottima derivante da prova Proctor Modificata) per garantire una corretta reazione pozzolanica e per dare uno spessore finale costipato di 30 cm; la miscelazione dovrà essere protratta sino alla riduzione dei materiali ad una pezzatura max. di 20 mm e quando tutto il legante (calce) sarà intimamente mescolato col terreno da trattare; - regolarizzazione e baulatura del piano a mezzo di macchina livellatrice (grader) ed alla successiva compattazione con rullo liscio o a piede di montone del peso non inferiore a 16 ton onde garantire la richiesta densità del terreno trattato passate almeno 3 ore dalla miscelazione; - spruzzatura superficiale con emulsione bituminosa al 55 %, in ragione di 1.20 kg/mq, a protezione dalle intemperie ed a garanzia della perfetta maturazione. Il trattamento così realizzato dovrà garantire a 28 giorni un Md non inferiore a 800 kg/cm<sup>2</sup> nell'intervallo di carico compreso tra 1.50 ÷ 2.50 kg/cm<sup>2</sup> verificato mediante prova su piastra da 300 mm di diametro. Nel prezzo è compreso ogni onere per gli approvvigionamenti dei materiali, la messa a disposizione (compreso l'approntamento di cantiere ed il trasporto dei mezzi necessari e la successiva dismissione ed allontanamento) di tutti i mezzi operanti e del personale necessario, lo studio preventivo e le prove di verifica necessarie. Nel prezzo è inoltre compresa la redazione di relazione di calcolo e dimensionamento della miscela, effettuata da tecnico abilitato, che dimostri la rispondenza delle caratteristiche del sistema proposto ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati progettuali. Restano esclusi gli scavi, le demolizioni e quanto altro per arrivare alla quota stabilita dal progetto e confermata dal Direttore dei Lavori per poter iniziare il trattamento di stabilizzazione che saranno compensati con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le



vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-04.04.57.a | STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CEMENTO - TRATTAMENTO SUPERFICIALE CON EMULSIONE BITUMINOSA AL 55% | m <sup>3</sup> | € 26,32<br>ventisei/32 |

#### VEN26-04.04.58 STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CALCE E CEMENTO

Stabilizzazione a calce e cemento di terreni/fondazioni stradali ammalorate mediante miscelazione del terreno in situ con macchine stabilizzatrici previo stesa di calce idraulica naturale in ragione del 2 % a secco e di cemento 32,5 R in ragione del 3 % a secco del materiale da trattare o nella percentuale risultante dallo studio preventivo presentato dall'Appaltatore per una miscela di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali per uno spessore finale compreso di 30 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione si comporrà in generale delle seguenti operazioni: - stesa della calce sulla superficie da trattare mediante specifici spanditori dotati di sistema di proporzionamento elettronico in modo da assicurare omogeneità al variare della consistenza del terreno; - miscelazione ad adeguata velocità con macchina stabilizzatrice della calce e del terreno da trattare per uno spessore di circa 25 cm con apporto d'acqua (bagnatura sino all'umidità ottima derivante da prova Proctor Modificata) per garantire una corretta reazione pozzolanica e per dare uno spessore finale costipato di 30 cm; la miscelazione dovrà essere protratta sino alla riduzione dei materiali ad una pezzatura max. di 25 mm e quando tutto il legante (calce) sarà intimamente mescolato col terreno da trattare; - regolarizzazione e baulatura del piano a mezzo di macchina livellatrice (grader) ed alla successiva compattazione con rullo liscio o a piede di montone del peso non inferiore a 18 ton onde garantire la richiesta densità del terreno trattato passate almeno 3 ore dalla miscelazione; - stesa del cemento sulla superficie precedentemente trattata a calce con specifici spanditori dotati di sistema di proporzionamento elettronico in modo da assicurare omogeneità al variare della consistenza del terreno dopo 24 ore dalla regolarizzazione; - miscelazione ad adeguata velocità con macchina stabilizzatrice del cemento e del terreno da trattare per uno spessore di circa 25 cm con apporto d'acqua (bagnatura sino all'umidità ottima derivante da prova Proctor Modificata) per garantire una corretta reazione pozzolanica e per dare uno spessore finale costipato di 30 cm; la miscelazione dovrà essere protratta sino alla riduzione dei materiali ad una pezzatura max. di 20 mm e quando tutto il legante (calce) sarà intimamente mescolato col terreno da trattare; - regolarizzazione e baulatura del piano a mezzo di macchina livellatrice (grader) ed alla successiva compattazione con rullo liscio o a piede di montone del peso non inferiore a 18 ton onde garantire la richiesta densità del terreno trattato passate almeno 3 ore dalla miscelazione;- spruzzatura superficiale con emulsione bituminosa al 55 %, in ragione di 1.20 kg/mq, a protezione dalle intemperie ed a garanzia della perfetta maturazione. Il trattamento così realizzato dovrà garantire a 28 giorni un Md non inferiore a 800 kg/cm<sup>2</sup> nell'intervallo di carico compreso tra 1.50 ÷ 2.50 kg/cm<sup>2</sup> verificato mediante prova su piastra da 300 mm di diametro. Nel prezzo è compreso ogni onere per gli approvvigionamenti dei materiali, la messa a disposizione (compreso l'approntamento di cantiere ed il trasporto dei mezzi necessari e la successiva dismissione ed allontanamento) di tutti i mezzi operanti e del personale necessario, lo studio preventivo e le prove di verifica necessarie. Nel prezzo è inoltre compresa la redazione di relazione di calcolo e dimensionamento della miscela, effettuata da tecnico abilitato, che dimostri la rispondenza delle caratteristiche del sistema proposto ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati progettuali. Restano esclusi gli scavi, le demolizioni e quanto altro per arrivare alla quota stabilita dal progetto e confermata dal Direttore dei Lavori per poter iniziare il trattamento di stabilizzazione che saranno compensati con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-04.04.58.a | STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CALCE E CEMENTO - TRATTAMENTO SUPERFICIALE CON EMULSIONE BITUMINOSA AL 55% | m <sup>3</sup> | € 36,39<br>trentasei/39 |

#### VEN26-04.04.59 GEOTESSUTO AD ALTA RESISTENZA PER IL RINFORZO DI BASE DEI RILEVATI

Fornitura e posa in opera di geotessuto di rinforzo in multifilamenti di poliestere in direzione longitudinale, con resistenza meccanica ultima a trazione non inferiore a 150 kN/m in direzione longitudinale a cui corrisponde un allungamento a rottura non superiore a 10 %. Il comportamento a lungo termine/creep in direzione longitudinale per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore all'1% dopo due anni. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali, le procedure fornite dal produttore e comunque nel rispetto delle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto e impartite dalla DL. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale

fornito riportante il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli. Il geotessile dovrà provenire da azienda operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001:2015 e dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. Compresi sfridi e sormonti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.04.59.a | GEOTESSUTO DI RINFORZO CON RESISTENZA MINIMA A TRAZIONE 150kN/m | m <sup>2</sup> | € 6,91<br>sei/91          |
| VEN26-04.04.59.b | GEOTESSUTO DI RINFORZO CON RESISTENZA MINIMA A TRAZIONE 200kN/m | m <sup>2</sup> | € 10,79<br>dieci/79       |
| VEN26-04.04.59.c | GEOTESSUTO DI RINFORZO CON RESISTENZA MINIMA A TRAZIONE 400kN/m | m <sup>2</sup> | € 14,64<br>quattordici/64 |

#### VEN26-04.04.60 NON TESSUTO DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE DEI TERRENI

Fornitura e posa in opera di non tessuto di separazione e filtrazione in polipropilene vergine ad alta tenacità. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali, le procedure fornite dal produttore e comunque nel rispetto delle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto e impartite dalla DL. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito riportante il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli. Il geotessile dovrà provenire da azienda operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001:2015 e dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. Il materiale dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche. Sono compresi gli sfridi e i sormonti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.04.60.a | GEOTESSILE NON TESSUTO, PESO MINIMO 100 g/mq, RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 6 KN/m E PERMEABILITA' NORMALE AL PIANO NON INFERIORE A 0,12 m/s   | m <sup>2</sup> | € 2,85<br>due/85    |
| VEN26-04.04.60.b | GEOTESSILE NON TESSUTO, PESO MINIMO 200 g/mq, RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 14 KN/m E PERMEABILITA' NORMALE AL PIANO NON INFERIORE A 0,085 m/s | m <sup>2</sup> | € 6,11<br>sei/11    |
| VEN26-04.04.60.c | GEOTESSILE NON TESSUTO, PESO MINIMO 300 g/mq, RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 21 KN/m E PERMEABILITA' NORMALE AL PIANO NON INFERIORE A 0,06 m/s  | m <sup>2</sup> | € 8,34<br>otto/34   |

#### VEN26-04.05 CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.

##### VEN26-04.05.02 MURATURA IN PIETrame E MALTA

Muratura retta, curva od obliqua, di pietrame in elevazione proveniente da scavi o demolizioni, in opera con malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento tipo R325 per ogni mc di sabbia, di qualsiasi forma e dimensione, per spessori fino a cm 60, compreso il compenso per la lavorazione della faccia a vista secondo il tipo prescritto negli elaborati progettuali e secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori, la stuccatura e la stilatura dei giunti e gli eventuali ponteggi ed impalcature. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. E' espressamente compreso nel prezzo ogni onere per la posa di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 125 mm, con fornitura pagata a parte, per la formazione di dreni suborizzontali fino ad un massimo di uno ogni metro quadrato di superficie secondo quanto prescritto negli elaborati progettuali e dalla Direzione Lavori. Esclusi i soli oneri di fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura e della eventuale cassetta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                            |                |                                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-04.05.02.a</b> | MURATURA IN PIETrame E MALTA - PIETrame PROVENIENTE DA SCAVI O DEMOLIZIONI | m <sup>3</sup> | € 375,33<br>trecentosettantacinque/33 |
| <b>VEN26-04.05.02.b</b> | MURATURA IN PIETrame E MALTA - PIETrame PROVENIENTE DA CAVE                | m <sup>3</sup> | € 430,83<br>quattrocentotrenta/83     |

**VEN26-04.05.03 SELCIATONE CON PIETrame**

Selciatone con pietrame proveniente da scavi o da demolizioni, dello spessore non inferiore a 25 cm, eseguito a corsi regolari o ad opera incerta secondo quanto prescritto negli elaborati progettuali e le indicazioni della Direzione Lavori, posto su letto di calcestruzzo dosato a 300 kg di cemento tipo R325 per mc di inerte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. E' compreso ogni onere per l'eventuale allontanamento dell'acqua mediante pompe o deviazioni, lo scavo, le eventuali demolizioni, la preparazione del piano di posa secondo quanto stabilito nei particolari di progetto, la rabboccatura e la stilatura delle fughe con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo R325 per mc di sabbia. Esclusi i soli oneri di fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-04.05.03.a</b> | SELCIATONE CON PIETrame - PIETrame PROVENIENTE DA SCAVI O DEMOLIZIONI | m <sup>2</sup> | € 81,66<br>ottantuno/66    |
| <b>VEN26-04.05.03.b</b> | SELCIATONE CON PIETrame - PIETrame PROVENIENTE DA CAVA PORFIRICA      | m <sup>2</sup> | € 111,84<br>centoundici/84 |
| <b>VEN26-04.05.03.c</b> | SELCIATONE CON PIETrame - PIETrame PROVENIENTE DA CAVA GRANITICA      | m <sup>2</sup> | € 111,67<br>centoundici/67 |
| <b>VEN26-04.05.03.d</b> | SELCIATONE CON PIETrame - PIETrame PROVENIENTE DA CAVA CALCAREA       | m <sup>2</sup> | € 103,95<br>centotre/95    |

**VEN26-04.05.04 RIVESTIMENTO DI PLATEE, TOMBINI E SIMILARI**

Rivestimento di platee di tombini, cunette, fossi di guardia ed opere similari, eseguito in pietrame, proveniente da scavi o da demolizioni, dello spessore minimo di 15 cm posato su strato di malta cementizia a 350 kg di cemento tipo R425 per mc di sabbia avente spessore minimo di 10 cm, oppure posato direttamente sul calcestruzzo di platea prima che questo inizi la presa, provocando il rifluimento del calcestruzzo tra i giunti del pietrame a mezzo della vibrazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. E' espressamente compreso l'onere della sgrossatura della faccia vista e della stuccatura dei giunti. Esclusi i soli oneri di fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-04.05.04.a</b> | RIVESTIMENTO DI PLATEE, TOMBINI E SIMILARI - PIETrame PROVENIENTE DA SCAVI O DEMOLIZIONI | m <sup>2</sup> | € 33,16<br>trentatre/16       |
| <b>VEN26-04.05.04.b</b> | RIVESTIMENTO DI PLATEE, TOMBINI E SIMILARI - PIETrame PROVENIENTE DA CAVA PORFIRICA      | m <sup>2</sup> | € 45,08<br>quarantacinque/08  |
| <b>VEN26-04.05.04.c</b> | RIVESTIMENTO DI PLATEE, TOMBINI E SIMILARI - PIETrame PROVENIENTE DA CAVA GRANITICA      | m <sup>2</sup> | € 45,01<br>quarantacinque/01  |
| <b>VEN26-04.05.04.d</b> | RIVESTIMENTO DI PLATEE, TOMBINI E SIMILARI - PIETrame PROVENIENTE DA CAVA CALCAREA       | m <sup>2</sup> | € 44,73<br>quarantaquattro/73 |

**VEN26-04.05.07 SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS A CORSI REGOLARI**

Sovrapprezzo alla voce CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE, relativo a murature rette o curve, di qualsiasi altezza o spessore, per formazione di paramento esterno eseguito a corsi regolari secondo le prescrizioni di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori con pietrame, proveniente da scavi o demolizioni, dello spessore minimo di 25 cm ben ammorsato nel calcestruzzo retrostante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Nel prezzo sono espressamente compresi il compenso per la lavorazione della faccia a vista, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno indicati negli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori, la formazione dei giunti di dilatazione e l'onere per la formazione di risvolti ad angolo. Sono inoltre compresi tutti gli oneri per la costruzione, il nolo, il montaggio e lo smontaggio di ponteggi ed impalcature di qualsiasi altezza e consistenza, nonché quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi i soli oneri di fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura.

La computazione della voce CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE dovrà comprendere in volume anche lo spessore del paramento realizzato secondo la presente voce.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.05.07.a | SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS A CORSI REGOLARI - PIETREME PROVENIENTE DA SCAVI O DEMOLIZIONI                               | m <sup>2</sup> | € 36,72<br>trentasei/72   |
| VEN26-04.05.07.b | SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS A CORSI REGOLARI - PIETREME PROVENIENTE DA CAVA PORFIRICA                                    | m <sup>2</sup> | € 71,73<br>settantuno/73  |
| VEN26-04.05.07.c | SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS A CORSI REGOLARI - PIETREME PROVENIENTE DA CAVA GRANITICA                                    | m <sup>2</sup> | € 72,71<br>settantadue/71 |
| VEN26-04.05.07.d | SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS A CORSI REGOLARI - PIETREME PROVENIENTE DA CAVA CALCAREA                                     | m <sup>2</sup> | € 72,17<br>settantadue/17 |
| VEN26-04.05.07.e | SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS A CORSI REGOLARI - RIDUZIONE PER UTILIZZO DI PANNELLI PREFABBRICATI - nella misure del - 22% | -22%           |                           |

#### VEN26-04.05.08 SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS AD OPERA INCERTA - PIETREME PROVENIENTE DA SCAVI O DEMOLIZIONI

Sovrapprezzo alla voce CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE, relativo a murature rette o curve, di qualsiasi altezza o spessore, per formazione di paramento esterno eseguito ad opera incerta secondo le prescrizioni di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori con pietrame, proveniente da scavi o demolizioni, dello spessore minimo di 25 cm ben ammorsato nel calcestruzzo retrostante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Nel prezzo sono espressamente compresi il compenso per la lavorazione della faccia a vista, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno indicati negli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori, la formazione dei giunti di dilatazione e l'onere per la formazione di risvolti ad angolo. Sono inoltre compresi tutti gli oneri per la costruzione, il nolo, il montaggio e lo smontaggio di ponteggi ed impalcature di qualsiasi altezza e consistenza, nonché quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi i soli oneri di fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura. La computazione della voce CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE dovrà comprendere in volume anche lo spessore del paramento realizzato secondo la presente voce.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.05.08.a | SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS AD OPERA INCERTA - PIETREME PROVENIENTE DA SCAVI O DEMOLIZIONI                               | m <sup>2</sup> | € 26,86<br>ventisei/86    |
| VEN26-04.05.08.b | SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS AD OPERA INCERTA - PIETREME PROVENIENTE DA CAVA PORFIRICA                                    | m <sup>2</sup> | € 63,54<br>sessantatre/54 |
| VEN26-04.05.08.c | SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS AD OPERA INCERTA - PIETREME PROVENIENTE DA CAVA GRANITICA                                    | m <sup>2</sup> | € 66,69<br>sessantasei/69 |
| VEN26-04.05.08.d | SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS AD OPERA INCERTA - PIETREME PROVENIENTE DA CAVA CALCAREA                                     | m <sup>2</sup> | € 61,53<br>sessantuno/53  |
| VEN26-04.05.08.e | SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS AD OPERA INCERTA - RIDUZIONE PER UTILIZZO DI PANNELLI PREFABBRICATI - nella misura del - 22% | -22%           |                           |

#### VEN26-04.05.10 CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. IN AMBITO STRADALE E PER GRANDI QUANTITATIVI

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale a prestazione garantita, secondo le norme UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 e ss.mm.ii. per opere in cemento armato preconfezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti.

Il prezzo comprende inoltre espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale, compreso inoltre il pompaggio con pompa autocarrata e relativo posizionamento.

E' espressamente compreso nel prezzo ogni onere per la posa di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 125 mm, con fornitura pagata a parte, per la formazione di dreni suborizzontali fino ad un massimo di uno ogni metro quadrato di superficie secondo quanto prescritto negli elaborati progettuali e dalla Direzione Lavori.

Il conglomerato avrà una classe di consistenza non inferiore ad S3 ed una classe d'esposizione XC1 - XC2 secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori e le classi di resistenza indicate negli elaborati progettuali.

Dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura nonché l'onere della formazione delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme.

La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

La voce di prezzo tiene conto che le lavorazioni si svolgono in ambito di cantiere stradale e per grandi quantitativi, con l'utilizzo di mezzi idonei al lavoro in presenza di traffico, la regolamentazione o l'interruzione dello stesso durante le fasi operative, previa apposizione della relativa segnaletica secondo le vigenti norme del Codice della Strada, in accordo al Piano di Sicurezza, alle indicazioni impartite dall'Ente Concessionario della strada e dall'Ufficio di Direzione Lavori, da computarsi a parte.

Si intendono esclusi dalla voce di prezzo, oltre alla segnaletica di cantiere i presidi di sicurezza che si rendono necessari.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-04.05.10.a | CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE - MAGRONE CLASSE 20 MPa C16/20 PER OPERE IN C.A. | m <sup>3</sup> | € 150,76<br>centocinquanta/76     |
| VEN26-04.05.10.b | CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE - CLASSE 25 MPa C20/25 PER OPERE IN C.A.         | m <sup>3</sup> | € 159,59<br>centocinquantanove/59 |
| VEN26-04.05.10.c | CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE - CLASSE 30 MPa C25/30 PER OPERE IN C.A.         | m <sup>3</sup> | € 172,41<br>centosettantadue/41   |
| VEN26-04.05.10.d | CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE - CLASSE 35 MPa C28/35 PER OPERE IN C.A.         | m <sup>3</sup> | € 180,09<br>centottanta/09        |
| VEN26-04.05.10.e | CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE - CLASSE 37 MPa C30/37 PER OPERE IN C.A.         | m <sup>3</sup> | € 183,88<br>centottantatre/88     |
| VEN26-04.05.10.f | CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE - CLASSE 40 MPa C32/40 PER OPERE IN C.A.         | m <sup>3</sup> | € 189,69<br>centottantanove/69    |
| VEN26-04.05.10.g | CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE - CLASSE 45 MPa C35/45 PER OPERE IN C.A.         | m <sup>3</sup> | € 207,59<br>duecentosette/59      |

#### VEN26-04.05.12 SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE

##### SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE

Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con la rispettiva classe di resistenza.

Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche.

La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-04.05.12.a | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XC3 / C28/35 - CLASSE DI CONSISTENZA NON INFERIORE A 35 MPa     | m <sup>3</sup> | € 5,90<br>cinque/90        |
| VEN26-04.05.12.b | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XC4 / C32/40 - CLASSE DI CONSISTENZA NON INFERIORE A 40 MPa     | m <sup>3</sup> | € 15,40<br>quindici/40     |
| VEN26-04.05.12.c | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XD1 / C28/35 - CLASSE DI CONSISTENZA NON INFERIORE A 35 MPa     | m <sup>3</sup> | € 5,90<br>cinque/90        |
| VEN26-04.05.12.d | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XD2 / C32/40 - CLASSE DI CONSISTENZA NON INFERIORE A 40 MPa     | m <sup>3</sup> | € 15,40<br>quindici/40     |
| VEN26-04.05.12.e | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XD3 / C35/45 - CLASSE DI CONSISTENZA NON INFERIORE A 45 MPa     | m <sup>3</sup> | € 24,22<br>ventiquattro/22 |
| VEN26-04.05.12.f | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XF1 / C32/40 - CLASSE DI CONSISTENZA NON INFERIORE A 40 MPa     | m <sup>3</sup> | € 5,90<br>cinque/90        |
| VEN26-04.05.12.g | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XF2 / C25/30 - CLASSE DI CONSISTENZA NON INFERIORE A 30 MPa     | m <sup>3</sup> | € 15,40<br>quindici/40     |
| VEN26-04.05.12.h | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XF3 / C25/30 - CLASSE DI CONSISTENZA NON INFERIORE A 30 MPa     | m <sup>3</sup> | € 15,40<br>quindici/40     |
| VEN26-04.05.12.i | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XF4 / C28/35 - CLASSE DI CONSISTENZA NON INFERIORE A 35 MPa     | m <sup>3</sup> | € 24,22<br>ventiquattro/22 |
| VEN26-04.05.12.l | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XA1 / C28/35 - CLASSE DI CONSISTENZA NON INFERIORE A 35 MPa     | m <sup>3</sup> | € 5,90<br>cinque/90        |
| VEN26-04.05.12.m | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XA2 / C32/40 - CLASSE DI CONSISTENZA NON INFERIORE A 40 MPa     | m <sup>3</sup> | € 15,40<br>quindici/40     |
| VEN26-04.05.12.n | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XA3 / C35/45 - CLASSE DI CONSISTENZA NON INFERIORE A 45 MPa     | m <sup>3</sup> | € 24,22<br>ventiquattro/22 |
| VEN26-04.05.12.o | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XD3+XC4 / C35/45 - CLASSE DI CONSISTENZA NON INFERIORE A 45 MPa | m <sup>3</sup> | € 24,22<br>ventiquattro/22 |



|                         |                                                                                                                                                |                |                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-04.05.12.p</b> | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XD3+XC4+XF4 / C35/45 - CLASSE DI CONSISTENZA NON INFERIORE A 45 Mpa | m <sup>3</sup> | € 24,22<br>ventiquattro/22 |
| <b>VEN26-04.05.12.q</b> | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA - CLASSE S4                                                                  | m <sup>3</sup> | € 3,33<br>tre/33           |

**VEN26-04.05.14 RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI A CORSI REGOLARI**

Paramento retto o curvo per rivestimento di muratura in calcestruzzo armato, eseguito a corsi regolari con blocchi di pietra posti in opera con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di inerte recuperati da scavi e demolizioni. L'Appaltatore dovrà provvedere inizialmente, se questo non è già stato fatto in precedenti operazioni anche da terzi, ad effettuare la selezione del materiale secondo classi di dimensione delle facce in vista corrispondenti indicativamente a rettangoli 20x15 cm, 30x20 cm, 40x30 cm o suddivisioni simili che potranno essere proposte dall'Appaltatore alla Direzione Lavori per una sua approvazione; il materiale lapideo, una volta selezionato, dovrà essere avviato al luogo di destinazione ed accatastato rispettando il risultato della selezione. Preventivamente all'inizio delle operazioni di posa in opera l'Appaltatore dovrà realizzare un campione della tessitura di rivestimento proposto; a seguito di approvazione della Direzione Lavori, l'Appaltatore potrà dare inizio alla realizzazione del rivestimento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la formazione di un intercapedine tra l'estradosso del muro ed il paramento esterno intasato con conglomerato cementizio classe 20 MPa ed armata con rete metallica elettrosaldata del diametro di 8 mm a maglia 20x20 cm; l'intercapedine dovrà avere spessore compreso tra 8 e 10 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di spezzoni del diametro minimo di 6 mm in ragione di almeno 4 al mq da inghiassare con prodotti a base cementizia a ritiro compensato nella muratura in elevazione al fine di realizzare una connessione completa con la rete elettrosaldata di armatura del riempimento di cui sopra. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione della copertina, secondo le indicazioni contenute negli elaborati di progetto e fornite dalla Direzione Lavori, in calcestruzzo MPa 25 dello spessore minimo di 6 cm armata con rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm e maglia 20x20 cm. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura in opera di adeguato additivo o componente per rendere la malta di stilatura di colore di tonalità simile a quella degli elementi lapidei, la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per il carico, il trasporto e lo scarico del materiale lapideo in area di deposito provvisorio posta ad una distanza stradale dal cantiere non superiore a 10 km e la successiva ripresa per l'utilizzo nel lavoro, la stilatura dei giunti, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione dei giunti di dilatazione, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita da elementi lapidei, al netto di sfridi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-04.05.14.a</b> | RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI A CORSI REGOLARI - CON PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI E DEMOLIZIONI | m <sup>2</sup> | € 77,00<br>settantasette/00 |
| <b>VEN26-04.05.14.b</b> | RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI A CORSI REGOLARI - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI PORFIDO     | m <sup>2</sup> | € 103,98<br>centotre/98     |
| <b>VEN26-04.05.14.c</b> | RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI A CORSI REGOLARI - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI GRANITO     | m <sup>2</sup> | € 104,87<br>centoquattro/87 |
| <b>VEN26-04.05.14.d</b> | RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI A CORSI REGOLARI - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI CALCARE     | m <sup>2</sup> | € 104,21<br>centoquattro/21 |
| <b>VEN26-04.05.14.e</b> | RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI A CORSI REGOLARI - CON PIETRAME FORNITO DALLA STAZIONE APPALTANTE  | m <sup>2</sup> | € 71,79<br>settantuno/79    |

**VEN26-04.05.15 RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI AD OPERA INCERTA - CON PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI E DEMOLIZIONI**

Paramento retto o curvo per rivestimento di muratura in calcestruzzo armato, eseguito ad opera incerta con blocchi di pietra posti in opera con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di inerte recuperati da scavi e demolizioni. L'Appaltatore dovrà provvedere inizialmente, se questo non è già stato fatto in precedenti operazioni anche da terzi, ad effettuare la selezione del materiale secondo classi di dimensione delle facce in vista corrispondenti indicativamente a rettangoli 15x10 cm, 25x15 cm, 35x20 cm o suddivisioni simili che potranno essere proposte dall'Appaltatore alla Direzione Lavori per una sua approvazione; il materiale lapideo, una volta selezionato, dovrà essere avviato al luogo di destinazione ed accatastato rispettando il risultato della selezione. Preventivamente all'inizio delle operazioni di posa in opera l'Appaltatore dovrà realizzare un campione



della tessitura di rivestimento proposto; a seguito di approvazione della Direzione Lavori, l'Appaltatore potrà dare inizio alla realizzazione del rivestimento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la formazione di un intercapedine tra l'estradosso del muro ed il paramento esterno intasata con conglomerato cementizio classe 20 MPa ed armata con rete metallica elettrosaldada del diametro di 8 mm a maglia 20x20 cm; l'intercapedine dovrà avere spessore compreso tra 8 e 10 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di spezzoni del diametro minimo di 6 mm in ragione di almeno 4 al mq da inghisare con prodotti a base cementizia a ritiro compensato nella muratura in elevazione al fine di realizzare una connessione completa con la rete elettrosaldada di armatura del riempimento di cui sopra. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione della copertina, secondo le indicazioni contenute negli elaborati di progetto e fornite dalla Direzione Lavori, in calcestruzzo MPa 25 dello spessore minimo di 6 cm armata con rete elettrosaldada del diametro minimo di 5 mm e maglia 20x20 cm. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura in opera di adeguato additivo o componente per rendere la malta di stilatura di colore di tonalità simile a quella degli elementi lapidei, la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per il carico, il trasporto e lo scarico del materiale lapideo in area di deposito provvisorio posta ad una distanza stradale dal cantiere non superiore a 10 km e la successiva ripresa per l'utilizzo nel lavoro, la stilatura dei giunti, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione dei giunti di dilatazione, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita da elementi lapidei, al netto di sfridi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-04.05.15.a</b> | RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI AD OPERA INCERTA - CON PIETrame PROVENIENTE DA SCAVI E DEMOLIZIONI | m <sup>2</sup> | € 68,68<br>sessantotto/68   |
| <b>VEN26-04.05.15.b</b> | RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI AD OPERA INCERTA - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE DI PORFIDO     | m <sup>2</sup> | € 95,66<br>novantacinque/66 |
| <b>VEN26-04.05.15.c</b> | RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI AD OPERA INCERTA - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE DI GRANITO     | m <sup>2</sup> | € 96,54<br>novantasei/54    |
| <b>VEN26-04.05.15.d</b> | RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI AD OPERA INCERTA - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE DI CALCARE     | m <sup>2</sup> | € 95,89<br>novantacinque/89 |
| <b>VEN26-04.05.15.e</b> | RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI AD OPERA INCERTA - CON PIETrame FORNITO DALLA STAZIONE APPALTANTE  | m <sup>2</sup> | € 63,17<br>sessantatre/17   |

#### **VEN26-04.05.16 RIVESTIMENTO CON PANNELLI PREFABBRICATI**

Fornitura e posa in opera su muratura in calcestruzzo armato di pannelli prefabbricati in calcestruzzo armato rivestiti di elementi lapidei con tessitura a corsi regolari provenienti da cava di prestito. I pannelli, di spessore complessivo minimo di 10 cm, dovranno essere adeguatamente armati per garantirne l'autoportanza sia in fase di movimentazione che a seguito della posa in opera e dovranno essere realizzati con calcestruzzo Rck 30 MPa. Preventivamente alla fornitura l'Appaltatore dovrà fornire alla Direzione Lavori la documentazione inerente il prodotto che intende fornire (cava di provenienza degli elementi lapidei, relazione di calcolo, adeguata documentazione fotografica, etc.) e di due campioni in scala reale, uno costituito da non meno di tre pannelli posati e connessi tra loro ed uno costituito dal singolo pannello; a seguito di approvazione della Direzione Lavori, l'Appaltatore potrà dare inizio alla fornitura. Gli elementi lapidei dovranno essere disposti sul pannello in maniera tale da consentire, una volta posati, l'integrazione in opera del rivestimento lapideo al fine di mascherare la presenza del giunto tra i pannelli. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la formazione di un intercapedine tra l'estradosso del muro ed il paramento esterno intasata con conglomerato cementizio classe 20 MPa ed armata con rete metallica elettrosaldada del diametro di 8 mm a maglia 20x20 cm; l'intercapedine dovrà avere spessore compreso tra 8 e 10 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di spezzoni del diametro minimo di 6 mm in ragione di almeno 4 al mq da inghisare con prodotti a base cementizia a ritiro compensato nella muratura in elevazione al fine di realizzare una connessione completa con la rete elettrosaldada di armatura del riempimento di cui sopra. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione della copertina, secondo le indicazioni contenute negli elaborati di progetto e fornite dalla Direzione Lavori, in calcestruzzo MPa 25 dello spessore minimo di 6 cm armata con rete elettrosaldada del diametro minimo di 5 mm e maglia 20x20 cm. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura in opera di adeguato additivo o componente per rendere la malta di stilatura di colore di tonalità simile a quella degli elementi lapidei, la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il

relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico dei pannelli per cantiere posto a qualsiasi distanza stradale dal luogo di approvvigionamento, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione dei giunti di dilatazione eventualmente previsti, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità, l'integrazione in opera degli elementi lapidei di connessione e mascheramento dei giunti tra pannelli. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita da pannelli, al netto di sfridi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-04.05.16.a | RIVESTIMENTO CON PANNELLI PREFABBRICATI - A CORSI REGOLARI CON PIETRAE PROVENIENTE DA CAVE DI PORFIDO | m <sup>2</sup> | € 101,79<br>centouno/79    |
| VEN26-04.05.16.b | RIVESTIMENTO CON PANNELLI PREFABBRICATI - A CORSI REGOLARI CON PIETRAE PROVENIENTE DA CAVE DI GRANITO | m <sup>2</sup> | € 102,34<br>centodue/34    |
| VEN26-04.05.16.c | RIVESTIMENTO CON PANNELLI PREFABBRICATI - A CORSI REGOLARI CON PIETRAE PROVENIENTE DA CAVE DI CALCARE | m <sup>2</sup> | € 101,86<br>centouno/86    |
| VEN26-04.05.16.d | RIVESTIMENTO CON PANNELLI PREFABBRICATI - AD OPERA INCERTA CON PIETRAE PROVENIENTE DA CAVE DI PORFIDO | m <sup>2</sup> | € 87,66<br>ottantasette/66 |
| VEN26-04.05.16.e | RIVESTIMENTO CON PANNELLI PREFABBRICATI - AD OPERA INCERTA CON PIETRAE PROVENIENTE DA CAVE DI GRANITO | m <sup>2</sup> | € 88,44<br>ottantotto/44   |
| VEN26-04.05.16.f | RIVESTIMENTO CON PANNELLI PREFABBRICATI - AD OPERA INCERTA CON PIETRAE PROVENIENTE DA CAVE DI CALCARE | m <sup>2</sup> | € 87,83<br>ottantasette/83 |

#### VEN26-04.05.17 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO MONOLITICO

Fornitura e posa in opera di muro di sostegno, costituito da pannelli verticali prefabbricati prodotti in serie in stabilimento in calcestruzzo armato vibrato di classe C25/30, compatibile con i carichi di esercizio individuati negli elaborati progettuali. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La geometria del muro dovrà risultare coerente con le previsioni contenute negli elaborati progettuali. Gli elementi dovranno essere provvisti dalla parte della terra di una costola di irrigidimento estendentesi dalla base alla cima e saranno posati in opera su un cordolo di fondazione, non compreso nel prezzo. I pannelli dovranno essere adeguatamente dimensionati per consentire ogni operazione di movimentazione senza pregiudizio per la loro integrità strutturale e dimensionale. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione di copertina sommitale in calcestruzzo classe 35 MPa, dello spessore minimo di 10 cm e di larghezza pari alla testa del muro maggiorata di 5 cm per lato, armato con barre correnti o rete B450C, e conglobante le armature fuoriuscenti dai pannelli, di collegamento tra i pannelli stessi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione di eventuali collegamenti intermedi tra pannelli contigui resisi necessari per garantire il comportamento statico monolitico della struttura a fronte dei carichi agenti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione, da parte di tecnico abilitato, della relazione di calcolo e dimensionamento delle strutture sulla base della normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto e lo scarico dei pannelli per cantiere posto a qualsiasi distanza stradale dal luogo di approvvigionamento, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione dei giunti di dilatazione eventualmente previsti, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità, la fornitura e posa in opera di tutti gli elementi di armatura metallica necessari. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-04.05.17.a | MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO MONOLITICO - ALTEZZE FINO A 2.00 ml | m <sup>2</sup> | € 176,45<br>centosettantasei/45    |
| VEN26-04.05.17.b | MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO MONOLITICO - ALTEZZE FINO A 4.00 ml | m <sup>2</sup> | € 196,06<br>centonovantasei/06     |
| VEN26-04.05.17.c | MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO MONOLITICO - ALTEZZE FINO A 6.00 ml | m <sup>2</sup> | € 246,52<br>duecentoquarantasei/52 |

#### VEN26-04.05.18 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO BILASTRA

Fornitura e posa in opera di muro di sostegno bilastro autoportanti, costituito da due pannelli verticali prefabbricati prodotti in serie in stabilimento in calcestruzzo armato vibrato di classe C25/30, compatibile con i carichi di esercizio

individuati negli elaborati progettuali. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La geometria del muro dovrà risultare coerente con le previsioni contenute negli elaborati progettuali. I pannelli dovranno essere adeguatamente dimensionati per consentire ogni operazione di movimentazione senza pregiudizio per la loro integrità strutturale e dimensionale. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione di eventuali collegamenti intermedi tra pannelli contigui resisi necessari per garantire il comportamento statico monolitico della struttura a fronte dei carichi agenti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione, da parte di tecnico abilitato, della relazione di calcolo e dimensionamento delle strutture sulla base della normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto e lo scarico dei pannelli per cantiere posto a qualsiasi distanza stradale dal luogo di approvvigionamento, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione dei giunti di dilatazione eventualmente previsti, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità, la fornitura e posa in opera di tutti gli elementi di armatura metallica necessari. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-04.05.18.a | MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO BILASTRA - ALTEZZE FINO A 2.00 ml | m <sup>2</sup> | € 196,95<br>centonovantasei/95       |
| VEN26-04.05.18.b | MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO BILASTRA - ALTEZZE FINO A 4.00 ml | m <sup>2</sup> | € 219,19<br>duecentodiciannove/19    |
| VEN26-04.05.18.c | MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO BILASTRA - ALTEZZE FINO A 6.00 ml | m <sup>2</sup> | € 277,82<br>duecentosettantasette/82 |

#### VEN26-04.05.19 SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO

Sovrapprezzo alla voce MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO per finitura del pannello con elementi lapidei con tessitura a corsi regolari provenienti da cava di prestito. Preventivamente alla fornitura l'Appaltatore dovrà fornire alla Direzione Lavori la documentazione inerente il prodotto che intende fornire (cava di provenienza degli elementi lapidei, adeguata documentazione fotografica, etc.) e di due campioni in scala reale, uno costituito da non meno di tre pannelli posati e connessi tra loro ed uno costituito dal singolo pannello; a seguito di approvazione della Direzione Lavori, l'Appaltatore potrà dare inizio alla fornitura. Gli elementi lapidei dovranno essere disposti sul pannello in maniera tale da consentire, una volta posati, l'integrazione in opera del rivestimento lapideo al fine di mascherare la presenza del giunto tra i pannelli. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura in opera di adeguato additivo o componente per rendere la malta di stilatura di colore di tonalità simile a quella degli elementi lapidei, la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'indennità di cava, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione dei giunti di dilatazione eventualmente previsti, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità, l'integrazione in opera degli elementi lapidei di connessione e mascheramento dei giunti tra pannelli. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita da pannelli, al netto di sfridi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-04.05.19.a | SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO - RIVESTIMENTO A CORSI REGOLARI CON PIETRE DA CAVE DI PORFIDO | m <sup>2</sup> | € 35,32<br>trentacinque/32 |
| VEN26-04.05.19.b | SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO - RIVESTIMENTO A CORSI REGOLARI CON PIETRE DA CAVE DI GRANITO | m <sup>2</sup> | € 35,91<br>trentacinque/91 |
| VEN26-04.05.19.c | SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO - RIVESTIMENTO A CORSI REGOLARI CON PIETRE DA CAVE DI CALCARE | m <sup>2</sup> | € 35,48<br>trentacinque/48 |
| VEN26-04.05.19.d | SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO - RIVESTIMENTO AD OPERA INCERTA CON PIETRE DA CAVE DI PORFIDO | m <sup>2</sup> | € 26,30<br>ventisei/30     |
| VEN26-04.05.19.e | SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO - RIVESTIMENTO AD OPERA INCERTA CON PIETRE DA CAVE DI GRANITO | m <sup>2</sup> | € 26,82<br>ventisei/82     |
| VEN26-04.05.19.f | SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO - RIVESTIMENTO AD OPERA INCERTA CON PIETRE DA CAVE DI CALCARE | m <sup>2</sup> | € 26,44<br>ventisei/44     |
| VEN26-04.05.19.g | SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO - PER FINITURA SUPERFICIALE A MATRICE                         | m <sup>2</sup> | € 22,28<br>ventidue/28     |

#### VEN26-04.05.21 CASSERATURA PER STRUTTURE IN C.A. PER LAVORI STRADALI

Formazione di casseratura per le strutture in conglomerato cementizio armato, ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi di gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con raggio R superiore a 10 m. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito dall'altezza netta dal piano di appoggio e per qualsiasi forma della superficie di intervento. Il prezzo comprende ogni onere per le centinature e le armature di sostegno, eseguite con legname, metallo o altri materiali, anche con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiaccia e sbavature. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali necessari nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisorie e di sostegno. La voce di prezzo tiene conto che le lavorazioni si svolgono in ambito di cantiere stradale con l'utilizzo di mezzi idonei al lavoro in presenza di traffico, la regolamentazione o l'interruzione dello stesso durante le fasi operative, previa apposizione della relativa segnaletica secondo le vigenti norme del Codice della Strada, in accordo al Piano di Sicurezza, alle indicazioni impartite dall'Ente Concessionario della strada e dall'Ufficio di Direzione Lavori, da computarsi a parte. Si intendono esclusi dalla voce di prezzo, oltre alla segnaletica di cantiere i presidi di sicurezza che si rendono necessari. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-04.05.21.a | CASSERATURA PER STRUTTURE IN C.A. PER LAVORI STRADALI - PER ALTEZZA FINO A 2.00 ml | m <sup>2</sup> | € 35,91<br>trentacinque/91    |
| VEN26-04.05.21.b | CASSERATURA PER STRUTTURE IN C.A. PER LAVORI STRADALI - PER ALTEZZA FINO A 4.00 ml | m <sup>2</sup> | € 40,28<br>quaranta/28        |
| VEN26-04.05.21.c | CASSERATURA PER STRUTTURE IN C.A. PER LAVORI STRADALI - PER ALTEZZA FINO A 6.00 ml | m <sup>2</sup> | € 44,62<br>quarantaquattro/62 |
| VEN26-04.05.21.d | CASSERATURA PER STRUTTURE IN C.A. PER LAVORI STRADALI - PER ALTEZZA OLTRE 6.00 ml  | m <sup>2</sup> | € 50,09<br>cinquanta/09       |

#### VEN26-04.05.22 SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA

Sovrapprezzo alle voci CASSERATURA PER STRUTTURE IN C.A. PER LAVORI STRADALI per la formazione della faccia a vista e per la perfetta tenuta delle giunzioni tra elemento ed elemento, senza sbavature o protuberanze, con elementi lisci. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.05.22.a | SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA - IN PANNELLI DI LEGNO       | m <sup>2</sup> | € 8,48<br>otto/48    |
| VEN26-04.05.22.b | SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA - IN PANNELLI DI ACCIAIO     | m <sup>2</sup> | € 5,09<br>cinque/09  |
| VEN26-04.05.22.c | SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA - IN TAVOLE DI LEGNO PIALATE | m <sup>2</sup> | € 16,03<br>sedici/03 |

#### VEN26-04.05.23 SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA

Sovrapprezzo alle voci CASSERATURA PER STRUTTURE IN C.A. PER LAVORI STRADALI per la formazione di casserature curve con raggio R inferiore a 10 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-04.05.23.a | SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO COMPRESO TRA 6.00 ml E 9.99 ml | m <sup>2</sup> | € 9,07<br>nove/07     |
| VEN26-04.05.23.b | SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO COMPRESO TRA 2.00 ml E 5.99 ml | m <sup>2</sup> | € 13,60<br>tredici/60 |
| VEN26-04.05.23.c | SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO INFERIORE A 2.00 ml            | m <sup>2</sup> | € 16,98<br>sedici/98  |

#### VEN26-04.05.24 CASSEFORME A PERDERE

Sovrapprezzo alle voci CASSERATURA PER STRUTTURE IN C.A. PER LAVORI STRADALI per casseforme a perdere per getti a struttura alleggerita, comunque realizzate purché approvate dalla Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

| CODICE           | DESCRIZIONE          | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|----------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-04.05.24.a | CASSEFORME A PERDERE | m <sup>2</sup> | € 36,63<br>trentasei/63 |

**VEN26-04.05.25 CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI**

Formazione di casseratura interna di gallerie artificiali a sezione curva eseguite a cielo aperto e nei tratti relativi agli imbocchi delle gallerie naturali sia in retta che in curva con R non inferiore a 100 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per le armature e centinature necessarie e la formazione di aperture, nicchie etc.. La casseratura dovrà essere realizzata dall'Appaltatore con materiali e tecnologie a sua scelta, purché quanto proposto consenta una perfetta tenuta delle giunzioni tra elemento ed elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-04.05.25.a | CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI - CON PANNELLI IN LEGNO       | m <sup>2</sup> | € 36,69<br>trentasei/69    |
| VEN26-04.05.25.b | CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI - CON PANNELLI IN ACCIAIO     | m <sup>2</sup> | € 32,79<br>trentadue/79    |
| VEN26-04.05.25.c | CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI - CON TAVOLE DI LEGNO PIALATE | m <sup>2</sup> | € 49,03<br>quarantanove/03 |

**VEN26-04.05.26 CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI**

Sovrapprezzo alla voce CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI per esecuzione della lavorazione in presenza di raggio di curvatura R dell'asse planimetrico inferiore a 100 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.05.26.a | CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI - SOVRAPPREZZO PER R INFERIORE A 100 ml | m <sup>2</sup> | € 9,06<br>nove/06   |

**VEN26-04.05.27 CASSERATURA ESTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI**

Casseratura esterna di gallerie per la parte soggetta a ritombamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile e per qualsiasi forma della superficie di intervento. Il prezzo comprende ogni onere per le centinature e le armature di sostegno, eseguite con elementi a scelta dell'Appaltatore, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiaccia e sbavature. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacciamento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali necessari nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisorie e di sostegno. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|---------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-04.05.27.a | CASSERATURA ESTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI | m <sup>2</sup> | € 22,38<br>ventidue/38 |

**VEN26-04.05.28 FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE**

Con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico da getti già induriti. Compresi e compensati nel prezzo taglio, sfrido, legature, eventuali oneri derivanti dalla presenza dei ferri di armatura preesistenti nel vecchio getto demolito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-04.05.28.a | FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE | m <sup>3</sup> | € 229,23<br>duecentoventinove/23 |

**VEN26-04.05.29 PROFILI IN PVC (WATERSTOP)**



Fornitura e posa in opera di profilo in pvc per giunti di ripresa, per getti in calcestruzzo, per getti orizzontali e verticali, resistente alle sollecitazioni longitudinali, resiste alla pressione idrostatica. Il profilo deve essere provvisto di rigature di aggrappo e fissato all'armatura mediante apposite clips di ancoraggio. Le saldature per ottenere corpi di lunghezze desiderate verranno fatte tramite l'impiego di un normale riscaldatore ad aria calda o tramite spada termica, previa opportuna pulizia delle parti da unire. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.05.29.a | PROFILI IN PVC (WATERSTOP) | m    | € 8,55<br>otto/55   |

**VEN26-04.05.32 FILO IN ACCIAIO**

Fornitura e posa in opera di filo di qualsiasi diametro compreso fra 4 e 12 mm in acciaio avente  $f_p(0,2)k$  minimo pari a 1.450 MPa e  $f_{ptk}$  minimo pari a 1.650 MPa controllato in stabilimento per strutture in cemento armato precompresso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende ogni onere per la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE     | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------|------|----------------------|
| VEN26-04.05.32.a | FILO IN ACCIAIO | kg   | € 4,67<br>quattro/67 |

**VEN26-04.05.33 TRECCIA IN ACCIAIO PER STRUTTURE IN C.A. PRECOMPRESSO**

Fornitura e posa in opera di treccia formata da fili di acciaio di qualsiasi diametro, avente  $f_p(0,2)k$  pari a 1.600 MPa e  $f_{ptk}$  pari a 1.800 MPa controllato in stabilimento per strutture in cemento armato precompresso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende ogni onere per la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-04.05.33.a | TRECCIA IN ACCIAIO PER STRUTTURE IN C.A. PRECOMPRESSO | kg   | € 4,44<br>quattro/44 |

**VEN26-04.05.34 TREFOLO PER STRUTTURE IN C.A. PRECOMPRESSO**

Fornitura e posa in opera di trefolo formato da fili di acciaio di qualsiasi diametro, aventi  $f_p(1)k$  pari a 1.600 MPa e  $f_{ptk}$  minimo pari a 1.800 MPa controllato in stabilimento per strutture in cemento armato precompresso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende ogni onere per la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|--------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-04.05.34.a | TREFOLO PER STRUTTURE IN C.A. PRECOMPRESSO | kg   | € 4,53<br>quattro/53 |

**VEN26-04.05.35 ACCIAIO IN BARRE PER STRUTTURE IN C.A. PRECOMPRESSO**

Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per strutture in cemento armato precompresso con valori di rapporto  $f_{yk}$  minimo/ $f_{ptk}$  minimo indicati, in MPa, nel titoloLa lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende ogni onere per la giunzione delle varie barre



mediante gli occorrenti manicotti filettati, l'eventuale filettatura realizzata senza l'asportazione del metallo, la fornitura e posa in opera dei manicotti stessi, degli apparecchi terminali di bloccaggio delle barre, la fornitura e posa in opera delle guaine metalliche, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in più riprese. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-04.05.35.a | ACCIAIO IN BARRE PER STRUTTURE IN C.A. PRECOMPRESSO - 835/1030  | kg   | € 4,47<br>quattro/47 |
| VEN26-04.05.35.b | ACCIAIO IN BARRE PER STRUTTURE IN C.A. PRECOMPRESSO - 1080/1230 | kg   | € 4,66<br>quattro/66 |

#### VEN26-04.05.40 RISANAMENTO DI VECCHIE MURATURE A SECCO

Risanamento di vecchie murature a secco o in malta previo sgombero e trasporto a rifiuto dei materiali vari depositati sui paramenti delle murature stesse, sradicamento degli arbusti ed erbe cresciute fra gli interstizi, allargamento (ove necessario) delle fughe mediante scalpello, pulizia profonda anche con lavaggio con acqua a pressione, riempimento degli interstizi e stilatura con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo R 325 per metro cubo di impasto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura in opera di adeguato additivo o componente per rendere la malta di stilatura di colore di tonalità simile a quella degli elementi lapidei, la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale sostituzione di pietrame degradato e la fornitura e posa in opera di quello mancante, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-04.05.40.a | RISANAMENTO DI VECCHIE MURATURE A SECCO | m <sup>2</sup> | € 44,07<br>quarantaquattro/07 |

#### VEN26-04.05.41 RICOSTRUZIONE DI VECCHIE MURATURE A SECCO

Ricostruzione di vecchie murature a secco, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati di qualsiasi forma planimetrica. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La ricostruzione dovrà essere eseguita con malta di calce aerea e/o idraulica dosata a 350 kg per metro cubo di inerte, con caratteristiche dell'impasto conformi ai requisiti prestazionali stabilite dagli elaborati progettuali e dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita anche in breccia per integrazioni, secondo tessitura e tecnica costruttiva originaria, anche sotto livello rispetto alla muratura originale esistente. Nel prezzo è compreso ogni onere per le piccole demolizioni di ammorsamento, la pulizia e bagnatura degli eventuali brani murari da connettere, l'approvvigionamento del materiale lapideo di recupero sul luogo. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri di qualsiasi forma, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|-------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-04.05.41.a | RICOSTRUZIONE DI VECCHIE MURATURE A SECCO | m <sup>3</sup> | € 111,27<br>centoundici/27 |

#### VEN26-04.05.42 APPROVVIGIONAMENTO MATERIALE LAPIDEO FORNITO DALLA STAZIONE APPALTANTE

Operazioni di approvvigionamento degli elementi lapidei di reintegrazione forniti dalla Stazione Appaltante in proprio magazzino indicato negli elaborati di progetto e posto a qualsiasi distanza stradale dal cantiere per l'esecuzione di interventi di sistemazione, riparazione e ripristino funzionale di murature esistenti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la movimentazione, il carico, il trasporto e lo scarico dei necessari elementi lapidei, anche in più riprese o fasi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi necessari per le reintegrazioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.05.42.a | APPROVVIGIONAMENTO MATERIALE LAPIDEO FORNITO DALLA STAZIONE APPALTANTE | m <sup>3</sup> | € 11,04<br>undici/04 |

#### VEN26-04.05.43 RIPRISTINO FUNZIONALE DI PARAMENTI MURARI

Ripristino funzionale di paramenti murari in pietrame, eseguito a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati di controripa o di sottoscarpa di qualsiasi forma planimetrica. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione consiste nell'asportazione dei rampicanti e vegetali esistenti, eseguita con molta cautela e cura per non intaccare le strutture della muratura, nella pulitura delle connessioni da tutti i depositi terrosi e vegetali, anche mediante getto d'acqua a pressione o getto d'aria compressa, nella ripresa di muratura fatiscente, con integrazioni e chiusura di brecce e lesioni mediante tecnica a "scuci e cuci", previa adeguata puntellazione delle zone adiacenti e bagnatura della muratura, eseguita con malte di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg/mc di inerte, con caratteristiche dell'impasto conformi ai requisiti prestazionali stabilite dagli elaborati progettuali e dalle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il recupero sul luogo del materiale lapideo di forma tale da incunearsi al meglio tra il pietrame del muro esistente, la formazione degli spigoli, la fugatura dei giunti, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a superficie. Per interventi interessanti una superficie non superiore a 1.00 mq verrà contabilizzata comunque una superficie pari a 1.00 mq; al di sopra di tale quantità la contabilizzazione sarà effettuata sull'effettiva superficie oggetto di intervento.

| CODICE           | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-04.05.43.a | RIPRISTINO FUNZIONALE DI PARAMENTI MURARI | m <sup>2</sup> | € 170,17<br>centosettanta/17 |

#### VEN26-04.05.44 COPERTINA IN CALCESTRUZZO SU MURATURA

Formazione di copertina in conglomerato cementizio classe 25 MPa secondo lo schema tipologico riportato negli elaborati di progetto e spessore minimo di 8 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la preventiva pulizia della superficie di testa della muratura sia da rampicanti e vegetali esistenti che da elementi fatiscenti di muratura, eseguita con molta cautela e cura per non intaccare le strutture della muratura, anche mediante getto d'acqua a pressione o getto d'aria compressa, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm e maglia 10x10 cm di armatura della copertina, la bagnatura della muratura, la cassetatura, la lisciatura della superficie di estradosso della copertina. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione di spigoli o vertici o di testate nei piani terminali, la fugatura dei giunti, l'eventuale inzeppatura in malta cementizia tra la copertina di nuova realizzazione e la muratura esistente, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a superficie. La lunghezza della copertina verrà calcolata lungo la linea mediana della copertina stessa; per larghezze della copertina non superiori a 40 cm si calcolerà comunque una larghezza pari a 40 cm.

| CODICE           | DESCRIZIONE                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-04.05.44.a | COPERTINA IN CALCESTRUZZO SU MURATURA | m <sup>2</sup> | € 56,63<br>cinquantasei/63 |

**VEN26-04.05.45 RIFACIMENTO BANCHETTONE SU MURATURE ESISTENTI**

Rifacimento di banchettone, su murature esistenti, delle dimensioni minime di 80 x 35 cm. Il banchettone dovrà essere realizzato, previa demolizione della parte superiore della muratura stessa e la regolarizzazione dell'andamento altimetrico della base d'appoggio, secondo le indicazioni riportate negli elaborati di progetto e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per il getto di calcestruzzo classe 250 MPa, la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica in barre B450C prevista negli elaborati di progetto sino ad un peso complessivo non superiore a 30 kg/ml, la casseratura, la formazione di fori di diametro di 20 mm, disposti a quinconce, in ragione di 6 al metro lineare di banchettone, nella muratura esistente per l'infissione e il fissaggio, con malte espansive, dei ferri di ancoraggio in barre B450C del diametro di 16 mm annegate per almeno 40 cm nelle murature esistenti, la formazione delle nicchie per la successiva posa della barriera di sicurezza, il taglio ed il ripristino dell'asfalto con mezzi meccanici, la formazione di ponteggi ed impalcature. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo lineare della struttura realizzata; eventuali quantitativi di acciaio superiori a quelli indicati verranno compensati con la relativa voce di elenco.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-04.05.45.a | RIFACIMENTO BANCHETTONE SU MURATURE ESISTENTI - SU MURATURE IN PIETrame                           | m    | € 208,17<br>duecentotto/17     |
| VEN26-04.05.45.b | RIFACIMENTO BANCHETTONE SU MURATURE ESISTENTI - SU MURATURE IN CALCESTRUZZO O CALCESTRUZZO ARMATO | m    | € 192,55<br>centonovantadue/55 |

**VEN26-04.05.46 INTONACO LISCIO DI CEMENTO**

Intonaco liscio di cemento eseguito con malta dosata a 400 kg di cemento normale per metro cubo di sabbia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile e per qualsiasi forma della superficie di intervento. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità, la presenza di discontinuità nella superficie. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-04.05.46.a | INTONACO LISCIO DI CEMENTO - SPESSORE 10 mm | m <sup>2</sup> | € 20,58<br>venti/58        |
| VEN26-04.05.46.b | INTONACO LISCIO DI CEMENTO - SPESSORE 20 mm | m <sup>2</sup> | € 24,49<br>ventiquattro/49 |

**VEN26-04.05.50 CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO AD ALTA RESISTENZA**

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo leggero strutturale costituito da argilla espansa Strutturale, inerti naturali, cemento e additivi. Densità indicativa del calcestruzzo a 28 gg da 1550 sino a 1850 kg/mc. Resistenza media a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera da 20 a 45 N/mm<sup>2</sup>. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti. Il prezzo comprende inoltre espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale. Dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura nonché l'onere della formazione delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni

contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-04.05.50.a | CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO AD ALTA RESISTENZA | m <sup>3</sup> | € 332,73<br>trecentotrentadue/73 |

#### VEN26-04.05.51 CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO AD ALTISSIMA RESISTENZA

Calcestruzzo leggero strutturale costituito da argilla espansa Terrecotte, inerti naturali, cemento e additivi. Densità indicativa del calcestruzzo a 28 gg da 1750 sino a 2000 kg/mc. Resistenza media a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera da 40 a 55 N/mm<sup>2</sup>. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti. Il prezzo comprende inoltre espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale. Dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura nonché l'onere della formazione delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-04.05.51.a | CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO AD ALTISSIMA RESISTENZA | m <sup>3</sup> | € 347,52<br>trecentoquarantasette/52 |

#### VEN26-04.05.52 CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO ED ISOLANTE

Calcestruzzo leggero strutturale costituito da argilla espansa, inerti naturali, cemento e additivi. Densità indicativa del calcestruzzo a 28 gg da 1400 sino a 1600 kg/mc. Resistenza media a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera da 15 a 25 N/mm<sup>2</sup>. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti. Il prezzo comprende inoltre espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale. Dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura nonché l'onere della formazione delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|----------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-04.05.52.a | CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO ED ISOLANTE | m <sup>3</sup> | € 317,98<br>trecentodiciassette/98 |

#### VEN26-04.06 IMPALCATI

##### VEN26-04.06.01 IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA

Impalcato per ponti di prima categoria di cui alle norme vigenti anche in più campate semplicemente appoggiate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La struttura principale sarà costituita da travi in C.A. p. prefabbricate a doppio T ad ala larga inferiore o superiore, a sezione di cassone o similari, autoportanti, con conglomerato cementizio a resistenza caratteristica R<sub>ck</sub> 55 MPa, precomprese con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli formati da fili di acciaio di qualsiasi diametro con resistenza caratteristica a rottura f<sub>ptk</sub> non inferiore a 1900 MPa e resistenza caratteristica allo snervamento f<sub>p(1)tk</sub> non inferiore a 1700 MPa. Lo spessore delle anime della trave dovrà essere proporzionata all'altezza nella garanzia di copriferro regolamentare, comunque non inferiore a 3 cm. Le travi prefabbricate, se necessario, dovranno avere le anime opportunamente ringrossate alle estremità e saranno collegate fra di loro con traversi di testata e traversi

intermedi. I traversi di collegamento potranno essere realizzati in conglomerato cementizio normale o precompresso con resistenza caratteristica Rck 35 MPa. La soletta d'estradosso dell'impalcato gettata in opera avrà spessore non inferiore a 20 cm in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck 35 MPa, con un copriferro minimo di 3 cm. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri derivanti dalla eventuale fornitura e posa in opera di sottocomponenti atti a costituire il piano di getto ivi comprese lastre tralicciate prefabbricate in calcestruzzo armato o elementi similari. I cordoli e/o marciapiedi saranno da realizzare secondo gli elaborati di progetto, sia gettati in opera che prefabbricati, in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck 35 MPa e dovranno essere adeguati al sostenimento di parapetti e barriere di sicurezza, adeguatamente ancorati alla soletta. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa dell'armatura come individuata dagli elaborati di progetto, la fornitura delle travi, il trasporto a qualsiasi distanza, la movimentazione ed il varo fino a 25.00 ml di altezza, i traversi, la soletta, i cordoli, i marciapiedi, le sottocomponenti eventuali. Nel prezzo è compreso ogni onere per la predisposizione dei fori per il posizionamento di ringhiere e barriere, l'esecuzione dei gocciolatoi e/o velette prefabbricate in calcestruzzo, l'eventuale formazione di marciapiedi e cordoli di bordo compresa la fornitura e posa nel getto di tubi con relative camerette d'ispezione per il successivo inserimento di cavi od altri condotti come indicato negli elaborati di progetto, la sagomatura della soletta per l'installazione di giunti di dilatazione, l'inserimento nel getto delle caditoie e dei relativi bocchettoni di scarico per le acque meteoriche, le prove di carico previste dalla vigente normativa e dalle Norme Tecniche. Restano esclusi dal prezzo la fornitura e posa degli apparecchi di appoggio, la fornitura e posa dei giunti di dilatazione, il manto impermeabile, la pavimentazione stradale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Ai fini contabili l'impalcato sarà misurato geometricamente considerando la sua larghezza comprensiva di cordoli e/o marciapiedi, da giunto a giunto.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-04.06.01.a</b> | IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA - LUCI OLTRE 10.00 ml E FINO A 15.00 ml | m <sup>2</sup> | € 472,86<br>quattrocentosettantadue/86 |
| <b>VEN26-04.06.01.b</b> | IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA - LUCI OLTRE 15.00 ml E FINO A 20.00 ml | m <sup>2</sup> | € 515,56<br>cinquecentoquindici/56     |
| <b>VEN26-04.06.01.c</b> | IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA - LUCI OLTRE 20.00 ml E FINO A 25.00 ml | m <sup>2</sup> | € 540,51<br>cinquecentoquaranta/51     |

#### **VEN26-04.06.02 IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA A SOLETTONE PIENO**

Impalcato a solettone per ponti di prima categoria di cui alle norme vigenti anche in più campate semplicemente appoggiate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'impalcato verrà realizzato mediante una struttura a travata rettilinea semplicemente appoggiata, costituita da travi principali in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti, disposte accostate, calcolate come autoportanti, pertanto senza necessità di centinatura e puntellazione, annegate in successivo getto di calcestruzzo per realizzare lo spessore totale del solettone indicato negli elaborati di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura, sagomatura, posa e legatura dell'acciaio d'armatura, la fornitura e getto del calcestruzzo Rck 30 MPa, le casseformi ed il loro disarmo, la lisciatura a frattazzo dell'estradosso del solettone, l'esecuzione di giunti semplici di dilatazione mediante pannelli rigidi di polistirene estruso e coprigiunto in laminato di acciaio S 235 zincato. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura delle travi, il trasporto a qualsiasi distanza, la movimentazione ed il varo, i traversi, la soletta, i cordoli, i marciapiedi, le sottocomponenti eventuali. Nel prezzo è compreso ogni onere per la predisposizione dei fori per il posizionamento di ringhiere e barriere, l'esecuzione dei gocciolatoi e/o velette prefabbricate in calcestruzzo, l'eventuale formazione di marciapiedi e cordoli di bordo compresa la fornitura e posa nel getto di tubi con relative camerette d'ispezione per il successivo inserimento di cavi od altri condotti come indicato negli elaborati di progetto, la sagomatura della soletta per l'installazione di giunti di dilatazione, l'inserimento nel getto delle caditoie e dei relativi bocchettoni di scarico per le acque meteoriche, le prove di carico previste dalla vigente normativa e dalle Norme Tecniche. Restano esclusi dal prezzo la fornitura e posa degli apparecchi di appoggio, il manto impermeabile, la pavimentazione stradale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Ai fini contabili l'impalcato sarà misurato geometricamente considerando la sua larghezza comprensiva di cordoli e/o marciapiedi, da giunto a giunto.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-04.06.02.a</b> | IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA A SOLETTONE PIENO - LUCI FINO A 5.00 ml | m <sup>2</sup> | € 379,12<br>trecentosettantanove/12 |



|                         |                                                                                               |                |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-04.06.02.b</b> | IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA A SOLETTONE PIENO - LUCI OLTRE 5.00 ml E FINO A 6.00 ml   | m <sup>2</sup> | € 388,06<br>trecentottantotto/06        |
| <b>VEN26-04.06.02.c</b> | IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA A SOLETTONE PIENO - LUCI OLTRE 6.00 ml E FINO A 8.00 ml   | m <sup>2</sup> | € 415,96<br>quattrocentoquindici/96     |
| <b>VEN26-04.06.02.d</b> | IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA A SOLETTONE PIENO - LUCI OLTRE 8.00 ml E FINO A 10.00 ml  | m <sup>2</sup> | € 437,64<br>quattrocentotrentasette/64  |
| <b>VEN26-04.06.02.e</b> | IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA A SOLETTONE PIENO - LUCI OLTRE 10.00 ml E FINO A 12.00 ml | m <sup>2</sup> | € 497,18<br>quattrocentonovantasette/18 |
| <b>VEN26-04.06.02.f</b> | IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA A SOLETTONE PIENO - LUCI OLTRE 12.00 ml E FINO A 15.00 ml | m <sup>2</sup> | € 536,47<br>cinquecentotrentasei/47     |

**VEN26-04.06.03 APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO**

Fornitura e posa in opera di appoggi in gomma armati e vulcanizzati, conformi alle norme vigenti, formati da strati di gomma con interposti lamierini metallici con durezza nominale shore 60 ± 5. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Le lamiere d'acciaio saranno interamente avviluppate dalla gomma per la protezione dalla corrosione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                | U.M.            | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.06.03.a</b> | APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO | dm <sup>3</sup> | € 41,77<br>quarantuno/77 |

**VEN26-04.06.04 APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO CON CORRETTORI IN ACCIAIO**

Fornitura e posa in opera di appoggi in gomma di cui alla voce APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO, ma completi di correttori di pendenza, con un massimo del 6%, con getto complementare in malta epossidica autolivellante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                          | U.M.            | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.06.04.a</b> | APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO CON CORRETTORI IN ACCIAIO | dm <sup>3</sup> | € 51,14<br>cinquantuno/14 |

**VEN26-04.06.05 GIUNTO DI DILATAZIONE FISSO**

Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione fisso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. L'elemento sarà costituito da una scossalina armata con rete in maglia quadrata di juta imputrescibile, impregnata con prodotti chimici di formulazione particolare, ancorata alla soletta mediante adesivo epossidico, previa rinvivatura dell'estradosso della soletta e l'applicazione di adeguato primer e da un bulbo in gomma di sagomatura adatta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------------|-----------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-04.06.05.a</b> | GIUNTO DI DILATAZIONE FISSO | m    | € 186,28<br>centottantasei/28 |

**VEN26-04.06.06 GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA**

Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione impermeabile in gomma armata realizzato in gomma naturale secondo le normative vigenti, della durezza nominale shore 60 ± 5. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per il taglio della pavimentazione bituminosa per tutta la lunghezza e la larghezza necessaria per la formazione del giunto, la preparazione dell'estradosso della soletta interessata al giunto mediante bocciardatura, lavaggio della superficie e soffiatura con aria compressa, la formazione di due masselli di livellamento realizzati con malta reoplastica ad alta resistenza, la fornitura e posa della scossalina in gomma, dei tirafondi di ancoraggio del tappeto di raccordo eseguito con collanti e sigillanti, dei copricordoli per marciapiedi in acciaio zincato. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze



stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-04.06.06.a | GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 50 mm  | m    | € 928,19<br>novecentoventotto/19         |
| VEN26-04.06.06.b | GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 80 mm  | m    | € 1.036,72<br>milletrentasei/72          |
| VEN26-04.06.06.c | GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 120 mm | m    | € 1.760,79<br>millesettecentosessanta/79 |

#### VEN26-04.06.07 GIUNTI DI DISCONTINUITA

Incisioni di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, della larghezza di 6.00 mm e per una profondità di almeno 10.00 mm, per la realizzazione di giunti di discontinuità con bordature in malta epossidica, a spessore pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Le incisioni saranno eseguite con l'impiego di idonee macchine segatrici lungo i contorni della zona di pavimentazione da rimuovere secondo i contorni prestabiliti per la formazione delle bordature del giunto. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                            | U.M.            | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| VEN26-04.06.07.a | GIUNTI DI DISCONTINUITA' - INCISIONI DI PAVIMENTAZIONI | m               | € 5,96<br>cinque/96 |
| VEN26-04.06.07.b | GIUNTI DI DISCONTINUITA' - BORDATURE DEI GIUNTI        | dm <sup>3</sup> | € 6,92<br>sei/92    |

#### VEN26-04.06.08 COPRIGIUNTO IN NEOPRENE

Fornitura e posa in opera di coprigiunto in neoprene sagomato secondo le indicazioni fornite dagli elaborati progettuali e munito di piastre di acciaio INOX vulcanizzate al neoprene, fissato sui bordi laterali delle solette di calcestruzzo mediante bulloni ad espansione di acciaio INOX, per la sigillatura del giunto longitudinale tra due impalcati affiancati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per il taglio longitudinale della pavimentazione per la larghezza entro cui deve essere inserito il profilo in neoprene, la sabbiatura delle superfici di calcestruzzo alle quali sarà applicato il profilo stesso, l'incollaggio mediante resina epossidica bicomponente. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE             | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|-------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-04.06.08.a | COPRIGIUNTO IN NEOPRENE | m    | € 135,15<br>centotrentacinque/15 |

#### VEN26-04.06.09 FORNITURA E P.O. DI GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO A LIVELLO PAVIMENTAZIONE TIPO "PETTINE" D'ACCIAIO CORTEN

Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello della pavimentazione stradale del tipo "a pettine" realizzato in acciaio CORTEN S355J2 WP, adatto ad assorbire e permettere scorrimenti di impalcati da 50 a 1000 mm sia per strutture continue che collegate a cerniera. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio per uno spessore massimo di 8 cm, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata o acciaio inox, con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo adesivo epossidico, previa raschiatura e pulitura delle superfici di ancoraggio; - i pettini contrapposti in acciaio CORTEN S355J2 WP, di idonee dimensioni da fissare al sottostante sistema di ancoraggio mediante bulloni d'acciaio inossidabile a scomparsa nel pettine; - il massello di raccordo alla pavimentazione realizzato con malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione esteso fino a profondità massima di 10 cm. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-04.06.09.a | FORNITURA E P.O. DI GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN A LIVELLO PAVIMENTAZIONE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50  | ml   | € 925,47<br>novecentoventicinque/47               |
| VEN26-04.06.09.b | FORNITURA E P.O. DI GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN A LIVELLO PAVIMENTAZIONE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 | ml   | € 1.254,42<br>milleduecentocinquantaquattro/42    |
| VEN26-04.06.09.c | FORNITURA E P.O. DI GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN A LIVELLO PAVIMENTAZIONE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 | ml   | € 2.356,48<br>duemilatrecentocinquantasei/48      |
| VEN26-04.06.09.d | FORNITURA E P.O. DI GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN A LIVELLO PAVIMENTAZIONE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 | ml   | € 3.879,67<br>tremilaottocentosettantanove/67     |
| VEN26-04.06.09.e | FORNITURA E P.O. DI GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN A LIVELLO PAVIMENTAZIONE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 | ml   | € 4.630,41<br>quattromilaseicentotrenta/41        |
| VEN26-04.06.09.f | FORNITURA E P.O. DI GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN A LIVELLO PAVIMENTAZIONE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 | ml   | € 6.358,79<br>seimilatrecentocinquantotto/79      |
| VEN26-04.06.09.g | FORNITURA E P.O. DI GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN A LIVELLO PAVIMENTAZIONE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 700 | ml   | € 8.485,44<br>ottomilaquattrocentottantacinque/44 |
| VEN26-04.06.09.h | FORNITURA E P.O. DI GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN A LIVELLO PAVIMENTAZIONE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 800 | ml   | € 10.218,24<br>diecimiladuecentodiciotto/24       |
| VEN26-04.06.09.i | FORNITURA E P.O. DI GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN A LIVELLO PAVIMENTAZIONE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 900 | ml   | € 12.609,94<br>dodicimilaseicentonove/94          |

#### VEN26-04.06.12 FORNITURA E POSA GIUNTO SOTTOPAVIMENTAZIONE

Fornitura e posa in opera di giunto di sottopavimentazione in acciaio gomma con tampone viscoelastico a caldo a livello del piano stradale, adatto ad assorbire scorrimenti totali degli impalcati con luci fino a 41 metri. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Il giunto è costituito da: - un dispositivo di drenaggio e deflusso delle acque di sottopavimentazione composto da una scossalina in poliestere ancorata alle testate delle solette con idoneo adesivo e da tubi drenanti sagomati e rivestiti con tessuto non tessuto e stucco epossidico, posti al contatto tra pavimentazione e giunto;- getto di stucco epossidico di qualsiasi spessore, al fine di creare un opportuno cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio;- giunto di sottopavimentazione composto da elementi in gomma sintetica poliuretanica, posti con continuità sul varco ed ancorati con appositi tirafondi M12 inghisati su entrambe le aree delle solette contigue previa esecuzione dei fori e relativo riempimento con resina epossidica. Tali elementi saranno di larghezza pari a 34 cm, lunghezza massima 50 cm e spessore di 12 mm. In ciascun elemento sopradescritto, saranno inglobate due piastre in acciaio sormontate da una ulteriore piastra ponte in grado di assecondare la dilatazione delle campate;- un massello tampone costituito da massa bituminosa viscoelastica ed inerti selezionati con caratteristiche conformi alle norme tecniche di capitolato previa stesa di una mano di attacco

con bitume elastomerizzato sulla superficie del giunto e delle pareti verticali;- intasamento della superficie finita del massello con colata di bitume modificato;Per uno spessore del massello massimo di 10 cm ed una larghezza massima di 50 cm. Nel prezzo è compreso l'onere della segnaletica stradale ai sensi del Codice della Strada e D.M. 10/07/02 e guardiania diurna e notturna. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-04.06.12.a | FORNITURA E POSA GIUNTO SOTTOPAVIMENTAZIONE                      | m    | € 721,34<br>settecentoventuno/34 |
| VEN26-04.06.12.b | FORNITURA E POSA GIUNTO SOTTOPAVIMENTAZIONE - FORNITURA PARZIALE | m    | € 81,39<br>ottantuno/39          |

#### VEN26-04.06.13 SOVRAPPREZZO ALLA FORNITURA E POSA GIUNTO SOTTOPAVIMENTAZIONE

Sovrapprezzo all'articolo per quantità di miscela costituente il massello tampone oltre le misure prefissate di cm. 50 x 10.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                   | U.M.            | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| VEN26-04.06.13.a | SOVRAPPREZZO ALLA FORNITURA E POSA GIUNTO SOTTOPAVIMENTAZIONE | dm <sup>3</sup> | € 5,05<br>cinque/05 |

#### VEN26-04.06.14 TAGLIO E SIGILLATURA DELLO STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA

Taglio e sigillatura dello strato di conglomerato bituminoso per tappeto di usura steso in corrispondenza del giunto di sottopavimentazione. La lavorazione è da eseguirsi in corrispondenza della mezzera del tampone viscoelastico del giunto, mediante l'utilizzo di idonea sega a disco; il taglio va fatto per tutto lo spessore dello strato di usura e per una larghezza di 10 mm, senza compromettere la funzionalità strutturale del giunto. Successivamente all'esecuzione del taglio si dovrà procedere prima ad una pulizia con asciugatura mediante aria compressa delle superfici e successivamente alla sigillatura del taglio mediante aria compressa delle superfici e successivamente alla sigillatura del taglio mediante bitume elastomerizzato a base d'acqua.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-04.06.14.a | TAGLIO E SIGILLATURA DELLO STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA | m    | € 91,89<br>novantuno/89 |

#### VEN26-04.06.20 ELEMENTI PER SISTEMI DI RACCOLTA E CONVOGLIAMENTO ACQUE METEORICHE SU MANUFATTO

Fornitura e posa in opera di elementi (gronde, scossaline, etc.) per la realizzazione di sistemi di raccolta e convogliamento di acque meteoriche su manufatto ed opera d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Gli elementi dovranno essere realizzati in lamiera di acciaio inossidabile tipo AISI 316 tagliati, sagomati e fissati secondo gli elaborati di progetto e le prescrizioni della Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione e/o viti autofilettanti in acciaio AISI 316 per il fissaggio ed esecuzione dei relativi fori nel calcestruzzo o nell'acciaio, la sigillatura con stucco epossidico o altri materiali, la lucidatura delle superfici in vista dell'acciaio a posa effettuata, la formazione ed il disfacimento dei necessari piani di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.06.20.a | ELEMENTI PER SISTEMI DI RACCOLTA E CONVOGLIAMENTO ACQUE METEORICHE SU MANUFATTO | kg   | € 9,17<br>nove/17   |

#### VEN26-04.06.21 BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI

Realizzazione in opera di sistema a bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomata a bocca di lupo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La lavorazione consiste, salvo indicazioni più puntuali contenute negli elaborati di progetto, nelle seguenti operazioni: 1) modellazione di caditoia nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale

adattamento dei ferri superficiali della soletta;2) ripresa a caldo dell'impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico e completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla piattaforma stradale;3) posa di griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie;4) posa di coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato. Il sistema può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|-------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-04.06.21.a | BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI | cad  | € 97,38<br>novantasette/38 |

#### VEN26-04.06.22 TUBAZIONI IN PVC PER SCARICO ACQUE DA IMPALCATI

Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido serie pesante, complete di giunti di tenuta a freddo con anello in gomma stabilizzata, date in opera per lo scarico delle acque dagli impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Le tubazioni dovranno essere ancorate alle murature mediante staffoni di acciaio inossidabile di adeguata sezione e sagomatura, muniti di collari e bulloni pure di acciaio inossidabile, posti alla interdistanza media di 1.50 ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura di collari, staffoni ed ogni altro accessorio, i ponteggi a qualsiasi altezza. La voce si applica indistintamente sia per tubazioni verticali che suborizzontali. I pezzi speciali occorrenti verranno contabilizzati ragguagliando il loro sviluppo a quello del tubo di pari diametro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-04.06.22.a | TUBAZIONI IN PVC PER SCARICO ACQUE DA IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO 100 mm | m    | € 16,12<br>sedici/12       |
| VEN26-04.06.22.b | TUBAZIONI IN PVC PER SCARICO ACQUE DA IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO 125 mm | m    | € 17,20<br>diciassette/20  |
| VEN26-04.06.22.c | TUBAZIONI IN PVC PER SCARICO ACQUE DA IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO 160 mm | m    | € 24,17<br>ventiquattro/17 |

#### VEN26-04.06.23 GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA SOSTITUZIONE MODULO IN GOMMA E REVISIONE

Fornitura e posa in opera di moduli in gomma armata a norma CNR realizzati mediante due piastre unite per vulcanizzazione ad un coprivarco in gomma di tenuta e smaltimento acque superficiali, della medesima tipologia di quelle esistenti in loco (sinusoidale con tavoletta da cm. 150x30). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo smontaggio del modulo esistente e il relativo smaltimento, lavaggio della superficie e soffiatura con aria compressa, la revisione ed eventuale sostituzione del sistema di ancoraggio meccanico quale tasselli, zanche o barre filettate e la fornitura e posa di nuovo modulo in gomma armata a norma CNR 10018/85 Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-04.06.23.a | GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA SOSTITUZIONE MODULO IN GOMMA E REVISIONE - ESCURSIONE 50 mm | m    | € 466,04<br>quattrocentosessantasei/04 |

**VEN26-04.07 RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTI OPERE IN C.A.****VEN26-04.07.01 CORDOLO PERIMETRALE 25/30 x 30 (h) cm**

Formazione di cordolo perimetrale su impalcati esistenti delle dimensioni di 25/30 cm in larghezza e 30 cm in altezza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro, che si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile, verrà eseguito nel modo seguente, fatte salve indicazioni più puntuali contenute negli elaborati di progetto: a) demolizione della barriera e della pavimentazione esistente, di parte dell'impalcato (circa 10 cm) fino all'armatura in acciaio per un larghezza di 0.50 ml oltre il cordolo, onde permettere un adeguato ancoraggio delle nuove armature integrative; b) perforazione dell'impalcato a rotopercolazione del diametro di 24 mm in ragione di num. 5 fori ogni metro, disposti a quinconce e con profondità indicata negli elaborati di progetto; c) fornitura e posa in opera di spezzoni di acciaio B450C per calcestruzzo armato del diametro di 16 mm di lunghezza indicata negli elaborati di progetto, inghisati nei fori di cui sopra con malte espansive; d) fornitura e posa in opera del ferro di armatura corrente B450C in ragione minima di 30 kg per metro cubo di calcestruzzo; e) fornitura e posa in opera di calcestruzzo con Rck 25 MPa per il raccordo dell'impalcato e la formazione del cordolo. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione e posa del ferro di armatura, gli eventuali ponteggi, i casseri, la vibratura, la formazione dei fori per la posa di barriera di protezione. Nelle demolizioni e perforazioni si dovrà porre particolare cura in prossimità dei giunti di dilatazione per non lesionare gli stessi, delle armature in acciaio dell'impalcato ed eventuali canalette di collocamento di cavi-tubi. Rimane esclusa la demolizione della pavimentazione che verrà compensata con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|---------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-04.07.01.a | CORDOLO PERIMETRALE 25/30 x 30 (h) cm | m    | € 213,95<br>duecentotredici/95 |

**VEN26-04.07.02 CORDOLO PERIMETRALE 22/25 x 25 (h) cm**

Formazione di cordolo perimetrale su impalcati esistenti delle dimensioni di 22/25 cm in larghezza e 25 cm in altezza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro, che si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile, verrà eseguito nel modo seguente, fatte salve indicazioni più puntuali contenute negli elaborati di progetto: a) demolizione della barriera e della pavimentazione esistente, di parte dell'impalcato (circa 10 cm) fino all'armatura in acciaio per un larghezza di 0.50 ml oltre il cordolo, onde permettere un adeguato ancoraggio delle nuove armature integrative; b) perforazione dell'impalcato a rotopercolazione del diametro di 24 mm in ragione di num. 5 fori ogni metro, disposti a quinconce e con profondità indicata negli elaborati di progetto; c) fornitura e posa in opera di spezzoni di acciaio B450C per calcestruzzo armato del diametro di 16 mm di lunghezza indicata negli elaborati di progetto, inghisati nei fori di cui sopra con malte espansive; d) fornitura e posa in opera del ferro di armatura corrente B450C in ragione minima di 30 kg per metro cubo di calcestruzzo; e) fornitura e posa in opera di calcestruzzo con Rck 25 MPa per il raccordo dell'impalcato e la formazione del cordolo. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione e posa del ferro di armatura, gli eventuali ponteggi, i casseri, la vibratura, la formazione dei fori per la posa di barriera di protezione. Nelle demolizioni e perforazioni si dovrà porre particolare cura in prossimità dei giunti di dilatazione per non lesionare gli stessi, delle armature in acciaio dell'impalcato ed eventuali canalette di collocamento di cavi-tubi. Rimane esclusa la demolizione della pavimentazione che verrà compensata con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di



Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|---------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-04.07.02.a | CORDOLO PERIMETRALE 22/25 x 25 (h) cm | m    | € 185,66<br>centottantacinque/66 |

#### VEN26-04.07.03 RIPRISTINO SCARICHI SU IMPALCATI

Ripristino di scarichi esistenti per il convogliamento delle acque di drenaggio di superficie su impalcati di ponti e viadotti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la foratura con carotatrice della soletta ricostruita, la svasatura dei fori con microdemolitori o frese, la fornitura e la messa in opera di un elemento di raccordo inserito nella tubazione esistente costituito da un "imbuto" piatto di acciaio inox di spessore 2 mm e di diametro variabile da 300 mm al diametro del tubo esistente, accuratamente sigillato alla soletta con stucco epossidico, e sormontato senza soluzione di continuità dallo strato protettivo della soletta perimetrale, la fornitura e la posa in opera di "cipolle" parafoglie in filo di acciaio inox diametro 2.50 mm. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|----------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-04.07.03.a | RIPRISTINO SCARICHI SU IMPALCATI | cad  | € 256,19<br>duecentocinquantesi/19 |

#### VEN26-04.07.04 SOLLEVAMENTO IMPALCATO DI PONTI

Sollevamento dal basso di testate di impalcati di ponti e viadotti per sostituzione e/o spessorazioni di apparecchi di appoggio, rettifica dell'appoggio delle travi, rifacimento di pulvini e/o baggioli, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. L'operazione verrà effettuata mediante apparecchiatura idraulica opportuna posta semplicemente sui piani di pila o spalla e sotto le travi o i traversi, comandata da centralina a pressioni differenziate e rapporto volumetrico costante per assicurare un sollevamento mediante trasduttori di misura centesimale con lettura a distanza su apparecchio digitale posto presso il posto di comando della centralina. Nel prezzo è compreso ogni onere per il sollevamento dell'impalcato, la rimozione degli apparecchi d'appoggio esistenti sulla struttura, il nolo dell'attrezzatura di sollevamento delle testate, il successivo abbassamento dell'impalcato, l'onere delle impalcature metalliche o similari per l'accesso all'intradosso degli impalcati e per l'esecuzione dei lavori stessi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per tonnellata di carico effettivo sollevato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|---------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-04.07.04.a | SOLLEVAMENTO IMPALCATO DI PONTI | t    | € 64,14<br>sessantaquattro/14 |

#### VEN26-04.07.05 MALTA ADESIVA BICOMPONENTE

Riporti con malta adesiva bicomponente a ritiro controllato a consistenza di stucco costituita da inerti selezionati, cementati modificati con aggiunta di polimeri sintetici in emulsioni ed opportuni additivi, contenente microfibre in polipropilene; le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per le eventuali casserature, il disarmo, le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite



dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.07.05.a | MALTA ADESIVA BICOMPONENTE | kg   | € 5,19<br>cinque/19 |

#### VEN26-04.07.06 RASATURA CON STUCCO BICOMPONENTE

Rasatura con stucco adesivo bicomponente a ritiro controllato costituito da cementati modificati con l'aggiunta di polimeri sintetici in emulsioni ed opportuni additivi, contenente microfibre in polipropilene; le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. L'applicazione sarà eseguita con spatola dentata fine lisciando il tutto con fratazzo per spessori fino a 4 mm. Nel prezzo è compreso ogni onere per le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.07.06.a | RASATURA CON STUCCO BICOMPONENTE | kg   | € 5,03<br>cinque/03 |

#### VEN26-04.07.07 VERNICIATURA ANTICARBONATAZIONE

Verniciatura protettiva contro la carbonatazione, traspirante al passaggio del vapore, ma impermeabile all'acqua e all'anidride carbonica, a base di resine acriliche in solvente. Il trattamento protettivo verrà applicato sul sottofondo pulito ed asciutto mediante pennello, rullo o spruzzo in almeno 2 mani. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|---------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-04.07.07.a | VERNICIATURA ANTICARBONATAZIONE | m <sup>2</sup> | € 26,83<br>ventisei/83 |

#### VEN26-04.07.08 PERFORAZIONE SU OPERE D'ARTE

Perforazione a rotazione con attrezzatura vidata e/o diamantata in muratura di calcestruzzo o laterizio per l'inserimento di barre d'acciaio, sia per cuciture sia per legamenti murari, cinturazioni, tirantature occultate e/o iniezioni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Nel prezzo è compreso ogni onere per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione e per le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-04.07.08.a | PERFORAZIONE SU OPERE D'ARTE | m    | € 81,69<br>ottantuno/69 |

#### VEN26-04.07.09 ACCIAIO INOX IN BARRE

Fornitura e posa in opera entro perforazioni già predisposte di barre in acciaio inox. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere di lavorazione, tagli a misura, sfridi, bulloneria,

piastrine di ancoraggio, fissaggio con cartucce di resine epossidiche, impalcature per accedere al posto di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|----------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-04.07.09.a | ACCIAIO INOX IN BARRE - DIAMETRO 16 mm | m    | € 36,87<br>trentasei/87       |
| VEN26-04.07.09.b | ACCIAIO INOX IN BARRE - DIAMETRO 20 mm | m    | € 55,55<br>cinquantacinque/55 |

#### VEN26-04.07.10 CONNESSIONE BARRE IN ACCIAIO CON RESINA EPOSSIDICA

Fornitura e posa in opera in perfori predisposti di resina epossidica per connessione di ancoraggi in barra a strutture esistenti, al fine di garantire la monoliticità dei nuovi getti a dette strutture. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. I perfori potranno avere qualsiasi inclinazione sull'orizzontale ed essere realizzati in materie di qualsiasi natura e consistenza quali murature anche in calcestruzzo armato. La resina epossidica dovrà garantire a 10 giorni una prova di pull-out con carico non inferiore a quello di rottura della barra introdotta nel perforo. Nel prezzo è compreso ogni onere per i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione della lavorazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Il volume contabilizzato è quello effettivamente iniettato nel perforo, sino a rifiuto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                        | U.M.            | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| VEN26-04.07.10.a | CONNESSIONE BARRE IN ACCIAIO CON RESINA EPOSSIDICA | dm <sup>3</sup> | € 18,38<br>diciotto/38 |

#### VEN26-04.07.11 RIMOZIONE DI GIUNTI DEL TIPO A PETTINE

Rimozione di giunti del tipo a pettine in acciaio o lega di alluminio con tutte le precauzioni necessarie per non manomettere i giunti stessi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compensato ogni onere per il recupero del materiale utilizzabile ed il suo trasporto, scarico ed accatastamento nel deposito della Stazione Appaltante indicato negli elaborati di progetto e posto a qualsiasi distanza stradale. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.07.11.a | RIMOZIONE DI GIUNTI DEL TIPO A PETTINE | m    | € 20,05<br>venti/05 |

#### VEN26-04.07.12 DEMOLIZIONE DI GIUNTO

Demolizione di giunto esistente su manufatti e/o opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'accurata pulizia dello spazio fra le due solette contigue e l'eventuale sistemazione delle armature metalliche deteriorate. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati

progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|-----------------------|------|-------------------------|
| VEN26-04.07.12.a | DEMOLIZIONE DI GIUNTO | m    | € 91,07<br>novantuno/07 |

#### VEN26-04.07.13 RIMOZIONE DI PROFILATI METALLICI

Rimozione di profilati metallici ancorati ai bordi delle solette in corrispondenza dei giunti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la scalpellatura del conglomerato cementizio, il taglio delle eventuali zanche. Nel prezzo è compensato ogni onere per il recupero del materiale utilizzabile ed il suo trasporto, scarico ed accatastamento nel deposito della Stazione Appaltante indicato negli elaborati di progetto e posto a qualsiasi distanza stradale. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|----------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-04.07.13.a | RIMOZIONE DI PROFILATI METALLICI | m    | € 15,31<br>quindici/31 |

#### VEN26-04.07.14 FORMAZIONE DI NUOVI SCARICHI

Formazione di nuovi scarichi per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie su viadotti su impalcati di ponti e viadotti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la foratura con corone diamantate della soletta, la svasatura dei fori con microdemolitori o frese, la fornitura e la messa in opera di tubi in P.V. C. tipo 302 di diametro interno di 150 mm sigillati al foro con collanti epossidici, ancorati alle murature mediante staffoni di acciaio inox di adeguata sezione e sagomatura fissati con tasselli di acciaio inox, la fornitura e la messa in opera di un elemento di raccordo inserito nella tubazione esistente costituito da un "imbuto" piatto di acciaio inox di spessore 2 mm e di diametro variabile da 300 mm al diametro del tubo esistente, accuratamente sigillato alla soletta con stucco epossidico, e sormontato senza soluzione di continuità dallo strato protettivo della soletta perimetrale, la fornitura e la posa in opera di "cipolle" parafofie in filo di acciaio inox diametro 2.50 mm. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-04.07.14.a | FORMAZIONE DI NUOVI SCARICHI | cad  | € 289,81<br>duecentottantanove/81 |

#### VEN26-04.07.15 FORMAZIONE DI NUOVI SCARICHI ACQUE METEORICHE

Formazione di nuovi scarichi per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie su impalcati di ponti e viadotti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nelle tavole di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per - la foratura con corone diamantate della soletta, la svasatura dei fori con microdemolitori o frese; - la fornitura e la messa in opera di bocchettone (messicano) di diametro esterno idoneo a permettere il raccordo dei manti impermeabili bituminosi con gli scarichi pluviali; il bocchettone potrà essere in acciaio inox AISI 316 saldato alla soletta con stucco epossidico o in alternativa in

materiale plastico/bituminoso con collare in guaina bituminosa da saldare sopra l'impermeabilizzazione; il bocchettone dovrà sporgere dalla soletta di almeno 15 cm; - la fornitura e la messa in opera di tubi pluviali in P.V. C. tipo 301 (colore grigio) di diametro esterno variabile tra 110 - 160 mm, spessore variabile tra 2,2 - 3,2 mm, secondo indicazione della Direzione Lavori, discendenti almeno 30 cm dall'estradosso delle travi longitudinali. I pluviali dovranno essere fissati al bocchettone e ancorati alla struttura mediante staffoni di acciaio inox AISI 304 di adeguata sezione e sagomatura, fissati con tasselli di acciaio inox; - fornitura e posa in opera di griglia protettiva in acciaio zincato a caldo del tipo e dimensioni fissate nelle tavole di progetto e raccordo della griglia alla pavimentazione con conglomerato bituminoso "a freddo" drenante steso a mano. Compresi e compensati nel prezzo: i pezzi speciali quali raccordi semplici o a doppia curva; le curve e relativi bocchettoni completi di piastre e gambi; ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto riportato nelle tavole di progetto e le indicazioni fornite dalla Direzione dei Lavori su tutto il ponte. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.07.15.a | FORMAZIONE DI NUOVI SCARICHI ACQUE METEORICHE | cad  | € 409,77<br>quattrocentonove/77 |

#### VEN26-04.07.20 INTONACO PER RISANAMENTO DEL COPRIFERRO

Intonaco di risanamento del copriferro di struttura in conglomerato cementizio costituito da malta cementizia preconfezionata espansiva rinforzata con fibre di polipropilene tixotropica e di elevato potere adesivo al calcestruzzo. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La malta dovrà essere applicata a mano o mediante idonee macchine spruzzatrici in uno o più strati successivi, cadauno dello spessore massimo di 20 mm, tirata a staggia per congruaggio in sagoma della struttura, con finitura al frattazzo greggio ed accuratamente stagionata bagnando le superfici con acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo l'applicazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M.                   | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| VEN26-04.07.20.a | INTONACO PER RISANAMENTO DEL COPRIFERRO - MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA CON SPESSORE FINO A 20 mm               | m <sup>2</sup>         | € 35,04<br>trentacinque/04    |
| VEN26-04.07.20.b | INTONACO PER RISANAMENTO DEL COPRIFERRO - MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA CON SPESSORE OLTRE 20 mm                | m <sup>2</sup> *m<br>m | € 1,68<br>uno/68              |
| VEN26-04.07.20.c | INTONACO PER RISANAMENTO DEL COPRIFERRO - MALTA CEMENTIZIA ADDITIVATA CON POLIMERI CON SPESSORE FINO A 20 mm | m <sup>2</sup>         | € 74,14<br>settantaquattro/14 |
| VEN26-04.07.20.d | INTONACO PER RISANAMENTO DEL COPRIFERRO - MALTA CEMENTIZIA ADDITIVATA CON POLIMERI CON SPESSORE OLTRE 20 mm  | m <sup>2</sup> *m<br>m | € 3,26<br>tre/26              |

#### VEN26-04.07.21 MALTA CEMENTIZIA PER RIPRISTINO DI STRUTTURE DEGRADATE IN CALCESTRUZZO

Per il ripristino di strutture degradate in calcestruzzo, senza l'utilizzo di rete elettrosaldata, applicazione a spruzzo od a cazzuola, fornitura e posa in opera di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, ad espansione contrastata con maturazione in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (ritentore di umidità), tixotropica, fibrorinforzata con fibre inorganiche flessibili ed inossidabili, contenente anche fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.07.21.a | MALTA CEMENTIZIA PER RIPRISTINO DI STRUTTURE DEGRADATE IN CALCESTRUZZO - PER 1 CM DI SPESSORE | m <sup>2</sup> | € 17,34<br>diciassette/34 |

|                         |                                                                                                                      |                    |                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>VEN26-04.07.21.b</b> | MALTA CEMENTIZIA PER RIPRISTINO DI STRUTTURE DEGRADATE IN CALCESTRUZZO - PER OGNI CM IN PIU' DI SPESSORE FINO A 5 CM | m <sup>2</sup> *cm | € 18,10<br>diciotto/10 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|

**VEN26-04.07.24 PRETRATTAMENTO DELLE SUPERFICI TRA VECCHI E NUOVI GETTI**

Pretrattamento delle superfici, di opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, con adesivo a base epossidica steso a pennello, rullo o spruzzo, così da garantire monoliticità all'insieme della struttura da realizzare. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro, nonché eventuali semoventi installate a protezione dagli agenti atmosferici. La voce di prezzo comprende la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-04.07.24.a</b> | PRETRATTAMENTO DELLE SUPERFICI TRA VECCHI E NUOVI GETTI | m <sup>2</sup> | € 24,11<br>ventiquattro/11 |

**VEN26-04.07.30 RIPRISTINO OPERE D'ARTE CON UTILIZZO DI BETONCINO REODINAMICO**

Ripristino e/o consolidamento di strutture in calcestruzzo degradato (anche con aumento di sezione) per spessori da 6 a 10 cm, mediante applicazione per colaggio (strutture orizzontali) od incamiciatura (strutture verticali) di betoncino cementizio, premiscelato, a ritiro compensato, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                          | U.M.            | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.07.30.a</b> | RIPRISTINO OPERE D'ARTE CON UTILIZZO DI BETONCINO REODINAMICO - SPESSORI 50 - 100 mm | dm <sup>3</sup> | € 6,06<br>sei/06    |

**VEN26-04.07.31 RIPRISTINO OPERE D'ARTE CON UTILIZZO DI BETONCINO REODINAMICO FIBRORINFORZATO**

Per il ripristino di strutture degradate in calcestruzzo con interventi di spessore da 6 a 10 cm, senza l'utilizzo di rete elettrosaldata, applicazione per colaggio, fornitura e posa in opera di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, ad espansione contrastata con maturazione in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (ritentore di umidità), colabile, fibrorinforzata con fibre inorganiche flessibili ed inossidabili (caratterizzate da lunghezze di 6 e 12 mm, diametro 14 mm, resistenza a trazione 1.700 MPa, modulo elastico 72000 MPa), contenente anche fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente. Il prodotto dovrà riportare, nelle confezioni, la marchiatura CE e dovrà rispettare i requisiti prestazionali per prodotti di riparazione strutturale. La ditta dovrà presentare alla D. L., prima dell'inizio dei lavori, la scheda tecnica del prodotto che intende utilizzare; La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.            | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.07.31.a</b> | RIPRISTINO OPERE D'ARTE CON UTILIZZO DI BETONCINO REODINAMICO FIBRORINFORZATO - SPESSORI 50-100 mm | dm <sup>3</sup> | € 6,16<br>sei/16    |

**VEN26-04.07.40 INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA**

Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l. Ancoraggio di nuovi getti, compreso l. Esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci c/o delle barre con impiego di resina, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. Per fori di diam. da 18 mm a 26 mm e lunghezza da cm 10 a cm 40

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.07.40.a</b> | INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA | cad  | € 10,97<br>dieci/97 |

**VEN26-04.07.41 INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI MALTA**

Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l. Ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci c/o delle barre con impiego di malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile del tipo approvato dalla D. L. la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                               |   |                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
| <b>VEN26-04.07.41.a</b> | INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI MALTA - per fori di diametro 30 mm | m | € 10,95<br>dieci/95    |
| <b>VEN26-04.07.41.b</b> | INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI MALTA - per fori di diametro 40 mm | m | € 15,41<br>quindici/41 |
| <b>VEN26-04.07.41.c</b> | INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI MALTA - per fori di diametro 50 mm | m | € 22,07<br>ventidue/07 |

#### **VEN26-04.07.45 RIPRISTINO OPERE D'ARTE CON UTILIZZO DI BETONCINO REODINAMICO CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2**

Per il ripristino di strutture degradate in calcestruzzo, senza l'utilizzo di rete elettrosaldata, applicazione per colaggio, fornitura e posa in opera di calcestruzzo durabile secondo UNI EN 206-1 in classe di esposizione ambientale XF2 (aggressività ad attacco gelo/disgelo) da impiegarsi per la realizzazione di superfici verticali di opere stradali esposte al gelo e ad agenti disgelanti nebulizzati nell'aria, contraddistinto dai seguenti parametri caratteristici: cemento secondo UNI ENV 197/1; classe di resistenza minima Rck 30 MPa, dimensione massima dell'aggregato Dmax = 25 mm; aggregati conformi al prEN 12620:2000 con sufficiente resistenza al gelo/disgelo; rapporto acqua/cemento minore-uguale a 0,55; contenuto minimo di aria 4% conforme a quanto prescritto dalla UNI EN 206-1; contenuto minimo di cemento 300 kg/mc come prescritto dalla UNI EN 206-1; consistenza S5, secondo UNI EN 206-1, misurata immediatamente prima del getto; copriferro minimo 4 mm. L'impasto dovrà essere confezionato con: additivo superfluidificante di nuova generazione a rilascio progressivo, a base di catene polimeriche di etere carbossilico, indicato per la realizzazione di calcestruzzi preconfezionati ad elevato mantenimento della lavorabilità anche in clima caldo e durevoli secondo UNI EN 206-1, conforme alla UNI EN 206-1, dosato in ragione di 1.2 litri per 100 kg di legante (cemento ed aggiunte ad azione idraulica); aggiunta di silica fume compattata ed attivata, in grado di produrre in combinazione con i superfluidificanti, un calcestruzzo con elevatissime prestazioni di resistenze meccaniche, di impermeabilità e di durabilità, in ragione di almeno 30 kg/m3 ; aggiunta di fibre polimeriche strutturali SP 540 in ragione di 2 kg al mc, additivo aerante dosato in ragione di ca 0,200 litri per m3 tale da garantire un'aggiunta di micro aria pari al 4%, secondo UNI EN 206-1. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-04.07.45.a</b> | RIPRISTINO OPERE D'ARTE CON UTILIZZO DI BETONCINO REODINAMICO CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2 | m³   | € 202,69<br>duecentodieci/69 |

#### **VEN26-04.07.46 RASATURA CON MALTA MONOCOMPONENTE**

Rasatura con malta cementizia monocomponente a ritiro controllato ad alto potere adesivo, a base di cementi ad alta resistenza inerti silicei lavati, resine in polvere, fibre in poliaccrilonitrile e additivi. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche. La rasatura verrà applicata sul sottofondo pulito e asciutto, mediante spatola inox o spruzzo con idonei macchinari. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il prezzo si intende eseguito a qualsiasi altezza nel rispetto del piano viabile. L'applicazione sarà eseguita con spatola, liscendo poi con frettazzo fino a spessori di 4 mm. Nel prezzo è compreso ogni onere per le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|-----------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-04.07.46.a</b> | RASATURA CON MALTA MONOCOMPONENTE | kg   | € 4,95<br>quattro/95 |

#### **VEN26-04.07.47 CALCESTRUZZO REOPLASTICO A RITIRO COMPENSATO**

Per il ripristino di strutture degradate in calcestruzzo con interventi per spessori > 10 cm, mediante applicazione, per colaggio (strutture orizzontali) od incamiciatura (strutture verticali) di calcestruzzo a prestazione garantita a ritiro compensato con classe di esposizione XF2 secondo UNI EN 206-1, classe di resistenza minima Rck 40 N/mm², classe di consistenza S5, D max dell'aggregato 25 mm,, assenza di bleeding (acqua di essudazione) secondo UNI 8998. L'impasto dovrà essere confezionato con additivo superfluidificante secondo in accordo alla norma UNI EN 934/2. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetta prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti. Il prezzo comprende inoltre



espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale. Dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura nonché l'onere della formazione delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-04.07.47.a</b> | CALCESTRUZZO REOPLASTICO A RITIRO COMPENSATO - CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2 Rck 40 N/mm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | € 229,62<br>duecentoventinove/62 |

#### **VEN26-04.07.48 STILATURA DI GIUNTI SU PARAMENTI MURARI CON MALTA CEMENTIZIA**

Intervento di stuccatura sui giunti lesionati o degradati della murature in pietra a vista, mediante stilatura con malta cementizia preconfezionata a ritiro compensato avente inerti di granulometria adeguata per la realizzazione delle fughe. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compensata l'accurata pulitura dei giunti per asportare il materiale incoerente con microdemolitore fino ad una profondità minima di 5 cm, l'eventuale uso di aria compressa, l'idrolavaggio della muratura a pressione moderata. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo gli ordini della D. L. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.07.48.a</b> | STILATURA DI GIUNTI SU PARAMENTI MURARI CON MALTA CEMENTIZIA | m <sup>2</sup> | € 68,12<br>sessantotto/12 |

#### **VEN26-04.07.49 RIPRISTINO STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO**

Ripristino strutturale del calcestruzzo comprensivo di:1) preparazione del supporto con asportazione completa del calcestruzzo ammalorato mediante scalpellatura a mano o meccanica o con altri mezzi idonei quali l'idroscarifica o sabbiatura;2) spazzolatura dei ferri d'armatura oppure idrosabbiatura al fine di rimuovere la ruggine presente; rimozione ed asportazione delle ossidazioni, aggressivi chimici, oli, grassi, sporco fino a portare la superficie a metallo bianco;3) trattamento dei ferri d'armatura mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente per impedire la formazione di ossido;4) la superficie oggetto di ripristino dovrà essere pulita e saturata a rifiuto con acqua;5) ripristino strutturale del calcestruzzo mediante malta tissotropica monocomponente a ritiro compensato e a presa normale rinforzata con fibre inorganiche con spessori da 1 a 5 cm per strato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lavorazioni da effettuare in orario diurno.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-04.07.49.a</b> | RIPRISTINO STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO - LAVORAZIONI EFFETTUATE IN ORARIO DIURNO | m <sup>2</sup> | € 224,30<br>duecentoventiquattro/30 |

#### **VEN26-04.07.50 RIPRISTINO CAPACITA' DI RESISTENZA INIZIALE DELLE SELLE CON FIBRE DA 600g/mq**

Ripristino capacità di resistenza iniziale per elementi strutturali delle selle mediante fibre da 600g/mq, comprensivo di:1) applicazione di primer epossidico nelle zone d'incollaggio dei tessuti;2) stesura di resina epossidica bicomponente per l'incollaggio dei tessuti;3) applicazione delle fasce in carbonio da 600 gr/mq e modulo elastico 240 Gpa;4) rullatura del tessuto per eliminazione di eventuali bolle d'aria e saturazione con la resina in eccesso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lavorazioni da effettuare in orario diurno.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-04.07.50.a | RIPRISTINO CAPACITA' DI RESISTENZA INIZIALE DELLE SELLE CON FIBRE DA 600g/mq - ORARIO DIURNO | m²   | € 404,80<br>quattrocentoquattro/80 |

**VEN26-04.07.51 RIPRISTINO CAPACITA' RESISTENZA INIZIALE A FLESSIONE DELLE SOLETTE CON FIBRE DA 300g/mq**

Ripristino capacità di resistenza iniziale a flessione delle solette mediante fibre da 300g/mq, comprensivo di:1) applicazione di primer epossidico nelle zone d'incollaggio dei tessuti;2) stesura di resina epossidica bicomponente per l'incollaggio dei tessuti;3) applicazione delle fasce in carbonio da 300 gr/mq e modulo elastico 240 Gpa;4) rullatura del tessuto per eliminazione di eventuali bolle d'aria e saturazione con la resina in eccesso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lavorazioni da effettuare in orario diurno.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-04.07.51.a | RIPRISTINO CAPACITA' RESISTENZA INIZIALE A FLESSIONE DELLE SOLETTE CON FIBRE DA 300g/mq - ORARIO DIURNO | m²   | € 297,89<br>duecentonovantasette/89 |

**VEN26-04.07.52 RINFORZO A FLESSIONE CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO PER TRAVI**

Intervento di rinforzo a flessione con lamine pultruse in fibra di carbonio per travi longitudinali e trasversi comprensivo di:1) stesura di uno strato di stucco epossidico bicomponente ad elevata tixotropia sull'intradosso delle travi e sulle lamine in FRP;2) incollaggio delle lamelle;3) rullatura delle lamelle per eliminazione di eventuali bolle d'aria tra stucco e lamine. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lavorazioni da effettuare in orario diurno.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-04.07.52.a | RINFORZO A FLESSIONE CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO PER TRAVI - ORARIO DIURNO | m    | € 189,60<br>centottantanove/60 |

**VEN26-04.07.53 RINFORZO A TAGLIO CON TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO PER TRAVI LONGITUDINALI E TRAVERSI-2 STR**

Intervento di rinforzo a taglio con tessuti in fibra di carbonio per travi longitudinali e trasversi, 2 strati 10cm p=20cm, comprensivo di:1) applicazione di primer epossidico nelle zone d'incollaggio dei tessuti;2) Stesura di resina epossidica bicomponente per l'incollaggio dei tessuti;3) applicazione delle fasce in carbonio da 600 gr/mq e modulo elastico 240 Gpa;4) rullatura del tessuto per eliminazione di eventuali bolle d'aria e saturazione con la resina in eccesso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lavorazioni da effettuare in orario diurno.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-04.07.53.a | RINFORZO A TAGLIO CON TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO PER TRAVI LONGITUDINALI E TRAVERSI-2 STR-ORARIO DIURNO | m²   | € 713,47<br>settecentotredici/47 |

**VEN26-04.07.54 RINFORZO A TAGLIO CON TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO PER TRAVI E TRAVERSI-1STR**

Intervento di rinforzo a taglio con tessuti in fibra di carbonio per travi longitudinali e trasversi, 1 strato 10cm p=20cm, comprensivo di:1) applicazione di primer epossidico nelle zone d'incollaggio dei tessuti;2) stesura di resina epossidica bicomponente per l'incollaggio dei tessuti;3) applicazione delle fasce in carbonio da 600 gr/mq e modulo elastico 240 Gpa;4) rullatura del tessuto per eliminazione di eventuali bolle d'aria e saturazione con la resina in eccesso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la

regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lavorazioni da effettuare in orario diurno.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-04.07.54.a | RINFORZO A TAGLIO CON TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO PER TRAVI E TRAVERSI-1STR-ORARIO DIURNO | m <sup>2</sup> | € 407,20<br>quattrocentosette/20 |

#### VEN26-04.07.55 FORNITURA DI LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO PER RINFORZO A FLESSIONE TRAVI E TRAVERSI

Fornitura di lamine pultruse in fibra di carbonio ad alta resistenza 100 mm x 1,4 mm, modulo elastico 165 GPa, per rinforzo a flessione travi longitudinali e traversi, compreso lo stucco epossidico bicomponente ad elevata tixotropia. La fornitura dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-04.07.55.a | FORNITURA DI LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO PER RINFORZO A FLESSIONE TRAVI E TRAVERSI | m    | € 181,89<br>centottantuno/89 |

#### VEN26-04.07.56 FORNITURA DI TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO PER RINFORZO A TAGLIO TRAVI E TRAVERSI (1 STR)

Fornitura di tessuto, singolo strato, in fibra di carbonio unidirezionale da 600 gr/mq e modulo elastico 240 GPa, per rinforzo a taglio travi e traversi, compreso il primer epossidico di attacco e la resina epossidica bicomponente per l'incollaggio dei tessuti. La fornitura dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-04.07.56.a | FORNITURA DI TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO PER RINFORZO A TAGLIO TRAVI E TRAVERSI (1 STR) | m <sup>2</sup> | € 371,99<br>trecentosettantuno/99 |

#### VEN26-04.08 MANUFATTI FERROSI E LEGHE

##### VEN26-04.08.03 FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA

Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie, grigliati, etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.08.03.a | FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - VALUTATA AL KG                                                                           | kg   | € 5,88<br>cinque/88       |
| VEN26-04.08.03.b | Sovrapprezzo per l'impressione sul chiusino mediante fusione della scritta "ACQUEDOTTO" o "FOGNATURA" o altra indicata dalla D.L. | cad  | € 14,27<br>quattordici/27 |

##### VEN26-04.08.04 FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO

Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa-cemento quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-04.08.04.a | FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO - CLASSE A | kg   | € 4,67<br>quattro/67 |
| VEN26-04.08.04.b | FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO - CLASSE B | kg   | € 5,19<br>cinque/19  |
| VEN26-04.08.04.c | FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO - CLASSE C | kg   | € 5,55<br>cinque/55  |
| VEN26-04.08.04.d | FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO - CLASSE D | kg   | € 5,84<br>cinque/84  |

**VEN26-04.08.05 POSA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO**

Posa in opera di manufatti in ghisa e ghisa-cemento forniti a pié d'opera dalla Stazione Appaltante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.08.05.a</b> | POSA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg                 | cad  | € 15,41<br>quindici/41    |
| <b>VEN26-04.08.05.b</b> | POSA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg  | cad  | € 20,49<br>venti/49       |
| <b>VEN26-04.08.05.c</b> | POSA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 120 kg E FINO A 170 kg | cad  | € 32,51<br>trentadue/51   |
| <b>VEN26-04.08.05.d</b> | POSA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 170 kg                 | cad  | € 37,80<br>trentasette/80 |

**VEN26-04.08.06 RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE ESISTENTI**

Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-04.08.06.a</b> | RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE ESISTENTI - PESO FINO A 70 kg                | cad  | € 60,40<br>sessanta/40            |
| <b>VEN26-04.08.06.b</b> | RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE ESISTENTI - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg | cad  | € 79,71<br>settantanove/71        |
| <b>VEN26-04.08.06.d</b> | RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE ESISTENTI - PESO OLTRE 120 kg                | cad  | € 134,04<br>centotrentaquattro/04 |

**VEN26-04.08.07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO ANTITACCO**

Fornitura e posa in opera di grigliati pedonabili antitacco e antiscivolamento elettrofuso ricavati da lamiera di acciaio S 235/S 275 UNI 7070-82 o grigliato elettrosaldato in acciaio UNI EN 10025 S235JR, bordati con piatto d'acciaio, zincato a caldo a norme UNI ISO EN 1461 (ex UNI 5744/66), dello spessore min. di mm 3,00 rispondenti alle norme di cui al D.M. 16/01/1996 e successive integrazioni per carichi di esercizio pedonale min. di 630 kg/mq, ed una freccia elastica max 1/200 della luce netta tra gli appoggi definita dagli elaborati strutturali. Compresi:a) trasporto del materiale e quanto necessario presso il cantiere;b) la posa in opera con appositi telai, grappe, fermagriati, bulloneria, staffe e simili;c) la zincatura a caldo per immersione in ragione di min. 260 g/mq di ogni singolo elemento metallico compresi gli elementi di supporto secondo le norme UNI ISO EN 1461(ex UNI 5744/66) - DIN 50976;d) la verniciatura con colori a scelta della D. L.;e) le opere necessarie alla posa ed ancoraggio alla carpenteria metallica di supporto;f) la formazione ed il disfacimento delle opere provvisorie di qualsiasi tipo;g) il nolo di qualsiasi mezzo per il sollevamento ed il posizionamento dei diversi elementi;h) la formazione dei piani di lavoro realizzati secondo le disposizioni vigenti. Incluso inoltre quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D. L. e nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà valutata a metro quadro di grigliato posato, le misure saranno quelle effettive rilevate sul posto.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-04.08.07.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO ANTITACCO - distanza fra gli appoggi da 100 a 150 cm | m <sup>2</sup> | € 115,79<br>centoquindici/79 |

|                         |                                                                                                |                |                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-04.08.07.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO ANTITACCO - distanza fra gli appoggi maggiore di 150 cm | m <sup>2</sup> | € 179,90<br>centosettantanove/90 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|

**VEN26-04.08.08 VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE**

Verniciatura anticorrosiva in stabilimento per nuove opere in acciaio non rivestito o weathering (Corten), con ciclo costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretanico alifatico, idoneo per ambiente operativo C4 aree industriali ed aree costiere con moderata salinità, con classe di durabilità UNI EN ISO 12944-5:2018 alta (H) maggiore di 15 anni. Il ciclo della lavorazione è il seguente: 1. sabbiatura a recupero grado Sa 2,5 o preparazione meccanica con pistola mille aghi o discatura con dischi P24-P36; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "B1" del C.S. A. Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisorie per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.08.08.a</b> | VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE - CICLO "B1" | m <sup>2</sup> | € 29,54<br>ventinove/54   |
| <b>VEN26-04.08.08.b</b> | SABBIATURE DELLE SUPERFICI METALLICHE                                   | m <sup>2</sup> | € 14,52<br>quattordici/52 |

**VEN26-04.08.09 ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO**

Sovrapprezzo per protezione anticorrosiva mediante zincatura a caldo di elementi di strutture e manufatti metallici, zincatura a caldo eseguita in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461:2009. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior onere aggiuntivo per la realizzazione in dimensioni o lavorazioni particolari necessarie per consentire il trattamento dei singoli elementi finiti, la pulizia preventiva dei manufatti, i trasporti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi in quanto il prezzo unitario è già comprensivo dell'aumento di peso conseguente la zincatura. Esclusa la sola pulizia post zincatura delle strutture e dei manufatti che sarà compensata con voce specifica. Incluso inoltre quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D. L. e nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Carpenteria pesante

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.08.09.a</b> | ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO - carpenteria pesante | kg   | € 1,06<br>uno/06    |
| <b>VEN26-04.08.09.b</b> | ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO - manufatti vari      | kg   | € 1,11<br>uno/11    |

**VEN26-04.08.10 STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 20,01, VARO DAL BASSO**

FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 20,00 m, VARO DAL BASSO compreso: - l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con caratteristiche di resistenza indicate sugli elaborati grafici di progetto, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti di qualunque resilienza e spessore; - l'onere per l'assemblaggio ed il varo, con autogrù di qualunque portata o attrezzatura per varo di qualunque tipo e/o qualunque tipologia di mezzi alternativi e integrativi, nessuna esclusa; - la fornitura di tutti i materiali, i trasporti, la posa in opera; - le eventuali armature di sostegno, centine o varo; - il nolo delle strutture provvisorie di ausilio al varo ed all'assemblaggio, con esclusione delle opere di fondazione; - l'incidenza di bulloni, piastre, elementi di unione e materiali vari; - ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo non comprende e compensa la verniciatura anticorrosiva. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. manufatti vari

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.08.10.a</b> | STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 20,01 a 40,00 m, VARO DAL BASSO | kg   | € 3,45<br>tre/45    |
| <b>VEN26-04.08.10.b</b> | STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 40,01 a 70,00 m, VARO DAL BASSO | kg   | € 3,38<br>tre/38    |
| <b>VEN26-04.08.10.c</b> | STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA OLTRE I 70,01 m, VARO DAL BASSO | kg   | € 3,18<br>tre/18    |

**VEN26-04.08.11 STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 20,01, VARO DI PUNTA**

FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 20,00 m, VARO DI PUNTA compreso:- l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con caratteristiche di resistenza indicate sugli elaborati grafici di progetto, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti di qualunque resilienza e spessore- l'onere per l'assemblaggio ed il varo, con autogrù di qualunque portata o attrezzatura per varo di qualunque tipo e/o qualunque tipologia di mezzi alternativi e integrativi, nessuna esclusa;- la fornitura di tutti i materiali, i trasporti, la posa in opera;- le eventuali armature di sostegno, centine o varo;- il nolo delle strutture provvisorie di ausilio al varo ed all'assemblaggio, con esclusione delle opere di fondazione;- l'incidenza di bulloni, piastre, elementi di unione e materiali vari;- ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo non comprende e compensa la verniciatura anticorrosiva. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.manufatti vari

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.08.11.a | STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 20,01 a 40,00 m, VARO DI PUNTA | kg   | € 3,55<br>tre/55    |
| VEN26-04.08.11.b | STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 40,01 a 70,00 m, VARO DI PUNTA | kg   | € 3,18<br>tre/18    |
| VEN26-04.08.11.c | STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA OLTRE I 70,01 m, VARO DI PUNTA | kg   | € 3,61<br>tre/61    |

## VEN26-04.09 IMPERMEABILIZZAZIONI E PROTEZIONI OPERE IN TERRA

### VEN26-04.09.01 SMALTO CEMENTIZIO PER CAPPE

Smalto cementizio per cappe su manufatti, formato con malta confezionata con 500 kg di cemento per metro cubo di sabbia di sabbia, di spessore minimo di 5 cm. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la rifinitura e la lisciatura della superficie. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa.

| CODICE           | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.09.01.a | SMALTO CEMENTIZIO PER CAPPE | m <sup>2</sup> | € 16,36<br>sedici/36 |

### VEN26-04.09.02 CAPP A IN ASFALTO SINTETICO

Cappa in asfalto sintetico su superfici piane o curve, realizzata con mastice d'asfalto sintetico confezionato a caldo. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa, la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0.50-0.70 kg/mq, la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.09.02.a | CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - SPESSORE FINITO NON INFERIORE A 10 mm | m <sup>2</sup> | € 11,39<br>undici/39      |
| VEN26-04.09.02.b | CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - SPESSORE FINITO NON INFERIORE A 20 mm | m <sup>2</sup> | € 17,14<br>diciassette/14 |

### VEN26-04.09.03 IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA BITUMINOSA



Formazione di manto impermeabile costituito da uno strato di membrana bituminosa tipo specifico per impalcato in miscela di bitume polimero plastomero (B.P.P. bitupolipropilene) dello spessore di 5 mm, armata con tessuto non tessuto da 300 g/mq. Le caratteristiche della membrana e del geotessuto dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la preparazione con radicale pulizia delle superfici, il trattamento con speciale primer in vernice bituminosa a rapida essiccazione con consumo da 0.30 a 0.50 kg/mq, l'applicazione della membrana con giunti sovrapposti di almeno 10 cm mediante spatola e sfiammatura di rinvenimento da estendere a tutta la superficie. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|----------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-04.09.03.a | IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA BITUMINOSA | m <sup>2</sup> | € 19,56<br>diciannove/56 |

#### VEN26-04.09.04 DOPPIO STRATO GUAINA BITUPLASTOMERICA

Formazione di manto impermeabile costituito da doppio strato di membrane prefabbricate a base bituplastomerica dello spessore min. di 3 mm cadauna con armatura del tipo non tessuto. Le caratteristiche della membrana e del geotessuto dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la preparazione con radicale pulizia delle superfici, il trattamento con speciale primer a base bituminosa, l'applicazione della membrana con giunti sovrapposti di almeno 10 cm mediante apposita fiaccola e spatola. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|---------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.09.04.a | DOPPIO STRATO GUAINA BITUPLASTOMERICA | m <sup>2</sup> | € 30,69<br>trenta/69 |

#### VEN26-04.09.05 IMPERMEABILIZZAZIONE AL QUARZO

Trattamento impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo, calcestruzzo armato od in acciaio, eseguito con impiego di 0.80 kg/mq di resina epossidica liquida e catalizzatore, saturata con sabbia di quarzo ben lavata ed asciutta in ragione di 1.20 dmc/mq. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, il trattamento con acido cloridrico diluito nel rapporto in volume di 1/10 ed il successivo ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi traccia di acido, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa.

| CODICE           | DESCRIZIONE                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.09.05.a | IMPERMEABILIZZAZIONE AL QUARZO | m <sup>2</sup> | € 16,60<br>sedici/60 |

#### VEN26-04.09.06 IMPERMEABILIZZAZIONE CON RESINE EPOSSIDICHE

Trattamento impermeabilizzante di superfici piane o curve di manufatto in calcestruzzo o calcestruzzo armato, eseguito con l'impiego di 0.40 kg/mq di resina epossidica liquida e catalizzatore. Le caratteristiche della miscela

dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, il trattamento con acido cloridrico diluito nel rapporto in volume di 1/10 ed il successivo ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi traccia di acido, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|---------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.09.06.a | IMPERMEABILIZZAZIONE CON RESINE EPOSSIDICHE | m <sup>2</sup> | € 11,73<br>undici/73 |

#### VEN26-04.09.07 IMPERMEABILIZZAZIONE CON RESINE EPOSSIDICHE E QUARZO

Trattamento impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo, calcestruzzo armato od in acciaio, anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di 1.50 kg/mq di resina epossidica liquida e catalizzatore. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, il trattamento con acido cloridrico diluito nel rapporto in volume di 1/10 ed il successivo ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi traccia di acido, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa, lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di 2 dmc/mq di sabbia di quarzo di granulometria da 0.50 mm a 1.00 mm. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|------------------|------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-04.09.07.a | IMPERMEABILIZZAZIONE CON RESINE EPOSSIDICHE E QUARZO | m <sup>2</sup> | € 21,87<br>ventuno/87 |

#### VEN26-04.09.08 IMPERMEABILIZZAZIONE ELASTOMERICO-POLIURETANICA

Impermeabilizzazione a spruzzo di opere in calcestruzzo, calcestruzzo armato ed acciaio con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solventi, plastificanti, inerti di carica e materiali bituminosi con quantità di poliisocianato pari al 44% del peso residuo secco. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la soffiatura delle superfici da trattare che dovranno risultare pulite e prive di materiali incoerenti ed estranei, l'applicazione sulla superficie da impermeabilizzare, nella quantità necessaria, di un primer bicomponente poliuretano senza solventi, compatibile con fondi umidi nonché con la mano di aggancio. Restano esclusi gli eventuali trattamenti preparatori necessari, come per esempio la sabbiatura, idroscarifica, bocciardatura, stuccatura e simili saranno compensati a parte con i relativi prezzi di elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|-------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-04.09.08.a | IMPERMEABILIZZAZIONE ELASTOMERICO-POLIURETANICA | m <sup>2</sup> | € 40,72<br>quaranta/72 |

**VEN26-04.09.09 IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIO STRATO MEMBRANA BITUMINOSA**

Formazione di manto impermeabile costituito da doppio strato in membrana prefabbricata in bitume plastomero (BPP - elastoplastomerica) dello spessore minimo di 4 mm cadauna, armatura sintetica con geotessile non tessuto in poliestere a filo continuo. Le membrane dovranno essere in possesso della marcatura CE, nel rispetto della norma UNI EN 14695. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nelle tavole di progetto. Caratteristiche tecniche della membrana:- Lunghezza: 10 m (-1%); Larghezza: 1 m (-1%)- Spessore: 4 mm- Forza a trazione massima Longitudinale: 960 N/50mm; Trasversale: 800 N/50 mm- Allungamento a trazione Longitudinale: 45%; Trasversale: 45%- Resistenza alla lacerazione Longitudinale: 140 N; Trasversale: 140 N- Stabilità dimensionale: <=0,5%- Resistenza all'urto: >=1750 mm- Resistenza a carico statico: >=30 kg- Flessibilità a bassa temperatura: <=-20 °C- Resistenza allo scorrimento ad elevata temperatura: >=140 °C Nel prezzo è compreso ogni onere per:- la preparazione con radicale pulizia delle superfici mediante lavaggio e soffiatura; - la prova di umidità del supporto (<=4%) con "metodo del carburo di calcio", su aree indicate dalla Direzione Lavori;- il trattamento con idoneo primer a base bituminosa modificata a rapida essiccazione in ragione di 0.35 a 0.50 kg/mq, con residuo secco >=50%;- attesa per la completa essiccazione del prodotto;- l'applicazione della membrana con sormonti tra fogli contigui di 10 cm di lato e 15 cm di testa, saldata mediante apposita fiaccola con gas propano e spatola;- la fornitura e posa in opera di risvolti verticali all'interno dei cordoli con esecuzione preventiva di apposita sguscia in malta epossidica per mitigare gli spigoli. I rotoli del secondo strato impermeabile dovranno essere posati longitudinalmente a cavallo a quelli del primo strato. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-04.09.09.a | IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIO STRATO MEMBRANA BITUMINOSA | m <sup>2</sup> | € 34,14<br>trentaquattro/14 |

**VEN26-04.09.10 RISANAMENTO GIUNTO DI IMPERMEABILITA'**

Risanamento giunto di impermeabilità per impalcati di ponti e viadotti realizzato con: 1) il taglio della pavimentazione a mezzo di sega diamantata sui lati del giunto di asportazione dei massetti laterali degradati e parte della pavimentazione in modo da ottenere un vano di circa 15 cm. lateralmente al giunto 2) preparazione della soletta dovrà aggarrarsi il nuovo massello, eliminando tutte le parti incoerenti, ravvivando la superficie a mezzo di micro demolitori e saturando la stessa con idoneo primer bituminoso in ragione di 350/400 gr/mq. 3) formazione di massetti laterali con tampone in asfalto colato all'interno del vano precedentemente ricavato. Il tampone sarà costituito da una miscela di inerti e bitumi impastati a caldo e ti in opera mediante macchine dotate di mescolatore ed opportuno impianto di riscaldamento. Le caratteristiche fisiche-meccaniche dei vari componenti la miscela sono: Inerti: saranno prevalentemente di natura basaltica, sani, duri, di forma poliedrica esenti da polvere e materiali estranei. La miscela degli inerti sarà costituita da un insieme di aggregati grossi, fini e da additivi (filler) in modo che la miscela finale abbia il seguente fuso: aggregato grosso 25% aggregato medio 20% aggregato fino 32% filler 23% Legante: sarà costituito da bitume base 80-100 e modificato con elastomeri sbs e dovrà avere le caratteristiche chimico-fisiche seguenti: penetrazione a 25 gradi C. 30-40 dmm palla-anello 95-110 gradi C. Punto di rottura Fraass -18 gradi C. Il legante sarà dosato in ragione del 10-15% in peso sulla miscela degli inerti. L'asfalto colato risultante dalla miscela di questi componenti dovrà presentare una deformazione permanente a compressione (prova d'impronta) compresa tra 1 e 4 mm. ed una trazione indiretta non inferiore a 6 kg/cmq. Sullo strato superficiale dell'asfalto colato ancora caldo, dovrà essere effettuato un trattamento di irruvidimento usando graniglia basaltica. 4) Revisione e sistemazione dei fissaggi del giunto in gomma-acciaio, provvedendo a controllare tutti i serraggi dei bulloni sostituendo eventualmente quelli danneggiati o che non diano sufficienti garanzie ed integrando eventuali mattonelle del giunto mancanti. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte per dare il lavoro finito e perfettamente funzionale. Sono comprese e compensate nel prezzo qualsiasi altra lavorazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti, in particolare per quanto riguarda l'onere della segnaletica stradale ai sensi del D.M. 10/07/02 e della guardiania diurna e notturna. Contabilizzato per la lunghezza del giunto, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                  |                                       |   |                                   |
|------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| VEN26-04.09.10.a | RISANAMENTO GIUNTO DI IMPERMEABILITA' | m | € 293,83<br>duecentonovantatre/83 |
|------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------------|

**VEN26-04.09.11 IMPERMEABILIZZAZIONE ECOLOGICA PERMANENTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO**

Impermeabilizzazione permanente ed auto rigenerante di superfici di calcestruzzo a base di cemento Portland o con bassi livelli di ceneri volanti o pozzolanici, eseguita mediante la fornitura e posa in opera di prodotto impregnante costituito da una soluzione di silicati di sodio modificati biochimicamente (tipo Radcon FORMULA #7) ecologica, non tossica, incolore, inodore e senza solventi, applicata a spruzzo, che reagisce a temperatura ambiente formando un gel di idrati di silicati di calcio in modo da sigillare i pori della superficie e del substrato in cemento fino ad una profondità di 20 mm, le fessure presenti fino a 2 mm e le future d'ampiezza anche fino a 1,3 mm. L'impermeabilizzazione così formata dovrà creare una barriera idrofobica non solubile in acqua, ma permeabile al vapore, resistente all'aggressione di sali, idrocarburi e agenti chimici. Compreso e compensato nel prezzo: la preparazione del supporto mediante adeguata pulizia della superficie da trattare (idro lavaggio ad alta pressione, sabbiatura leggera ecc.), nr. 3 innaffiature delle superfici trattate, da eseguire: la prima entro 4/6 ore dall'applicazione, la seconda dopo 24 ore e la terza dopo 48 ore; il tutto dato in opera compreso di macchinari, acqua e qualsiasi ulteriore onere di lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusi e da computare a parte: ponteggi, trattamento dei punti critici quali ad esempio i giunti, le calate, le riprese di getti, ecc. e l'eventuale trattamento delle fessurazioni presenti aventi dimensioni superiori a 2 mm. Il prodotto dovrà essere dotato di certificazione CE sistema 2+ con relativa Dichiarazione di Prestazione. Sono comprese e compensate nel prezzo qualsiasi altra lavorazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti, in particolare per quanto riguarda l'onere della segnaletica stradale ai sensi del D.M. 10/07/02 e della guardia diurne e notturne. Contabilizzato per la lunghezza del giunto, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-04.09.11.a | IMPERMEABILIZZAZIONE ECOLOGICA PERMANENTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO | m <sup>2</sup> | € 21,52<br>ventuno/52 |

**VEN26-04.10 DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI****VEN26-04.10.01 DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA FINO A 2.00 ml**

Formazione di drenaggi, come indicato nei particolari di progetto, a tergo delle murature di controripa di altezza fino a 2.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le caratteristiche dei materiali impiegati dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, il sollevamento del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-04.10.01.a | DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA FINO A 2.00 ml - CON PIETrame PROVENIENTE DAGLI SCAVI         | m <sup>3</sup> | € 4,31<br>quattro/31        |
| VEN26-04.10.01.b | DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA FINO A 2.00 ml - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO | m <sup>3</sup> | € 34,86<br>trentaquattro/86 |
| VEN26-04.10.01.c | DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA FINO A 2.00 ml - CON MISTO DI FIUME LAVATO                    | m <sup>3</sup> | € 35,18<br>trentacinque/18  |

**VEN26-04.10.02 DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA OLTRE 2.00 ml E FINO A 4.00 ml**

Formazione di drenaggi, come indicato nei particolari di progetto, a tergo delle murature di controripa di altezza oltre 2.00 ml e fino a 4.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le caratteristiche dei materiali impiegati dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, il sollevamento del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.10.02.a | DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA OLTRE 2.00 ml E FINO A 4.00 ml - CON PIETrame PROVENIENTE DA SCAVI | m <sup>3</sup> | € 5,55<br>cinque/55 |

|                         |                                                                                                                       |                |                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>VEN26-04.10.02.b</b> | DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA OLTRE 2.00 ml E FINO A 4.00 ml - CON PIETrame DA CAVA DI PRESTITO | m <sup>3</sup> | € 36,10<br>trentasei/10 |
| <b>VEN26-04.10.02.c</b> | DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA OLTRE 2.00 ml E FINO A 4.00 ml - CON MISTO DI FIUME LAVATO        | m <sup>3</sup> | € 36,42<br>trentasei/42 |

**VEN26-04.10.03 SOVRAPPREZZO AI DRENAGGI A TERGO DI MURATURE CON ALTEZZA OLTRE 4.00 ml**

Sovrapprezzo ai drenaggi eseguiti a tergo delle murature di controripa aventi altezza superiore a 4.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera ogni due metri o frazione di due metri superanti la suddetta altezza di 4.00 ml.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.10.03.a</b> | SOVRAPPREZZO AI DRENAGGI A TERGO DI MURATURE CON ALTEZZA OLTRE 4.00 ml | m <sup>3</sup> | € 2,15<br>due/15    |

**VEN26-04.10.04 DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE DI SOSTEGNO**

Drenaggi a tergo delle murature di sostegno del piano viabile. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Le caratteristiche dei materiali impiegati dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, il sollevamento del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>VEN26-04.10.04.a</b> | DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE DI SOSTEGNO - CON PIETrame PROVENIENTE DAGLI SCAVI         | m <sup>3</sup> | € 2,16<br>due/16        |
| <b>VEN26-04.10.04.b</b> | DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE DI SOSTEGNO - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO | m <sup>3</sup> | € 32,71<br>trentadue/71 |
| <b>VEN26-04.10.04.c</b> | DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE DI SOSTEGNO - CON MISTO DI FIUME LAVATO                    | m <sup>3</sup> | € 33,03<br>trentatre/03 |

**VEN26-04.10.05 RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI**

Riempimento dei drenaggi posti a qualsiasi profondità per la formazione di un cunicolo di drenaggio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le caratteristiche dei materiali impiegati dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera del materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, per la presenza di tubi di cemento o di acciaio che saranno compensati con le specifiche voci di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>VEN26-04.10.05.a</b> | RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI - CON PIETrame PROVENIENTE DAGLI SCAVI         | m <sup>3</sup> | € 2,26<br>due/26        |
| <b>VEN26-04.10.05.b</b> | RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO | m <sup>3</sup> | € 32,81<br>trentadue/81 |
| <b>VEN26-04.10.05.c</b> | RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI - CON MISTO DI FIUME LAVATO                    | m <sup>3</sup> | € 33,13<br>trentatre/13 |

**VEN26-04.10.06 RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI**

Rivestimento dei cavi per la formazione di drenaggi con telo geotessuto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le caratteristiche dei materiali impiegati dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie rivestita, al netto di sfridi o sovrapposizioni.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                         |                                                                                       |                |                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-04.10.06.a</b> | RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI - TELO CON RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 300 N/5 cm | m <sup>2</sup> | € 8,75<br>otto/75    |
| <b>VEN26-04.10.06.b</b> | RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI - TELO CON RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 500 N/5 cm | m <sup>2</sup> | € 12,04<br>dodici/04 |

**VEN26-04.10.07 CANALETTA CON MEZZI TUBI**

Fornitura e posa in opera di canaletta costituita da mezzi tubi in calcestruzzo posti su fondazione in cls con Rck 25 MPa avente spessore minimo di 10 cm e rinfrancate lateralmente con calcestruzzo per minimo 10 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, la preparazione del piano di posa, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo occorrente. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Rimane esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o in rete elettrosaldata che sarà remunerata con i relativi prezzi d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|--------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-04.10.07.a</b> | CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 30 cm  | m    | € 29,84<br>ventinove/84         |
| <b>VEN26-04.10.07.b</b> | CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 40 cm  | m    | € 37,17<br>trentasette/17       |
| <b>VEN26-04.10.07.c</b> | CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 50 cm  | m    | € 47,05<br>quarantasette/05     |
| <b>VEN26-04.10.07.d</b> | CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 60 cm  | m    | € 58,63<br>cinquantotto/63      |
| <b>VEN26-04.10.07.e</b> | CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 80 cm  | m    | € 73,65<br>settantatre/65       |
| <b>VEN26-04.10.07.f</b> | CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 100 cm | m    | € 104,29<br>centoquattro/29     |
| <b>VEN26-04.10.07.g</b> | CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 120 cm | m    | € 168,65<br>centosessantotto/65 |
| <b>VEN26-04.10.07.h</b> | CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 150 cm | m    | € 281,44<br>duecentottantuno/44 |

**VEN26-04.10.08 CUNETTA ALLA FRANCESE - GETTATA IN OPERA**

Formazione di cunetta alla francese sopra la fondazione dei muri di controripa o altri manufatti, delle dimensioni di 30x56 cm gettata in opera con calcestruzzo avente Rck 35 MPa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC diametro minimo di 160 mm, la formazione di pozzetti in corrispondenza del tubo drenante del muro (almeno ogni 10.00 ml) come indicato negli elaborati di progetto, l'onere della formazione della pendenza trasversale del 10% e della lisciatura superficiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-04.10.08.a</b> | CUNETTA ALLA FRANCESE - GETTATA IN OPERA | m              | € 65,49<br>sessantacinque/49 |
| <b>VEN26-04.10.08.c</b> | CUNETTA PREFABBRICATA MAXI               | m <sup>2</sup> | € 118,53<br>centodiciotto/53 |

**VEN26-04.10.08a CUNETTA ALLA FRANCESE PREFABBRICATA**

Fornitura e posa di cunetta alla francese prefabbricata da posizionarsi su manufatti esistenti, ciglio strada, delle dimensioni riportate negli elaborati di progetto e/o concordate con la D.L., Rck 35 MPa min. e resistente ai prodotti per il trattamento antighiaccio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione di raccordi a eventuali pozzetti e nel rispetto delle livellette di progetto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                          |                                                                |   |                             |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| <b>VEN26-04.10.08a.a</b> | CUNETTA ALLA FRANCESE - DI TIPO PREFABBRICATO, larghezza 50 cm | m | € 59,59<br>cinquantanove/59 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|

**VEN26-04.10.09 TUBI PER DRENAGGIO IN LAMIERA ZINCATA**

Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggi in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da 150 mm a 300 mm, aventi al minimo 60 fori per metro lineare. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, etc). La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato al netto di sfridi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.10.09.a</b> | TUBI PER DRENAGGIO IN LAMIERA ZINCATA | kg   | € 3,78<br>tre/78    |

**VEN26-04.10.10 MANUFATTI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO**

Fornitura e posa in opera di manufatti tubolari di qualsiasi forma e dimensione, in lamiera di acciaio ondulata e zincata. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, etc). La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato al netto di sfridi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-04.10.10.a</b> | MANUFATTI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO - AD ELEMENTI INCASTRATI       | kg   | € 3,52<br>tre/52     |
| <b>VEN26-04.10.10.b</b> | MANUFATTI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO - A PIASTRE MULTIPLE BULLONATE | kg   | € 4,07<br>quattro/07 |

**VEN26-04.10.11 TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO**

Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa di anello di tenuta in gomma, la regolarizzazione del fondo, il reinterro dello scavo, a strati costipati con opportuni mezzi ed attrezzature dello spessore massimo di 50 cm, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-04.10.11.a</b> | TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 30 cm  | m    | € 51,40<br>cinquantuno/40        |
| <b>VEN26-04.10.11.b</b> | TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 40 cm  | m    | € 65,64<br>sessantacinque/64     |
| <b>VEN26-04.10.11.c</b> | TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 50 cm  | m    | € 84,31<br>ottantaquattro/31     |
| <b>VEN26-04.10.11.d</b> | TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 60 cm  | m    | € 108,20<br>centotto/20          |
| <b>VEN26-04.10.11.e</b> | TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 80 cm  | m    | € 161,07<br>centosessantuno/07   |
| <b>VEN26-04.10.11.f</b> | TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 100 cm | m    | € 238,16<br>duecentotrentotto/16 |
| <b>VEN26-04.10.11.g</b> | TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 120 cm | m    | € 333,48<br>trecentotrentatré/48 |

**VEN26-04.10.12 SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA**

Sovrapprezzo alle voci TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI SENZA COSTIPAMENTO e TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO per il rivestimento interno con resina epossidica o epossidica-acrilica. La

lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-04.10.12.a | SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA - DIAMETRO 30 cm  | m    | € 9,44<br>nove/44          |
| VEN26-04.10.12.b | SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA - DIAMETRO 40 cm  | m    | € 12,56<br>dodici/56       |
| VEN26-04.10.12.c | SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA - DIAMETRO 50 cm  | m    | € 15,72<br>quindici/72     |
| VEN26-04.10.12.d | SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA - DIAMETRO 60 cm  | m    | € 18,87<br>diciotto/87     |
| VEN26-04.10.12.e | SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA - DIAMETRO 80 cm  | m    | € 24,52<br>ventiquattro/52 |
| VEN26-04.10.12.f | SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA - DIAMETRO 100 cm | m    | € 30,13<br>trenta/13       |
| VEN26-04.10.12.g | SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA - DIAMETRO 120 cm | m    | € 35,79<br>trentacinque/79 |

#### VEN26-04.10.13 SCATOLARI

Fornitura e posa di tubazioni scatolari prefabbricate in C.A. vibro-compresse a sezione rettangolare, disposte orizzontalmente o verticalmente, con incastro a mezzo spessore. I manufatti dovranno essere conformi alle norme UNI EN 14844, e calcolati per resistere a carichi stradali di 1<sup>a</sup> cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di eventuali fori laterali e superiori eseguiti dal prefabbricatore, per l'innesto di condotte laterali o degli anelli raggiungi quota in corrispondenza dei punti di ispezione, la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali solette di qualsiasi materiale ed il riinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni

| CODICE           | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|------------------|---------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-04.10.13.a | SCATOLARI 1.20x1.00 | m    | € 447,73<br>quattrocentoquarantasette/73  |
| VEN26-04.10.13.b | SCATOLARI 1.50x1.50 | m    | € 678,80<br>seicentosettantotto/80        |
| VEN26-04.10.13.c | SCATOLARI 2.00x2.00 | m    | € 1.278,23<br>milleduecentosettantotto/23 |

#### VEN26-04.10.14 POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO

Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il riinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-04.10.14.a | POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm | cad  | € 107,34<br>centosette/34         |
| VEN26-04.10.14.b | POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm | cad  | € 147,94<br>centoquarantasette/94 |

|                         |                                                                              |     |                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|
| <b>VEN26-04.10.14.c</b> | POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm          | cad | € 170,33<br>centosettanta/33   |
| <b>VEN26-04.10.14.d</b> | POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm | cad | € 161,00<br>centosessantuno/00 |

**VEN26-04.10.15 PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO**

Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sigillatura degli elementi. Le misure della prolungasi intendono nette interne. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.10.15.a</b> | PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO | cm   | € 1,21<br>uno/21    |

**VEN26-04.10.16 POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO**

Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il rinterro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto. Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.10.16.a</b> | POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 60x60x60 cm            | cad  | € 363,97<br>trecentosessantatre/97                |
| <b>VEN26-04.10.16.b</b> | POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 80x80x80 cm            | cad  | € 580,22<br>cinquecentottanta/22                  |
| <b>VEN26-04.10.16.c</b> | POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x100x100 cm         | cad  | € 830,90<br>ottocentotrenta/90                    |
| <b>VEN26-04.10.16.d</b> | POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 120x120x120 cm         | cad  | € 1.444,88<br>millequattrocentoquarantaquattro/88 |
| <b>VEN26-04.10.16.e</b> | POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 150x150x150 cm         | cad  | € 2.072,85<br>duemilasettantadue/85               |
| <b>VEN26-04.10.16.f</b> | POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 200x200x200 cm         | cad  | € 3.971,83<br>tremlanovecentosettantuno/83        |
| <b>VEN26-04.10.16.g</b> | POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 50x70 cm<br>h=50 cm    | cad  | € 311,34<br>trecentoundici/34                     |
| <b>VEN26-04.10.16.h</b> | POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x120 cm<br>h=100 cm | cad  | € 900,40<br>novecento/40                          |
| <b>VEN26-04.10.16.i</b> | POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x150 cm<br>h=150 cm | cad  | € 1.321,15<br>milletrecentoventuno/15             |
| <b>VEN26-04.10.16.l</b> | POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 150x200 cm<br>h=200 cm | cad  | € 2.392,55<br>duemilatrecentonovantadue/55        |
| <b>VEN26-04.10.16.m</b> | POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 200x250 cm<br>h=200 cm | cad  | € 3.912,00<br>tremlanovecentododici/00            |

**VEN26-04.10.17 CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO**

Sovrapprezzo o detrazione ai pozzetti di cui alla voce POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO per altezza utile interna maggiore o minore di 1.50 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-04.10.17.a</b> | CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 60x60 cm | m    | € 192,79<br>centonovantadue/79 |

|                         |                                                                           |   |                                                  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.10.17.b</b> | CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm   | m | € 319,45<br>trecentodiciannove/45                |
| <b>VEN26-04.10.17.c</b> | CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x100 cm | m | € 433,21<br>quattrocentotrentatre/21             |
| <b>VEN26-04.10.17.d</b> | CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm | m | € 502,39<br>cinquecentodue/39                    |
| <b>VEN26-04.10.17.e</b> | CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 150x150 cm | m | € 788,83<br>settecentottantotto/83               |
| <b>VEN26-04.10.17.f</b> | CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 200x200 cm | m | € 1.574,31<br>millecinquecentosettantaquattro/31 |
| <b>VEN26-04.10.17.g</b> | CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 50x70 cm   | m | € 423,47<br>quattrocentoventitre/47              |
| <b>VEN26-04.10.17.h</b> | CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x120 cm | m | € 453,64<br>quattrocentocinquante/64             |
| <b>VEN26-04.10.17.i</b> | CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x150 cm | m | € 601,94<br>seicentouno/94                       |
| <b>VEN26-04.10.17.l</b> | CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 150x200 cm | m | € 787,12<br>settecentottantasette/12             |
| <b>VEN26-04.10.17.m</b> | CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 200x250 cm | m | € 1.256,02<br>milleduecentocinquantesi/02        |

#### VEN26-04.10.21 TUBI IN POLIETILENE PN 3.2 RIVESTITI IN CALCESTRUZZO

Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità con superficie liscia, per condotte di scarico interrate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I tubi saranno posti in opera su letto e rivestimento totale in calcestruzzo avente Rck 15 MPa, secondo la sezione tipo contenuta negli elaborati di progetto; il calcestruzzo dovrà avere uno spessore minimo di 10 cm al di sotto della generatrice inferiore ed al di sopra di quella superiore della tubazione e dovrà riempire completamente la porzione di scavo così delimitata. Nella parte rimanente, fino al raggiungimento della quota prevista dal progetto, si procederà al ritombamento con materiale proveniente dallo scavo ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori; la compattazione sarà effettuata ogni 20 cm di riporto. Il tubo deve essere posizionato con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e interposizione tra condotta e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato dello spessore di 1.00 mm, la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette. Nel prezzo è compreso ogni onere per - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di scarica che saranno compensati a parte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-04.10.21.a</b> | TUBI IN POLIETILENE PN 3.2 RIVESTITI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO ESTERNO 200 mm | m    | € 71,33<br>settantuno/33            |
| <b>VEN26-04.10.21.b</b> | TUBI IN POLIETILENE PN 3.2 RIVESTITI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO ESTERNO 250 mm | m    | € 110,92<br>centodieci/92           |
| <b>VEN26-04.10.21.c</b> | TUBI IN POLIETILENE PN 3.2 RIVESTITI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO ESTERNO 315 mm | m    | € 126,50<br>centoventisei/50        |
| <b>VEN26-04.10.21.d</b> | TUBI IN POLIETILENE PN 3.2 RIVESTITI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO ESTERNO 355 mm | m    | € 152,75<br>centocinquante/75       |
| <b>VEN26-04.10.21.e</b> | TUBI IN POLIETILENE PN 3.2 RIVESTITI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO ESTERNO 400 mm | m    | € 180,02<br>centottanta/02          |
| <b>VEN26-04.10.21.f</b> | TUBI IN POLIETILENE PN 3.2 RIVESTITI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO ESTERNO 500 mm | m    | € 297,11<br>duecentonovantasette/11 |

#### VEN26-04.10.23 DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI

Formazione di dreni perforati in terreni di qualsiasi natura. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile.

Le perforazioni, del diametro minimo pari a quello della tubazione da inserire aumentata di 45 mm, dovranno essere eseguite secondo qualsiasi inclinazione rispetto all'orizzontale, anche in verticale, con l'impiego di idonea attrezzatura a rotazione o rotopercussione a circolazione d'acqua o aria, eventualmente con l'impiego di rivestimento metallico provvisorio. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. Il tubo, del tipo corrugato flessibile, dovrà avere uno spessore compreso tra 3 e 4.50 mm e lunghezza uguale a quella del perforo. Le fessure drenanti del tubo dovranno avere una larghezza non superiore a 1.90 mm per non indebolire il tubo allo schiacciamento di esercizio; la superficie di captazione dovrà essere di almeno 30 cmq/ml. Il tubo dovrà avere rigidità anulare, al 3% di deformazione, non inferiore a 6 kN/mq. Il tubo dovrà essere posto in opera rivestito con calza filtrante ottenuta da geotessile di polipropilene, avente massa areica non inferiore a 130 g/mq, resistenza a trazione trasversale non inferiore a 8 kN/ml, diametro di filtrazione O90 non inferiore a 100 micron e permeabilità non inferiore a 1.50x10<sup>-3</sup> m/sec. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento di ponteggi e piani di lavoro, il lavaggio del perforo per lo sgombero di eventuali detriti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per l'effettiva lunghezza di perforazione.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-04.10.23.a</b> | DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI - DIAMETRO ESTERNO MINIMO TUBAZIONE 65 mm | m    | € 59,32<br>cinquantanove/32 |
| <b>VEN26-04.10.23.b</b> | DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI - DIAMETRO ESTERNO MINIMO TUBAZIONE 80 mm | m    | € 59,48<br>cinquantanove/48 |

#### **VEN26-04.10.24 GEOCOMPOSITO DRENANTE PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE**

Fornitura e posa in opera per strutture in elevazione controterra di geocomposito avente funzione di separazione, protezione meccanica e filtrazione delle acque costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti di poliammide (nylon), racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati, realizzati in filamenti di poliestere-poliammide; i tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. I materiali dovranno possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati di progetto e dalle Norme Tecniche. Il geocomposito sarà posto in opera in aderenza alla superficie della muratura con elementi di fissaggio di numero e tipologia indicati dal produttore del geocomposito stesso; dovrà essere ben curata la giunzione dei teli con sormonti aventi una sovrapposizione non inferiore a 10 cm. Il prezzo comprende ogni onere per la lavorazione a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna e la fornitura e posa in opera di adeguato profilo in PVC di connessione alla struttura muraria nella parte sommitale del geocomposito. Nel prezzo sono inoltre compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisorie e di sostegno. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie di muro effettivamente rivestita, senza tener conto di sormonti dei teli e dell'eventuale sviluppo di avvolgimento delle tubazioni di drenaggio al piede della struttura in elevazione.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|---------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.10.24.a</b> | GEOCOMPOSITO DRENANTE PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE | m <sup>2</sup> | € 19,44<br>diciannove/44 |

#### **VEN26-04.10.25 PALI-DRENO IN SABBIA**

Pali-dreno in sabbia per prosciugamento e consolidamento di terreni fortemente compressibili. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione comprende l'esecuzione di fori, senza asportazione di materiale, mediante affondamento di tuboforma con il sistema dei pali battuti o mediante metodi equivalenti e la successiva fornitura e posa in opera nei fori di sabbia lavata, vagliata ed omogenea, avente la granulometria prescritta dagli elaborati di progetto e dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

Contabilizzato per ogni metro lineare di palo-dreno realizzato, misurato dalla quota inferiore del foro fino alla quota risultante in corrispondenza di ciascun dreno dopo l'asportazione dello strato superficiale.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-04.10.25.a | PALI-DRENO IN SABBIA - DIAMETRO 350 mm            | m              | € 11,04<br>undici/04       |
| VEN26-04.10.25.b | PALI-DRENO IN SABBIA - DIAMETRO 420 mm            | m              | € 13,11<br>tredici/11      |
| VEN26-04.10.25.c | PALI-DRENO IN SABBIA - DIAMETRO 500 mm            | m              | € 16,09<br>sedici/09       |
| VEN26-04.10.25.d | PALI-DRENO IN SABBIA - STRATO DI SABBIA SUPERIORE | m <sup>3</sup> | € 35,61<br>trentacinque/61 |

#### VEN26-04.10.26 TUBI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO

Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC forate per drenaggio, anche in galleria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-04.10.26.a | TUBI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO ESTERNO 100 mm | m    | € 7,86<br>sette/86   |
| VEN26-04.10.26.b | TUBI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO ESTERNO 150 mm | m    | € 12,25<br>dodici/25 |

#### VEN26-04.10.30 MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE ESTRUSO ALTA DENSITA' PER PROTEZIONE STRUTTURE INTERRATE

Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o simili in polietilene estruso ad alta densità. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La membrana dovrà possedere un peso minimo pari a 550 g/mq ed uno spessore del profilo pari ad 8.00 mm e le sue restanti caratteristiche dovranno essere rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati di progetto e dalle Norme Tecniche. La posa in opera sarà eseguita, seguendo puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice, mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm. Nel prezzo è compreso ogni onere per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento di ponteggi e piani di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.10.30.a | MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE ESTRUSO ALTA DENSITA' PER PROTEZIONE STRUTTURE INTERRATE | m <sup>2</sup> | € 9,04<br>nove/04   |

#### VEN26-04.10.35 TUBI IN PEAD FORATI PER DRENAGGIO

Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità coestruso a doppia parete liscio interna e corrugato esternamente, fessurato a 220° per drenaggio SN8. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, nonché l'allacciamento al pozzetto di valle esistente. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|-----------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-04.10.35.a | TUBI IN PEAD FORATI PER DRENAGGIO - De 200 mm | m    | € 55,89<br>cinquantacinque/89 |
| VEN26-04.10.35.b | TUBI IN PEAD FORATI PER DRENAGGIO - De 250 mm | m    | € 82,92<br>ottantadue/92      |



|                  |                                               |   |                            |
|------------------|-----------------------------------------------|---|----------------------------|
| VEN26-04.10.35.c | TUBI IN PEAD FORATI PER DRENAGGIO - De 350 mm | m | € 105,68<br>centocinque/68 |
|------------------|-----------------------------------------------|---|----------------------------|

**VEN26-04.10.36 TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm**

Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate, conforme alla normativa Europea En50086-2-4 classificata dal CEI 23-46. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonché il rinfilanco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.10.36.a | TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm | m    | € 9,79<br>nove/79   |

**VEN26-04.10.39 VIDEOISPEZIONE CONDOTTE**

Videoispezione di condotte preventivamente pulite, mediante utilizzo di furgone allestito ed attrezzato con idonei strumenti e personale trasferito sul posto d'intervento. Compresi e compensati, al termine dell'indagine videoispettiva, la messa a disposizione dei dati comprendenti i rapporti grafici dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessanti per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, tipo di tubo ecc.) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della tabella di classificazione, la relazione tecnica sullo stato della condotta e la videocassetta VHS dell'ispezione o CD. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE             | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.10.39.a | VIDEOISPEZIONE CONDOTTE | h    | € 240,75<br>duecentoquaranta/75 |

**VEN26-04.10.40 PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE**

Pannello drenante prefabbricato ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione oppure rete elettrosaldata rivestito con geotessile tessuto monofilamento oppure tessuto non tessuto ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato da utilizzare con funzione di drenaggio. Lo scatolare metallico sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e UNI EN 10218-2:2018 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm<sup>2</sup> e allungamento minimo pari all' 8%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN. AL5%) conforme alla EN 10244-2:2023 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m<sup>2</sup>, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (n.69/2013). In alternativa, lo scatolare metallico sarà costituito da una rete elettrosaldata maglia 100x100 mm, filo 2,85, zincata secondo UNI EN 10244-2:2023, realizzata con filo diametro 2,85 mm, resistenza alla trazione >600 N/mm<sup>2</sup>. Il geotessile di rivestimento sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica = 100 gr/m<sup>2</sup> (UNI EN ISO 9864:2005), apertura dei pori caratteristica 090 300 µm (UNI EN ISO 12956:2020), permeabilità normale al piano =180 l/m<sup>2</sup>sec ViH50 (UNI EN ISO 11058:2019), resistenza longitudinale a rottura=22 kN/m e trasversale =12 kN/m con allungamenti corrispettivi pari a 35% e 20% (UNI EN ISO 10319:2015), oppure tessuto non tessuto in polipropilene con massa areica 125 g/mq apertura dei pori caratteristica 090 100 µm (UNI EN ISO 12956:2020), permeabilità normale al piano = 115 l/mqsec ViH50 (UNI EN ISO 11058:2019), resistenza longitudinale a rottura = 10 kN/m e trasversale = 9 kN/m con allungamenti pari al 90% e 75% (UNI EN ISO 10319:2015). Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua. Le dimensioni medie dei trucioli dovranno essere non inferiori a 10 x 20 mm. Il pannello sarà posato praticando uno scavo con sponde inclinate a 45° o superiore (in funzione del grado di stabilità dei terreni) fino alla quota prevista per la sommità del pannello ed uno scavo in sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura in ferro zincato, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario.

per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi lo scavo di sbancamento, il successivo reinterro con materiale disponibile in loco e lo smaltimento del materiale non utilizzato. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle arre di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-04.10.40.a | PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE dim. 2.00x0.50x0.30m | m    | € 87,12<br>ottantasette/12  |
| VEN26-04.10.40.b | PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE dim. 2.00x1.00x0.30m | m    | € 113,53<br>centotredici/53 |
| VEN26-04.10.40.c | SOVRAPPREZZO PER GUAINA DI RIVESTIMENTO DI FONDO PER PANNELLI DRENANTI                         | m    | € 14,14<br>quattordici/14   |

#### VEN26-04.10.41 PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO

Pannello drenante prefabbricato ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto monofilamento ritentore, tubo microforato alla base e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato da utilizzare con funzione di drenaggio. Lo scatolare metallico sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218-2:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm<sup>2</sup> e allungamento minimo pari all'8%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN. AL5%) conforme alla UNI EN 10244-2:2023 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m<sup>2</sup>, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (n.69/2013). Il geotessile di rivestimento sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica = 100 gr/m<sup>2</sup> (UNI EN ISO 9864:2005), apertura dei pori caratteristica Ø90 300 µm (UNI EN ISO 12956:2020), permeabilità normale al piano =180 l/m<sup>2</sup>sec ViH50 (UNI EN ISO 11058:2019), resistenza longitudinale a rottura =22 kN/m e trasversale =12 kN/m con allungamenti corrispettivi pari a 35% e 20% (UNI EN ISO 10319:2015). Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua. Le dimensioni medie dei trucioli dovranno essere non inferiori a 10 x 20 mm. Il tubo microfessurato, collettore di fondo, è preassemblato internamente alla base del pannello. La materia prima è polietilene ad alta densità corrugato nella parte esterna con fenestrazione radiale e a doppia parete con camera liscia interna in polietilene a bassa densità. Il tubo fessurato presenta diametro esterno di 160mm e interno di 137mm. Il pannello sarà posato praticando uno scavo con sponde inclinate a 45° o superiore (in funzione del grado di stabilità dei terreni) fino alla quota prevista per la sommità del pannello ed uno scavo in sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura in ferro zincato, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi lo scavo di sbancamento, il successivo reinterro con materiale disponibile in loco e lo smaltimento del materiale non utilizzato. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle arre di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-04.10.41.a | PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO dim. 2.00x0.50x0.30m | m    | € 107,49<br>centosette/49        |
| VEN26-04.10.41.b | PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO dim. 2.00x1.00x0.30m | m    | € 135,27<br>centotrentacinque/27 |

#### VEN26-04.10.42 SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO

Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, vibrocompresso, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme vigenti, marcati CE, per carichi stradali di prima categoria. È a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo. La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. È esclusa la realizzazione dello scavo e la soletta armata di sottofondo, da computarsi con le relative voci di elenco. È inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni ml e per superficie interna. - DA MQ 1,51 A MQ 3,00La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle arre di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione

Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-04.10.42.a | SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - DA MQ 1,51 A MQ 3,00 | m*m² | € 254,22<br>duecentocinquantaquattro/22 |

#### VEN26-04.10.43 SISTEMAZIONE CON RINFIANCO IN CLS SU EMBRICI

Sistemazione, su canalette esistenti poste lungo la scarpata stradale per scolo di acque meteoriche, di embrici, 50x50 altezza fino a 20 cm, con conglomerato cementizio vibrocompresso a rinfianco. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo di fondazione eseguito a mano armatura e getto del calcestruzzo per il rinfianco e il bloccaggio degli embrici e la sistemazione della scarpata. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo, il carico lo scarico e tutti gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle arre di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative

| CODICE           | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|----------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-04.10.43.a | SISTEMAZIONE CON RINFIANCO IN CLS SU EMBRICI | m    | € 41,91<br>quarantuno/91 |

#### VEN26-04.11 LAVORI VARI

##### VEN26-04.11.01 CORDONATE

Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|---------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-04.11.01.a | CORDONATE - SEZIONE 8/10 CON ALTEZZA 25 cm  | m    | € 31,45<br>trentuno/45      |
| VEN26-04.11.01.b | CORDONATE - SEZIONE 10/12 CON ALTEZZA 20 cm | m    | € 34,41<br>trentaquattro/41 |
| VEN26-04.11.01.c | CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm | m    | € 36,91<br>trentasei/91     |
| VEN26-04.11.01.d | CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 30 cm | m    | € 38,35<br>trentotto/35     |
| VEN26-04.11.01.e | CORDONATE - TIPO PESANTE PER SPARTITRAFFICO | m    | € 61,34<br>sessantuno/34    |

##### VEN26-04.11.01b DOPPIA CORDONATA

Doppia cordonata retta o curva in calcestruzzo C20/25 prefabbricata, posta a distanza tra i fili interni della stessa fino a 30 cm, posta in opera su fondazione in calcestruzzo C15/20 eccedente di almeno 10 cm per parte la base delle cordonate e profonda almeno 30 cm, con rete elettrosaldata con tondini da 6 mm maglia 20x20 cm, compresa la stuccatura dei giunti con boiacca di cemento, lo scavo, il taglio e la fresatura della massicciata bitumata per qualsiasi profondità, il rinfianco e l'eventuale riempimento degli angoli dell'aiuola con calcestruzzo C20/25 come dai disegni di progetto, compreso il riempimento dello spazio fra le due cordonate con calcestruzzo colorato dello spessore minimo di 10 cm (colore a scelta della DL), finitura superficiale con effetto spazzolato. Compresi ogni altra opera, onere, somministrazione e magistero necessari a consegnare il tutto eseguito a regola d'arte, come previsto negli elaborati di progetto o secondo le indicazioni fornite all'atto pratico dalla DL.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|--------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-04.11.01b.00 | DOPPIA CORDONATA con riempimento in calcestruzzo | m    | € 82,31<br>ottantadue/31 |

##### VEN26-04.11.01c RIMOZIONE DI CORDONATE PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO

Rimozione di cordonate o spartitraffico prefabbricati in calcestruzzo. La lavorazione comprende il doppio taglio con disco diamantato, l'utilizzo di martello demolitore e di tutti i mezzi meccanici per la rimozione delle cordonate e della fondazione in cls alla base delle stesse. Il prezzo comprende inoltre il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in adeguate discariche, nonchè gli oneri di discarica.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-04.11.01c.00 | RIMOZIONE DI CORDONATE PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO | m    | € 15,79<br>quindici/79 |

#### VEN26-04.11.02 CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO

Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra da taglio calcarea o basaltica di lunghezza a correre, aventi la larghezza di 12-18 cm ed altezza fuori del piano stradale di 5-20 cm, sulle facce viste piano cava o segati e lavorati a scalpello sottile sugli assetti e sullo spigolo posteriore con uno o più spigoli eventualmente smussati od arrotondati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'allettamento con malta cementizia, la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa dell'armatura della fondazione in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata fino ad un peso massimo di 15 kg/ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-04.11.02.a | CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO - DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI ALMENO 14 cm                                     | m    | € 55,42<br>cinquantacinque/42 |
| VEN26-04.11.02.b | CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO - DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI ALMENO 25 cm                                     | m    | € 71,56<br>settantuno/56      |
| VEN26-04.11.02.c | CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO - DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI ALMENO 25 cm SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO | m    | € 63,57<br>sessantatre/57     |

#### VEN26-04.11.03 CANALETTE AD EMBRICE - ELEMENTI CORRENTI

Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici delle dimensioni minime 48 x (50-39) x 15 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck 25 MPa poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante 2 tondini di acciaio del diametro di 20 mm con lunghezza di almeno 50 cm infissi ogni 2.00 ml nel terreno e legati con filo di ferro zincato del diametro di 3 mm. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.11.03.a | CANALETTE AD EMBRICE - ELEMENTI CORRENTI   | m    | € 42,39<br>quarantadue/39 |
| VEN26-04.11.03.b | CANALETTE AD EMBRICE - ELEMENTI DI IMBOCCO | cad  | € 71,47<br>settantuno/47  |

#### VEN26-04.11.04 ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZOIDALE

Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad L e spessore di 6 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti. Rimane escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-04.11.04.a | ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZOIDALE | m <sup>2</sup> | € 105,56<br>centocinque/56 |

**VEN26-04.11.05 LASTRE PIANE**

Fornitura e posa in opera di lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate, delle dimensioni indicate negli elaborati di progetto, con calcestruzzo avente Rck 30 MPa, per copertura di cunicoli, drenaggi, elementi di canalette e per protezione di cunette e cunettoni, bordure di banchine e simili, con o senza denti o risalti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale ferro di armatura di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|--------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-04.11.05.a | LASTRE PIANE- SPESSORE FINO A 5 cm               | m <sup>2</sup> | € 43,54<br>quarantatre/54  |
| VEN26-04.11.05.b | LASTRE PIANE- SPESSORE OLTRE 5 cm E FINO A 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 62,74<br>sessantadue/74  |
| VEN26-04.11.05.c | LASTRE PIANE- SPESSORE OLTRE 8 cm E FINO A 12 cm | m <sup>2</sup> | € 87,80<br>ottantasette/80 |
| VEN26-04.11.05.d | LASTRE PIANE- SPESSORE OLTRE 12 cm               | m <sup>2</sup> | € 97,33<br>novantasette/33 |

**VEN26-04.11.06 GABBIONATE IN RETE METALLICA CON PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI O CAVE DI PRESTITO**

Gabbioni plastificati marcati CE in rete metallica a doppia torsione, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., Parere n.69, del 2/7/2013 e con la UNI EN 10223-3:2014. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco (95%) - Alluminio (5%) conforme alla UNI EN 10244 - classe A". Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico ecologico, in conformità alla UNI EN 10245-2:2011, che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0.5 mm portando il diametro esterno al valore nominale di 3.7 mm. Il materiale plastico non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati (Dir.2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir.2006/122/EC), idrocarburi aromatici policiclici (Dir.2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Nella DOP saranno riportate una resistenza a trazione della rete non inferiore a 50 kN/m (UNI EN 10223-3:2014) e a punzonamento non inferiore a 65 kN/m (UNI 11437:2012). Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a UNI EN ISO 14025:2010 e UNI EN 15804:2021. Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/m<sup>2</sup> (classe A secondo la UNI EN 10244-2:2023); l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Terminato l'assemblaggio degli scatolari, si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del pietrame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-04.11.06.a | GABBIONATE IN RETE METALLICA CON PIETRAME REPERITO IN LOCO - ELEMENTI DI ALTEZZA 1m        | m <sup>3</sup> | € 164,79<br>centosessantaquattro/79 |
| VEN26-04.11.06.b | GABBIONATE IN RETE METALLICA CON PIETRAME REPERITO IN LOCO - ELEMENTI DI ALTEZZA 0,5 m     | m <sup>3</sup> | € 195,56<br>centonovantacinque/56   |
| VEN26-04.11.06.c | GABBIONATE IN RETE METALLICA CON PIETRAME - SOVRAPPREZZO PER FORNITURA PROVENIENTE DA CAVA | m <sup>3</sup> | € 37,91<br>trentasette/91           |

**VEN26-04.11.06a GABBIONATE IN RETE METALLICA CHIODATE - ELEMENTI DI ALTEZZA 0,5 m**

Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in rete metallica a doppia torsione, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013), ed



in accordo con la UNI EN 10223-3:2013. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 6x8 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato, avente un diametro pari a 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme all'EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere non inferiore a 55 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Capacità di carico massimo a punzonamento della rete dovrà essere non inferiore a 78 kN (test eseguiti in accordo alla UNI 11437 e ISO 17746). La rete deve presentare una resistenza a corrosione in SO<sub>2</sub> (0,2 dm<sup>3</sup> SO<sub>2</sub> per 2 dm<sup>3</sup> acqua) tale per cui dopo 28 cicli la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 6988) La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 1000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227) Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/m<sup>2</sup> (classe A secondo la UNI EN 10244-2).; l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno galvanizzati con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) classe A secondo la UNI EN 10244-2, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari 1700 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2008 da un organismo terzo indipendente. Il Sistema di Gestione Ambientale della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 14001:2004 da un organismo terzo indipendente. Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804 presentando un coefficiente Global Warming Potential (GWP 100 anni) - coefficiente di emissione di kg CO<sub>2</sub> per kg di prodotto realizzato fco stabilimento di produzione, incluso dell'imballaggio, <1 kgCO<sub>2</sub>-Equiv. per kg di prodotto realizzato Terminato l'assemblaggio degli scatolari, si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del pietrame, che dovrà essere di idonea pezzatura, né friabile né gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete. Esclusa la fornitura del ciottolame.

Le gabbionate saranno fornite con struttura di rinforzo a telaio realizzata con profili in acciaio strutturale tipo S235JR, avente Marcatura CE secondo la UNI EN 1090. Il materiale sarà accompagnato in cantiere dalla relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP, Declaration of Performance), secondo il Regolamento Europeo 305/2011-CPR. Il telaio strutturale ha funzione di ripartizione degli sforzi per rendere solidali la gabbionata ed un elemento di chiodatura del terreno. La struttura di rinforzo avrà forma ad H e sarà formata da una trave orizzontale ottenuta dall'unione di due profili ad U, a loro volta collegati mediante bullonatura, opportunamente distanziati per consentire il passaggio dell'elemento di chiodatura del terreno. L'elemento di rinforzo ad H verrà inserito internamente alla gabbia metallica, avendo cura di lasciare uno spazio minimo compreso tra la struttura ad H e la parete posteriore del gabbione stesso, tale per cui sia comunque possibile la movimentazione del pietrame. Il collegamento tra due strutture ad H consecutive, avverrà mediante l'impiego di bulloni e dadi in numero di 3 lungo ciascuna ala montante, in modo da formare una struttura di ripartizione continua. La chiodatura, di tipologia e dimensioni da valutare in funzione della problematica specifica, sarà inserita nello spazio compreso tra i due profili ad U orizzontali e resa solidale ad essi ed alla struttura di rinforzo mediante apposita sistema di dado/piastra zincata quadrata o rettangolare di spessore minimo pari a 10mm. Compresi dadi e bulloni di serraggio della struttura di rinforzo e ripartizione, piastra di compensazione per la testa del chiodo e tutto quanto occorre a dare l'opera a perfetta regola d'arte. Esclusa la chiodatura e le operazioni per la sua messa in opera che sono da computarsi a parte.

Il prezzo da compensare come Gabbione Chiodato si riferisce esclusivamente al metro cubo che reca internamente il sistema di chiodatura, l'eventuale cubatura della struttura di sostegno eccedente tale volume è da compensarsi come normale Gabbione a scatola

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-04.11.06a.a | GABBIONATE IN RETE METALLICA CHIODATI CON PIETRAMA DI PEZZATURA ADATTA REPERITO IN LOCO - ELEMENTI DI ALTEZZA 0,5 m | m <sup>3</sup> | € 322,89<br>trecentoventidue/89 |

#### VEN26-04.11.07 SCOGLIERA E MATERASSI

Fornitura e posa in opera di massi da scogliera di qualsiasi volume non inferiore a m<sup>3</sup> 0.750 disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro secondo le indicazioni che saranno prescritte dalla Direzione Lavori all'atto esecutivo per permettere la cementazione anche fra uno strato e l'altro. La tessitura dei massi dovrà risultare ad incastro con sezione come da progetto (non potranno essere semplicemente sovrapposti). Nel prezzo è compreso l'onere della fornitura e posa in opera di adeguate tubazioni in P.V. C. per il drenaggio del diametro fino a mm 125 e nelle posizioni che la Direzione Lavori riterrà opportune. La fornitura e posa dei massi di pietra dovrà



avvenire mediante idonei mezzi meccanici. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Per la verifica del rispetto delle condizioni contrattuali potranno essere eseguite prove di qualità del materiale impiegato e della consistenza dell'opera mediante la demolizione e la successiva pesatura su pesa pubblica di una porzione di 5.00 ml di scogliera in opera; il manufatto sarà ripristinato a cura e spese dell'Appaltatore. Qualora il progetto preveda l'intasamento delle opere di presidio in pietrame (scogliere) con terreno vegetale, il successivo inerbimento o inserimento di talee dovrà avvenire contestualmente all'esecuzione della scogliera ma non contemporaneamente, cioè l'intasamento della scogliera deve essere realizzato tra i massi di scogliera predisposti in opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione delle opere viene effettuata a metro cubo (mc) di volume apparente secondo le sezioni tipo di progetto e con riscontro con misure effettive rilevate a lavorazione ultimata.

| CODICE           | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-04.11.07.a | SCOGLIERA E MATERASSI OLTRE 0,75mc        | m <sup>3</sup> | € 101,79<br>centouno/79     |
| VEN26-04.11.07.b | SCOGLIERA E MATERASSI DA 0,1 mc A 0,75 mc | m <sup>3</sup> | € 121,78<br>centoventuno/78 |

#### VEN26-04.11.08 SCOGLIERA E MATERASSI CON MASSI DI RECUPERO

Fornitura e posa in opera di massi di qualsiasi volume, con peso compreso tra 20.00 e 70.00 q. Li, provenienti da recupero e disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro secondo le indicazioni derivanti dai disegni di progetto e delle prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori; la tessitura dei massi dovrà risultare ad incastro con sezione come da progetto (non potranno essere semplicemente sovrapposti). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. A lavoro ultimato l'opera di presidio in pietrame dovrà avere peso unitario apparente non inferiore a 18.00 q. Li/mc, determinato con le modalità indicate nel seguito della voce. I massi, di pietra naturale, dovranno avere peso specifico apparente non inferiore a 2.55 kg/dmc, porosità apparente non superiore a 2.00%, resistenza a compressione a rottura non inferiore a 16.00 daN/mm<sup>2</sup>, resilienza non inferiore a 100.00 kgcm/cm. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'esaurimento delle acque sia superficiali che di falda al fine di eseguire il lavoro pressoché all'asciutto e per la formazione della superficie inclinata di appoggio mediante scavo del terreno retrostante (quest'ultimo compensato con il relativo prezzo di elenco) ovvero con la formazione del rilevato di appoggio che si ritiene compensato con il prezzo della scogliera, qualora non sia espressamente prevista la realizzazione del rilevato in progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. La fornitura e posa dei massi di pietra dovrà avvenire mediante idonei mezzi meccanici. Per la verifica del rispetto delle condizioni contrattuali potranno essere eseguite prove di qualità del materiale impiegato e della consistenza dell'opera mediante la demolizione e la successiva pesatura su pesa pubblica di una porzione di 5.00 ml di scogliera in opera; il manufatto sarà ripristinato a cura e spese dell'Appaltatore. Qualora il progetto preveda l'intasamento delle opere di presidio in pietrame (scogliere) con terreno vegetale, il successivo inerbimento o inserimento di talee dovrà avvenire contestualmente all'esecuzione della scogliera ma non contemporaneamente, cioè l'intasamento della scogliera deve essere realizzato tra i massi di scogliera predisposti in opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione delle opere viene effettuata a metro cubo (mc) di volume apparente secondo le sezioni tipo di progetto e con riscontro con misure effettive rilevate a lavorazione ultimata.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.11.08.a | SCOGLIERA E MATERASSI CON MASSI DI RECUPERO | m <sup>3</sup> | € 72,57<br>settantadue/57 |

#### VEN26-04.11.09 INTASAMENTO SCOGLIERE

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per la cementazione di scogliere in massi, sia in fondazione che in elevazione, avente R<sub>ck</sub> 25 MPa, diametro massimo dell'inerte di 30 mm e slump inferiore a 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale allontanamento dell'acqua mediante idonee pompe o deviazioni, la vibratura e la cementazione dell'eventuale cordolo della scogliera secondo le previsioni di progetto e le indicazioni della Direzione

Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per le quantità effettivamente poste in opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE           | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-----------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-04.11.09.a | INTASAMENTO SCOGLIERE | m <sup>3</sup> | € 57,77<br>cinquantasette/77 |

#### VEN26-04.11.10 RIMANEGGIO DI SCOGLIERA

Rimaneggio di scogliera disestata o movimentata da cause naturali sia di tipo a corsi regolari che alla rinfusa, costituita da lievi ed accatastamento dei massi esistenti, regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte, ripresa e ricollocamento dei massi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale deviazione delle acque. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a scogliera finita per i volumi effettivamente rimaneggiati.

| CODICE           | DESCRIZIONE             | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.11.10.a | RIMANEGGIO DI SCOGLIERA | m <sup>3</sup> | € 17,72<br>diciassette/72 |

#### VEN26-04.11.11 RECINZIONE SU MANUFATTI

Recinzione con altezza massima di 2.00 ml eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro 2.80 mm, ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto. La recinzione si intende completa di palette e saette a T da 40x40 mm plastificati, eseguita su manufatti esistenti e già predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE             | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.11.11.a | RECINZIONE SU MANUFATTI | m <sup>2</sup> | € 17,00<br>diciassette/00 |

#### VEN26-04.11.12 RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI

Recinzione con altezza massima di 2.00 ml eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro 2.80 mm, ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto. La recinzione si intende completa di palette e saette a T da 40x40 mm plastificati, eseguita su plinti prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni di 30x30/14x14 cm ed altezza di 48 cm con opportuno foro per l'alloggiamento dei piantoni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-04.11.12.a | RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE FINO A 1.00 m              | m <sup>2</sup> | € 37,51<br>trentasette/51   |
| VEN26-04.11.12.b | RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.00 m FINO A 1.50 m | m <sup>2</sup> | € 35,26<br>trentacinque/26  |
| VEN26-04.11.12.c | RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.50 m FINO A 2.00 m | m <sup>2</sup> | € 34,99<br>trentaquattro/99 |

#### VEN26-04.11.13 PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE

Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 cm, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le

indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Risulta escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-04.11.13.a | PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 70 cm | cad  | € 204,26<br>duecentoquattro/26     |
| VEN26-04.11.13.b | PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm | cad  | € 268,52<br>duecentosessantotto/52 |

#### VEN26-04.11.14 CALCESTRUZZO PER CEMENTAZIONE SCOGLIERA

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera su autobetoniera o dumper per la cementazione della scogliera in massi, sia in fondazione che in elevazione, avente le seguenti caratteristiche: a) Rck 200 da N/cm<sup>2</sup>; b) D 30; c) Slump compreso tra 10 e 15 cm; compreso la vibratura, l'eventuale allontanamento dell'acqua mediante idonee pompe o deviazioni, secondo le prescrizioni che la Direzione Lavori darà all'atto esecutivo. Nel prezzo è compreso l'onere della fornitura e posa in opera di adeguate tubazioni in P.V. C. per il drenaggio del diametro fino a 125 mm e nelle posizioni che verranno indicate dalla D. L.:

| CODICE           | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-04.11.14.a | CALCESTRUZZO PER CEMENTAZIONE SCOGLIERA | m <sup>3</sup> | € 204,39<br>duecentoquattro/39 |

#### VEN26-04.11.15 TUBAZIONI CORRUGATE

Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfilanco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.11.15.a | TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 40 mm  | m    | € 4,41<br>quattro/41      |
| VEN26-04.11.15.b | TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 50 mm  | m    | € 4,60<br>quattro/60      |
| VEN26-04.11.15.c | TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 63 mm  | m    | € 4,93<br>quattro/93      |
| VEN26-04.11.15.d | TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 75 mm  | m    | € 5,15<br>cinque/15       |
| VEN26-04.11.15.e | TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 90 mm  | m    | € 5,60<br>cinque/60       |
| VEN26-04.11.15.f | TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm | m    | € 6,99<br>sei/99          |
| VEN26-04.11.15.g | TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 125 mm | m    | € 7,79<br>sette/79        |
| VEN26-04.11.15.h | TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 160 mm | m    | € 9,80<br>nove/80         |
| VEN26-04.11.15.i | TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 200 mm | m    | € 14,74<br>quattordici/74 |

#### VEN26-04.11.19 RAFFORZAMENTO DI ARGINELLI STRADALI ESISTENTI CON MISTO CEMENTATO PER LA POSA DI BARRIERE STRADALI

Intervento di rafforzamento di arginelli stradali esistenti propedeutico alla posa in opera di barriere stradali bordo laterale, eseguito mediante scavo sul bordo stradale di idonea trincea, delle dimensioni riportate negli elaborati di progetto o su indicazione della Direzione Lavori, getto di strato di misto cementato con cemento R325 in ragione di 100 kg per mc, regolarizzazione della superficie secondo le livellette di progetto, avendo cura di rimanere a quota inferiore al piano viabile di almeno 10 cm, se non diversamente indicato negli elaborati progettuali o dalla Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per le attività di scavo, la regolarizzazione dei piani di appoggio, la fornitura e stesa del misto cementato, il ripristino dello strato superficiale con il terreno vegetale precedentemente accantonato, per la rinaturalizzazione dell'arginello, il carico e trasporto a discarica e relativi oneri di discarica, del materiale in eccesso. Esclusa la sola semina pagata con il relativo prezzo in elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-04.11.19.a | RAFFORZAMENTO DI ARGINELLI STRADALI ESISTENTI CON MISTO CEMENTATO PER LA POSA DI BARRIERE STRADALI | m <sup>3</sup> | € 118,77<br>centodiciotto/77 |

#### VEN26-04.11.20 RICARICO DI CUNETTE E BANCHINE

Ricarico di cunette in calcestruzzo fino alla quota della nuova pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il materiale sarà fornito dalla Stazione Appaltante od in alternativa verrà compensato con il relativo prezzo di elenco per fornitura di materiali a piè d'opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.11.20.a | RICARICO DI CUNETTE E BANCHINE - CUNETTE  | m <sup>3</sup> | € 2,05<br>due/05    |
| VEN26-04.11.20.b | RICARICO DI CUNETTE E BANCHINE - BANCHINE | m <sup>3</sup> | € 5,36<br>cinque/36 |

#### VEN26-04.11.21 REGOLARIZZAZIONE DELLE BANCHINE STRADALI

Regolarizzazione di banchine stradali di larghezza non superiore a 1.00 ml mediante l'eventuale asportazione del materiale presente, la sistemazione di sottovaglio di cava e la compattazione con mezzi meccanici fino ad avere una pendenza verso l'esterno del 4.00%. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.11.21.a | REGOLARIZZAZIONE DELLE BANCHINE STRADALI | m    | € 0,62<br>zero/62   |

#### VEN26-04.11.22 ESPURGO DEI FOSSI STRADALI

Espurgo dei fossi stradali secondo le pendenze da determinare con livellazione onde consentire il deflusso delle acque. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'asportazione delle materie eccedenti la sagoma di stabilità delle scarpate, l'onere della pulitura ed eventuale estirpazione delle ceppaie, siepi, arbusti ed alberi, la regolarizzazione della scarpata e profilatura dei cigli. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la

regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie in proiezione orizzontale.

| CODICE           | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.11.22.a | ESPURGO DEI FOSSI STRADALI | m <sup>2</sup> | € 4,10<br>quattro/10 |

#### VEN26-04.11.23 ESPURGO DI TOMBINI E PONTICELLI

Espurgo di tombini e ponticelli di qualunque forma. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la pulitura delle pareti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|----------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-04.11.23.a | ESPURGO DI TOMBINI E PONTICELLI - SEZIONE FINO A 0.80 mq | m    | € 23,19<br>ventitre/19 |
| VEN26-04.11.23.b | ESPURGO DI TOMBINI E PONTICELLI - SEZIONE OLTRE 0.80 mq  | m    | € 23,12<br>ventitre/12 |

#### VEN26-04.11.24 PULIZIA PIATTAFORMA STRADALE

Operazioni di pulizia della piattaforma stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà effettuata con personale, attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie bitumata sulla quale è stata effettuata l'operazione, senza conteggiare eventuali lavorazioni ripetute.

| CODICE           | DESCRIZIONE                  | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.11.24.a | PULIZIA PIATTAFORMA STRADALE | m <sup>2</sup> | € 0,38<br>zero/38   |

#### VEN26-04.11.25 LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI MATERIALE

Livellazione di banchina stradale mediante scarifica materiale in esubero compreso il carico e il trasporto a rifiuto di quello in eccedenza ed eventuale rifinitura a mano. Nel prezzo si intende compensato ogni onere per il nolo di mezzi, personale, installazione di segnaletica stradale, impiego di personale per la gestione di senso unico alternato, contributi per discarica oltre a quanto necessario per dare il lavoro completamente finito in ogni sua parte a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-04.11.25.a | LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI MATERIALE - IN PRESENZA DI GUARD RAIL | m    | € 4,76<br>quattro/76 |
| VEN26-04.11.25.b | LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI MATERIALE - IN ASSENZA DI GUARD RAIL  | m    | € 3,77<br>tre/77     |

#### VEN26-04.11.26 PULIZIA CANALETTA IN CEMENTO

Pulizia canaletta in cemento posta a bordo strada o comunque in fascia di pertinenza stradale, delle dimensioni indicative di cm. 100 (larg.) x 50 (prof.) eseguita con mini escavatore e a mano, compreso il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Nel prezzo si intende compensato ogni onere per il nolo di mezzi, del personale, installazione di segnaletica stradale, impiego di personale per la gestione di senso unico alternato, contributi per pubblica discarica oltre a quanto necessario per dare il lavoro completamente finito in ogni sua parte a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.11.26.a | PULIZIA CANALETTA IN CEMENTO | m    | € 2,97<br>due/97    |

#### VEN26-04.11.30 CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm

Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido dello spessore di 10 cm ed altezza di almeno 23 cm allettata con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fondazione, delle dimensioni minime di 30x20 cm, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Rimane esclusa l'eventuale armatura in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-04.11.30.a | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm - CON TESTA A SPACCO                              | m    | € 53,57<br>cinquantatre/57    |
| VEN26-04.11.30.b | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm - CON TESTA SEGATA                                | m    | € 64,62<br>sessantaquattro/62 |
| VEN26-04.11.30.c | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm - CON TESTA FIAMMATA                              | m    | € 66,54<br>sessantasei/54     |
| VEN26-04.11.30.d | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm - CON TESTA SEGATA E BOCCIARDATA                  | m    | € 70,50<br>settanta/50        |
| VEN26-04.11.30.e | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm - CON TESTA PIANO CAVA E LATI SEGATI PER 15.00 cm | m    | € 55,18<br>cinquantacinque/18 |
| VEN26-04.11.30.f | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm - PER OGNI cm SEGATO IN PIU'                      | m    | € 0,76<br>zero/76             |

#### VEN26-04.11.31 CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12.00 cm

Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido dello spessore di 12 cm ed altezza di almeno 23 cm allettata con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fondazione, delle dimensioni minime di 30x20 cm, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Rimane esclusa l'eventuale armatura in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-04.11.31.a | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12.00 cm - CON TESTA A SPACCO                              | m    | € 57,41<br>cinquantasette/41 |
| VEN26-04.11.31.b | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12.00 cm - CON TESTA SEGATA                                | m    | € 62,68<br>sessantadue/68    |
| VEN26-04.11.31.c | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12.00 cm - CON TESTA FIAMMATA                              | m    | € 71,80<br>settantuno/80     |
| VEN26-04.11.31.d | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12.00 cm - CON TESTA SEGATA E BOCCIARDATA                  | m    | € 76,29<br>settantasei/29    |
| VEN26-04.11.31.e | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12.00 cm - CON TESTA PIANO CAVA E LATI SEGATI PER 15,00 cm | m    | € 75,86<br>settantacinque/86 |



|                         |                                                                     |   |                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| <b>VEN26-04.11.31.f</b> | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12.00 cm - PER OGNI cm SEGATO IN PIU' | m | € 0,76<br>zero/76 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|-------------------|

**VEN26-04.11.32 CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 15.00 cm**

Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido dello spessore di 15 cm ed altezza di almeno 23 cm allettata con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fondazione, delle dimensioni minime di 30x20 cm, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica. Rimane esclusa l'eventuale armatura in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-04.11.32.a</b> | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 15.00 cm - CON TESTA A SPACCO                              | m    | € 68,64<br>sessantotto/64   |
| <b>VEN26-04.11.32.b</b> | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 15.00 cm - CON TESTA SEGATA                                | m    | € 68,64<br>sessantotto/64   |
| <b>VEN26-04.11.32.c</b> | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 15.00 cm - CON TESTA FIAMMATA                              | m    | € 77,39<br>settantasette/39 |
| <b>VEN26-04.11.32.d</b> | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 15.00 cm - CON TESTA SEGATA E BOCCIARDATA                  | m    | € 79,90<br>settantanove/90  |
| <b>VEN26-04.11.32.e</b> | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 15.00 cm - CON TESTA PIANO CAVA E LATI SEGATI PER 15,00 cm | m    | € 69,88<br>sessantanove/88  |
| <b>VEN26-04.11.32.f</b> | CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 15.00 cm - PER OGNI cm SEGATO IN PIU'                      | m    | € 0,76<br>zero/76           |

**VEN26-04.11.33 PASSI CARRAI IN PORFIDO**

Fornitura e posa in opera di passi carrai in porfido costituiti da elementi terminali monolitici a base rettangolare ed aventi il piano superiore a quarto di cerchio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fondazione, delle dimensioni minime di 50x20 cm, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica. Rimane esclusa l'eventuale armatura in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-04.11.33.a</b> | PASSI CARRAI IN PORFIDO - CON ELEMENTO TERMINALE DA 40 X 40 cm | cad  | € 202,96<br>duecentodue/96           |
| <b>VEN26-04.11.33.b</b> | PASSI CARRAI IN PORFIDO - CON ELEMENTO TERMINALE DA 50 X 50 cm | cad  | € 234,27<br>duecentotrentaquattro/27 |

**VEN26-04.11.34 SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO**

Fornitura e posa in opera di soglie per passi carrai in porfido costituite da piastre a correre dello spessore di 6-10 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fondazione, delle dimensioni minime di 30x20 cm, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica. Rimane esclusa l'eventuale armatura in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.11.34.a</b> | SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO - CON SOGLIA DI LARGHEZZA PARI A 40 cm | m    | € 61,30<br>sessantuno/30 |

|                         |                                                                          |   |                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|
| <b>VEN26-04.11.34.b</b> | SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO - CON SOGLIA DI LARGHEZZA PARI A 50 cm | m | € 71,31<br>settantuno/31 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|

**VEN26-04.11.35 PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO**

Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 10-15 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 3.25 nella quantità di 10 kg/m<sup>2</sup>. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, num.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.11.35.a</b> | PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO - PEZZATURA 6/8 cm  | m <sup>2</sup> | € 72,37<br>settantadue/37 |
| <b>VEN26-04.11.35.b</b> | PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO - PEZZATURA 8/10 cm | m <sup>2</sup> | € 83,89<br>ottantatre/89  |

**VEN26-04.11.40 STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO CON BICCHIERE**

Fornitura e posa di staccionata il legno di larice della specie Larix decidua proveniente dalle regioni alpina e dolomitica così come definito dalla norma UNI 11035/2003 di classe S2. Ogni segato deve essere ricavato dal durame del tronco; non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La staccionata dovrà essere eseguita nel rispetto delle indicazioni contenute negli elaborati di progetto; in linea generale essa sarà costituita da montanti di sezione quadrata di 9.40x9.40 cm ed altezza pari a 115 cm, intestato superiormente con un'inclinazione di 1 cm verso l'esterno, posti ad un interasse di 250 cm, un'asse corrimano piatta superiore di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm, due assi verticali correnti di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm. Tutti i segnati dovranno essere piallati e presentare uno smusso di almeno 5 mm su ogni spigolo. Le giunzioni montante - corrente saranno realizzate con almeno doppia vite in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autoperforante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Nella fornitura è incluso il bicchiere metallico di base costituito da un tubo quadro di lato esterno 10x10cm, spessore 3 mm ed altezza 12 cm, doppio foro di diametro 10 mm per perno passante di diametro 8 mm, con saldata alla base una piastra di dimensioni 200x80x6 mm e 4 fori di diametro 10 mm. Il bicchiere deve essere zincato a caldo e verniciato secondo i colori di progetto o indicati dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa della bulloneria e la carpenteria necessarie all'assemblaggio della staccionata ed al collegamento di base del bicchiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.11.40.a</b> | STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO CON BICCHIERE | m    | € 61,77<br>sessantuno/77 |

**VEN26-04.11.41 STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO IN TERRENO**

Fornitura e posa di staccionata il legno di larice della specie Larix decidua proveniente dalle regioni alpina e dolomitica così come definito dalla norma UNI 11035/2003 di classe S2. Ogni segato deve essere ricavato dal durame del tronco; non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La staccionata dovrà essere eseguita nel rispetto delle indicazioni contenute negli elaborati di progetto; in linea generale essa sarà costituita da montanti di sezione quadrata di 9.40x9.40 cm ed altezza pari a 115 cm, intestato superiormente con un'inclinazione di 1 cm verso l'esterno, posti ad un interasse di 250 cm, un'asse corrimano piatta superiore di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm, due assi verticali correnti di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm. Tutti i segnati dovranno essere piallati e presentare

uno smusso di almeno 5 mm su ogni spigolo. Le giunzioni montante - corrente saranno realizzate con almeno doppia vite in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autoperforante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Il collegamento con il terreno verrà realizzato mediante bulbo di conglomerato cementizio dosato a 200 kg/mc di cemento R 325 delle dimensioni indicative di 60x60x60 cm nel quale dovrà essere posto un tubo in PVC di diametro interno minimo di 140 mm lungo almeno 80 cm e poggiante direttamente su un letto di sabbia. Il fissaggio del montante nel foro avverrà con sabbia mista a cemento e con la sigillatura superficiale con una corona di malta. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa della bulloneria e la carpenteria necessarie all'assemblaggio della staccionata ed al collegamento di base del bicchiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-----------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-04.11.41.a | STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO IN TERRENO | m    | € 57,71<br>cinquantasette/71 |

#### VEN26-04.11.42 STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TONDO CON BICCHIERE

Fornitura e posa di staccionata il legno di larice della specie Larix decidua proveniente dalle regioni alpina e dolomitica così come definito dalla norma UNI 11035/2003 di classe S2. Ogni tornito deve essere ricavato dal durame del tronco, non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La staccionata dovrà essere eseguita nel rispetto delle indicazioni contenute negli elaborati di progetto; in linea generale essa sarà costituita da montanti di sezione circolare di diametro 12 cm ed altezza pari a 120 cm, posti ad un interasse di 200 cm, un corrimano circolare di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm, due correnti di sezione mezzotondo di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm. Le giunzioni montante - corrente saranno realizzate con fresatura del montante ed alloggio del corrente fissato mediante fascette metalliche con viti in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autoperforante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Nella fornitura è incluso il bicchiere metallico di base costituito da un tubo tondo di diametro 120 cm, spessore 3 mm ed altezza 12 cm, doppio foro di diametro 10 mm per perno passante di diametro 8 mm, con saldata alla base una piastra di dimensioni 200x80x6 mm e 4 fori di diametro 10 mm. Il bicchiere deve essere zincato a caldo e verniciato secondo i colori di progetto o indicati dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa della bulloneria e la carpenteria necessarie all'assemblaggio della staccionata ed al collegamento di base del bicchiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|----------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-04.11.42.a | STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TONDO CON BICCHIERE | m    | € 64,49<br>sessantaquattro/49 |

#### VEN26-04.11.43 STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TONDO IN TERRENO

Fornitura e posa di staccionata il legno di larice della specie Larix decidua proveniente dalle regioni alpina e dolomitica così come definito dalla norma UNI 11035/2003 di classe S2. Ogni tornito deve essere ricavato dal durame del tronco, non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La staccionata dovrà essere eseguita nel rispetto delle indicazioni contenute negli elaborati di progetto; in linea generale essa sarà costituita da montanti di sezione circolare di diametro 12 cm ed altezza pari a 120 cm, posti ad un interasse di 200 cm, un corrimano circolare di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm, due correnti di sezione mezzotondo di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm. Le giunzioni montante - corrente saranno realizzate con fresatura del montante ed alloggio del corrente fissato mediante fascette metalliche con viti in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autoperforante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Il collegamento con il terreno verrà realizzato mediante bulbo di conglomerato cementizio dosato a 200 kg/mc di cemento R 325 delle dimensioni indicative di 60x60x60 cm nel quale dovrà essere posto un tubo in PVC di diametro interno minimo di 140 mm lungo almeno 80 cm e poggiante direttamente su un letto di sabbia. Il fissaggio del montante nel foro avverrà con sabbia mista a cemento e con la sigillatura superficiale con una corona di malta. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa della bulloneria e la carpenteria necessarie all'assemblaggio della staccionata ed al collegamento al terreno. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti

normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-04.11.43.a</b> | STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TONDO IN TERRENO | m    | € 60,61<br>sessanta/61 |

#### **VEN26-04.11.44 STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO CON BICCHIERE**

Fornitura e posa di staccionata in legno di larice grezzo e scortecciato, del diametro di circa 12-14 cm. La staccionata sarà composta da montanti verticali di diametro 12-14 cm ad interasse di 2.00 m con un passamano orizzontale e traversi mezzo tondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione dell'incavo a semicerchio sulla testa dei montanti per la posa del corrimano, la fornitura e posa dei bicchieri di ancoraggio, la ferramenta, la chioderia, il taglio, lo sfrido. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-04.11.44.a</b> | STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO CON BICCHIERE - CON UNA SMEZZOLA | m    | € 57,34<br>cinquantasette/34 |
| <b>VEN26-04.11.44.b</b> | STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO CON BICCHIERE - CON DUE SMEZZOLE | m    | € 62,30<br>sessantadue/30    |

#### **VEN26-04.11.45 STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO IN TERRENO**

Fornitura e posa di staccionata in legno di larice grezzo e scortecciato, del diametro di circa 12-14 cm. La staccionata sarà composta da montanti verticali di diametro 12-14 cm, altezza fuori terra 1.00 m, interasse di 2.00 m con un passamano orizzontale e traversi mezzo tondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione dell'incavo a semicerchio sulla testa dei montanti per la posa del corrimano, la realizzazione dei plinti in cls interrati con tubo in PVC a perdere per l'alloggiamento del montante, gli scavi ed i reinterri, la ferramenta, la chioderia, il taglio, lo sfrido. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.11.45.a</b> | STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO IN TERRENO - CON UNA SMEZZOLA | m    | € 46,72<br>quarantasei/72 |
| <b>VEN26-04.11.45.b</b> | STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO IN TERRENO - CON DUE SMEZZOLE | m    | € 51,68<br>cinquantuno/68 |

#### **VEN26-04.11.46 SBARRA BILICO IN LARICE**

Fornitura e posa in opera di barriera di accesso stradale, con apertura a sollevamento bilanciato e blocco di sicurezza con scatto a fine corsa. La barriera dovrà possedere montanti doppi da 160 mm e barra orizzontale da 120 mm rastremata. Dovrà essere realizzato un dispositivo di chiusura predisposto per l'inserimento di un lucchetto ed il contrappeso in acciaio verniciato con finitura epossidica bicomponente per esterni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Dovranno essere utilizzati bulloni ad incasso con dado autobloccante e tappo di protezione e viti da legno in acciaio con testa piana svasata per l'assemblaggio. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, la realizzazione dei plinti di ancoraggio in calcestruzzo, il reinterro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Altezza 90 cm, lunghezza 3.40 m, passaggio utile 2.30 m

| CODICE                  | DESCRIZIONE             | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|-------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-04.11.46.a</b> | SBARRA BILICO IN LARICE | cad  | € 259,20<br>duecentocinquantanove/20 |

#### **VEN26-04.11.47 STACCIONATA IN LEGNO DI PINO TONDO IN TERRENO**

Fornitura e posa di staccionata in legno di pino decidua proveniente dalle regioni alpina e dolomitica così come definito dalla norma UNI 11035/2026 di classe S2. La staccionata dovrà essere eseguita nel rispetto delle indicazioni

contenute negli elaborati di progetto; in linea generale essa sarà costituita da montanti di sezione circolare di diametro 12 cm. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa della bulloneria e la carpenteria necessarie all'assemblaggio della staccionata ed al collegamento al terreno. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|-----------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-04.11.47.a | STACCIONATA IN LEGNO DI PINO TONDO IN TERRENO | m    | € 55,44<br>cinquantacinque/44 |

#### VEN26-04.11.55 LASTRA SINGOLA IN CLS

Fornitura, trasporto e posa di lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate, delle dimensioni indicate negli elaborati di progetto, con calcestruzzo avente Rck 30 MPa, con funzione di lastra singola e spessore di 6,00 cm più traliccio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale ferro di armatura di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE           | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-04.11.55.a | LASTRA SINGOLA IN CLS | m <sup>2</sup> | € 58,51<br>cinquantotto/51 |

#### VEN26-04.11.61 PULIZIA DI PARETI INTERNE DI GALLERIE

Pulizia delle pareti delle gallerie da eseguirsi mediante l'impiego di una macchina spruzzatrice di materiale emolliente e detergente biodegradabile per la preumidificazione e prelavaggio provvista di unità di lavaggio e ugelli rotanti ad alta pressione al fine di ottenere il completo allontanamento dei grassi e dei residui carbonici depositati sulle pareti ed il risciacquo delle stesse. Ciclo di lavorazione:-Caricamento dell'acqua nella cisterna della macchina-Segnaletica di cantiere a senso unico alternato con semaforo o movieri-Protezione delle cassette, centraline, postazione SOS.-Rotolavaggio delle pareti con detergente neutro e successivo risciacquo per una altezza di metri quattro. Il ciclo di lavorazione dovrà comprendere inoltre la pulizia della segnaletica verticale della galleria. L'attrezzatura dovrà garantire l'assorbimento totale dell'acqua sporca usata per il lavaggio al fine di non inquinare l'ambiente circostante o intasare il disoleatore di recupero dei liquidi di carreggiata. Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, le attrezzature, la protezione della segnaletica luminosa e le postazioni SOS con teli di Nylon, la raccolta e lo smaltimento dell'acqua, il conferimento dei residui del lavaggio in discarica autorizzata, la segnaletica di cantiere prevista dal Codice della Strada per la regolamentazione del traffico e ogni onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.11.61.a | PULIZIA DI PARETI INTERNE DI GALLERIE - fino a 10.000 mq                     | m <sup>2</sup> | € 1,44<br>uno/44    |
| VEN26-04.11.61.b | PULIZIA DI PARETI INTERNE DI GALLERIE - oltre a 10.000 mq e fino a 30.000 mq | m <sup>2</sup> | € 0,89<br>zero/89   |

#### VEN26-04.11.62 PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - IDROLAVAGGIO DI PARETI A QUALSIASI ALTEZZA CON IDROPULITORE AD ALTA PRESSIONE

Ciclo di pulizia mediante lavaggio con idropulitrice con pressione fino a 200 bar al fine di eliminare la polvere di smog e le parti incoerenti. Il ciclo di pulizia dovrà prevedere un consumo di acqua limitato e rendere le superfici perfettamente idonee a supportare qualsiasi tipo di vernice. Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, l'acqua, le attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale, il recupero totale e relativo smaltimento dei residui liquidi e ogni onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.11.62.a | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - IDROLAVAGGIO DI PARETI A QUALSIASI ALTEZZA CON IDROPULITORE AD ALTA PRESSIONE | m <sup>2</sup> | € 0,44<br>zero/44   |

#### VEN26-04.11.63 PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - ROTOLAVAGGIO PER LA PULIZIA DELLE GALLERIE

Ciclo di pulizia eseguito con macchinari ad avanzamento automatico dotati di braccio meccanico. Il lavaggio non deve danneggiare le strutture portanti e dovrà rimuovere selettivamente il materiale superficiale ammalorato o le

parti incoerenti, le fioriture di calcare, i depositi di polvere e lo smog. Il ciclo di pulizia dovrà prevedere un consumo di acqua limitato e rendere le superfici perfettamente idonee a supportare qualsiasi tipo di vernice. Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, l'acqua, le attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale, il recupero totale e relativo smaltimento dei residui liquidi e ogni onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.11.63.a</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - ROTOLAVAGGIO PER LA PULIZIA DELLE GALLERIE - fino a 10.000 mq                                | m <sup>2</sup> | € 1,78<br>uno/78    |
| <b>VEN26-04.11.63.b</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - ROTOLAVAGGIO PER LA PULIZIA DELLE GALLERIE - oltre 10.000 mq - riduzione percentuale del 12% | -12%           |                     |

#### **VEN26-04.11.64 PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA**

Ciclo costituito da lavaggio semplice e verniciatura delle pareti interne delle gallerie mediante pittura bianca a tempera (RAL 9010). La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette. Qualora, a insindacabile giudizio della D. L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.11.64.a</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA - fino a 10.000 mq                                                     | m <sup>2</sup> | € 2,66<br>due/66    |
| <b>VEN26-04.11.64.b</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA - oltre a 10.000 mq e fino a 30.000 mq - riduzione percentuale del 24% | -24%           |                     |
| <b>VEN26-04.11.64.c</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA - oltre a 30.000 mq - riduzione percentuale del 40%                    | -40%           |                     |

#### **VEN26-04.11.65 PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA**

PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA - fino a 10.000 mq. Ciclo costituito da lavaggio semplice con acqua a pressione fino a 100 bar e applicazione di vernice acrilica all'acqua di colore bianco (RAL 9010), atossica. L'applicazione deve essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 400 gr/m<sup>2</sup>, spessore compreso tra 200 e 250 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle normative vigenti:- riflessione >80% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003;- permeabile al vapore V=17 g/(Mq\*d); Sd=1,21 m - UNI EN ISO 7783-2:2001;- non permeabile all'acqua liquida - UNI EN 1062-3:2008;- elevato potere di adesione - UNI EN ISO 4624:2006;- resistente allo strofinamento ad umido - UNI EN ISO 11998:2006;- ottimo potere coprente - UNI EN ISO 6504-3:2007. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-04.11.65.a</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA - fino a 10.000 mq                                                     | m <sup>2</sup> | € 4,50<br>quattro/50 |
| <b>VEN26-04.11.65.b</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA - oltre a 10.000 mq e fino a 30.000 mq - riduzione percentuale del 24% | -24%           |                      |
| <b>VEN26-04.11.65.c</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA - oltre a 30.000 mq - riduzione percentuale del 40%                    | -40%           |                      |

#### **VEN26-04.11.66 PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA**



Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, imprimitura con resina acrilica e applicazione di vernice a tempera di colore bianco (RAL 9010) La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette. Qualora, a insindacabile giudizio della D. L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.11.66.a</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA - fino a 10.000 mq                                                     | m <sup>2</sup> | € 2,82<br>due/82    |
| <b>VEN26-04.11.66.b</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA - oltre a 10.000 mq e fino a 30.000 mq - riduzione percentuale del 24% | -24%           |                     |
| <b>VEN26-04.11.66.c</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA - oltre a 30.000 mq - riduzione percentuale del 40%                    | -40%           |                     |

#### **VEN26-04.11.67 PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA**

Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, imprimitura con resina acrilica e applicazione di vernice acrilica all'acqua di colore bianco, atossica. L'applicazione deve essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 300 gr/m<sup>2</sup>, spessore compreso tra 80 e 200 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle normative vigenti:- riflessione >80% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003;- permeabile al vapore V=17 g/(Mq\*d); Sd=1,21 m - UNI EN ISO 7783-2:2001;- non permeabile all'acqua liquida - UNI EN 1062-3:2008;- elevato potere di adesione - UNI EN ISO 4624:2006;- resistente allo strofinamento ad umido - UNI EN ISO 11998:2006;- ottimo potere coprente - UNI EN ISO 6504-3:2007. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.11.67.a</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA - fino a 10.000 mq                                                     | m <sup>2</sup> | € 6,62<br>sei/62    |
| <b>VEN26-04.11.67.b</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA - oltre a 10.000 mq e fino a 30.000 mq - riduzione percentuale del 24% | -24%           |                     |
| <b>VEN26-04.11.67.c</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA - oltre a 30.000 mq - riduzione percentuale del 40%                    | -40%           |                     |

#### **VEN26-04.11.68 PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI**

con applicazione di vernice in epossiacrilica per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto, eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di copolimeri epossiacrilici a due componenti esente da solventi e diluibile in acqua, avente la seguente composizione:- residuo non volatile: 65-70% in peso;- pigmento biossido di titanio 40% in peso su residuo secco;- massa volumica 1.250-1.300 g/l. Data in opera compreso:- il trattamento preliminare del supporto di calcestruzzo con lavaggio di acqua in pressione fino a 200 bar;- stuccatura di eventuali irregolarità con stucco epossidico;- i maggiori oneri per la rifinitura dei bordi superiore ed inferiore che dovranno presentarsi netti e rettilinei. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte- CON SPESSORE FINITO DI 0,25 MM

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                                                                                     |                |                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.11.68.a</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI - spessore di 0,25 mm | m <sup>2</sup> | € 14,98<br>quattordici/98 |
| <b>VEN26-04.11.68.b</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI - spessore di 0,35 mm | m <sup>2</sup> | € 21,23<br>ventuno/23     |

#### **VEN26-04.11.69 PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE EPOSSIDICA PURA**

Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco ed applicazione di vernice bi componente epossidica idro diluibile colore bianco (RAL 9010), non ingiallente. L'applicazione deve essere uniforme, operata a due mani e comunque fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima di 400 gr/m<sup>2</sup>, spessore compreso tra 180 e 220 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle norme vigenti:- resistenza al graffio (ISO 1518): nessuna perforazione;- fattore di riflessione (ISO 2814) 60°: => 98;- fattore di lucentezza (ISO 2813) 60°: => 30;- adesione (ISO 4624-78) => 1,50 MPA. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte- FINO A 10.000 MQ

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.11.69.a</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE EPOSSIDICA PURA - fino a 10.000 mq                                                     | m <sup>2</sup> | € 10,94<br>dieci/94 |
| <b>VEN26-04.11.69.b</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE EPOSSIDICA PURA - oltre a 10.000 mq e fino a 30.000 mq - riduzione percentuale del 24% | -24%           |                     |
| <b>VEN26-04.11.69.c</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE EPOSSIDICA PURA - oltre a 30.000 mq - riduzione percentuale del 40%                    | -40%           |                     |

#### **VEN26-04.11.70 PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA**

Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio, da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, applicazione di vernice di epossi-silossanica previa applicazione di uno strato di vernice acrilica. La vernice acrilica dovrà essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 300 gr/m<sup>2</sup>, spessore compreso tra 80 e 200 micron e dovrà avere le seguenti caratteristiche:- riflessione >80% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003;- permeabile al vapore V=17 g/(Mq\*d); Sd=1,21 m - UNI EN ISO 7783-2:2001;- non permeabile all'acqua liquida - UNI EN 1062-3:2008;- elevato potere di adesione - UNI EN ISO 4624:2006;- resistente allo strofinamento ad umido - UNI EN ISO 11998:2006;- ottimo potere coprente - UNI EN ISO 6504-3:2007. La vernice epossi-silossanica dovrà essere ad alta riflessione della luce, senza solventi, antigraffito ed elevato effetto barriera, quantità minima di 60-100 gr/m<sup>2</sup>, spessore secco compreso tra 40 e 60 micron e dovrà avere le seguenti caratteristiche:- riflessione >94% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003;- non permeabile all'acqua liquida - w < 0,005 kg/m<sup>2</sup> hr<sup>0,5</sup> secondo UNI EN 1062-3:2008 - bassa permeabilità alla CO<sub>2</sub>, Sd > 20 metri, μ > 500.000 secondo EN ISO 1062-6- buona permeabilità al vapor d'acqua, Sd < 1 metro, μ < 20.000 secondo EN ISO 7733-1 e 2- resistente all'abrasione, perdita in peso < 50 mg Taber Test EN ISO 5470-1- reazione al fuoco secondo EN 15301 -1, comportamento al fuoco classe "B", sviluppo di fumi classe "S1", parti infiammate classe "D0" - assenza di rilascio fumi tossici in caso di incendio, secondo UNI CEI 11170 classe F1, densità ottica massima dei fumi < 100 (condizione flaming), densità minima dei fumi < 50 (condizione non flaming)- contenuto solidi in volume > 98% (v/v)I parametri indicati devono essere certificati da laboratori indipendenti qualificati ACCREDIA. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.11.70.a</b> | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA E VERNICE EPOSSI-SILOSSANICA | m <sup>2</sup> | € 14,56<br>quattordici/56 |

#### **VEN26-04.11.71 PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON ECO-RIVESTIMENTO IN BLOSSIDO DI TITANIO COLLOIDALE ATOSSICO, FOTOCATALITICO**

Per fornitura ed applicazione di rivestimento fotocatalitico, funzionante in condizioni normali di illuminazione in galleria, a base di Biossido di Titanio colloidale. Il prodotto è caratterizzato dall'impiego di Biossido di Titanio, al 90% Anatasio e 10% Rutilo, le cui particelle abbiano una dimensione media di nm 12. La resa varia in relazione alle

caratteristiche della superficie di applicazione, con una quantità minima da 50 gr/m<sup>2</sup> per le superfici lisce, a 90 gr/m<sup>2</sup> per superfici irregolari. Il trattamento deve garantire l'ossidazione delle sostanze inquinanti organiche quali Ossidi di Azoto (NO, NO<sub>2</sub>, NOX) e Composti Organici Volatili, i quali, in presenza di substrati compatibili come sistemi di verniciatura stratificati a base di vernici acriliche e vernici epossilossaniche, dovranno essere pulibili o lavabili già con getti d'acqua a bassa pressione, inferiore a 40 bar. Per assicurare l'uniformità di posa, l'applicazione deve essere fatta con mezzo d'opera, attrezzato con sistema airless in bassQuantità media di posa: 70 gr/m<sup>2</sup>. L'efficienza del prodotto deve essere garantita e provata in abbinamento alle vernici di supporto, alle condizioni di illuminamento previste in galleria. Da applicarsi solo in caso di reali condizioni ambientali, di comprovata necessità, per contenere l'inquinamento atmosferico. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.11.71.a | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON ECO-RIVESTIMENTO IN BISSIDO DI TITANIO COLLOIDALE ATOSSICO, FOTOCATALITICO | m <sup>2</sup> | € 10,25<br>dieci/25 |

#### **VEN26-04.11.72 PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - BANDA CONTINUA ORIZZONTALE DI COLORE VERDE IN GALLERIA**

Esecuzione in galleria di banda continua orizzontale di colore verde (RAL n. 5021) con vernice acrilica. La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo inferiore e superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette. Qualora, a insindacabile giudizio della D. L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.11.72.a | PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - BANDA CONTINUA ORIZZONTALE DI COLORE VERDE IN GALLERIA | m <sup>2</sup> | € 6,76<br>sei/76    |

#### **VEN26-04.11.73 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO TIPO ANAS**

Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in calcestruzzo TIPO ANAS DELLE DIMENSIONI DI cm. LUNG.50XH25XLARG.40/8. Compreso lo scavo, l'eventuale taglio della massicciata, eseguito, se necessario, con taglia asfalto e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Compresa la formazione del sottofondo e del rinfiacco, in calcestruzzo classe 250, sottofondo altezza minima cm. 10, rinfiacco della parte non in mostra per almeno i 2/3 dell'altezza. Compresa la stuccatura dei giunti eseguita con malta cementizia. Compresi gli oneri derivanti dall'adattamento della cordonata a caditoie, chiusini, bocche di lupo, parcheggi, aiuole, passi carrai e tratti curvilinei. Escluso l'impiego di elementi curvi e di pezzi speciali in genere. Gli elementi dovranno essere costituiti da calcestruzzo vibrato ad alta esistenza, privi di vuoti interni, esenti da deformazioni, con superfici esterne lisce, regolari, prive di pori e, comunque, atte a resistere al gelo. Gli eventuali rivestimenti in graniglia dovranno anch'essi possedere la stessa resistenza alle intemperie. Compresa la pulizia dalla emulsione bituminosa e dal conglomerato bituminoso rimasti dopo i lavori di bitumatura eseguiti nel corso dello stesso appalto e, in genere, ogni onere necessario per dare il lavoro finito. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-04.11.73.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO TIPO ANAS | m    | € 49,26<br>quarantanove/26 |

#### **VEN26-04.12 LAVORI IN SOTTERRANEO**

##### **VEN26-04.12.01 SCAVO IN SOTTERRANEO - CLASSE I**

Scavo in sotterraneo compresa la roccia da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari alla galleria, esclusa la sola costruzione dei pozzi di aereazione, eseguito anche a sezioni parzializzate con impiego di armature in legname od in acciaio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme

Tecniche. Lo scavo è da eseguire con le modalità scelte dall'Appaltatore, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Nel presente prezzo sono da intendersi compresi e compensati gli oneri inerenti allo specifico tipo di lavoro quali:- la formazione di armature provvisoria di qualsiasi tipo recuperate o perse;- i provvedimenti conseguenti a venute di gas;- l'esecuzione del contorno dello scavo mediante il sistema dell'abbattimento liscio (smooth blasting) al fine di ottenere una più accurata profilatura delle pareti e per ridurre la formazione di maggiori volumi e cavità;- gli aggettamenti necessari;- la raccolta dietro le murature di rivestimento della calotta e dei piedritti ed il convogliamento nelle cunette di acque di infiltrazione e delle sorgenti incontrate nell'escavazione delle gallerie;- la demolizione di eventuali trovanti rinvenuti in terreni sciolti. La descrizione degli oneri sopra riportata è da ritenersi esemplificativa e non esplicativa, intendendo tali dizioni generiche comprensive di tutto quanto necessario per rendere possibile la regolare esecuzione degli scavi in galleria anche in presenza di forti portate di acqua di filtrazione o provenienti dallo svuotamento di sacche. Si precisa che tale prezzo è comprensivo di tutti gli oneri e soggezioni derivanti da presenza o venuta d'acqua per una portata fino a 5 l/sec per le tratte in salita e 4 l/sec per quelle in discesa; per quantitativi superiori va applicato l'apposito sovrapprezzo di elenco. Nel prezzo sono inoltre ricompresi gli oneri relativi agli scavi in genere ed in roccia quali:- la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc..) nell'ambito del cantiere;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di scarica che saranno compensati a parte. Sono da ritenersi esclusi dal presente prezzo, e verranno quindi contabilizzate con le relative voci di elenco, le opere provvisorie e di primo intervento quali:- le centine metalliche ed i relativi distanziatori;- la rete d'acciaio a maglie elettrosaldate;- i tiranti in roccia;- tutte le lavorazioni particolari previste in progetto da eseguirsi ai fini statici e di stabilità del cavo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Ai fini contabili verrà computato il solo volume di scavo in base alle sezioni tipo di progetto stabilite, tratto a tratto, dalla Direzione dei Lavori; saranno quindi esclusi dal computo i maggiori volumi dovuti ad irregolarità delle pareti di scavo, ovvero a cavità di qualunque specie, esistenti o formatesi durante la esecuzione dei lavori. Lo sgombero di materiale eventualmente franato verrà compensato con la voce COMPENSO PER SGOMBERO MATERIALE FRANATO solo eccezionalmente, nel caso di franamenti o cedimenti non imputabili a deficienza di armature, e comunque non dovuti a negligenza od inesperienza della Stazione Appaltante; tale operazione sarà riconosciuta solo in presenza di un esplicito ordine scritto impartito dalla Direzione Lavori. Si precisa che, nel caso di rescissione del contratto di appalto, tutte le armature in opera degli scavi rimangono di proprietà della Stazione Appaltante e non potranno in alcun modo essere asportate; in tal caso l'Appaltatore non potrà pretendere per tali armature alcun compenso, oltre il pagamento dei materiali in base ai prezzi di Elenco a piè d'opera. Tutti gli oneri relativi alla lavorazione, posa in opera, sfrido, etc. si intendono compresi e compensati con il pagamento degli scavi eseguiti e contabilizzati.

| CODICE           | DESCRIZIONE                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-04.12.01.a | SCAVO IN SOTTERRANEO - CLASSE I   | m <sup>3</sup> | € 34,77<br>trentaquattro/77  |
| VEN26-04.12.01.b | SCAVO IN SOTTERRANEO - CLASSE II  | m <sup>3</sup> | € 40,00<br>quaranta/00       |
| VEN26-04.12.01.c | SCAVO IN SOTTERRANEO - CLASSE III | m <sup>3</sup> | € 47,53<br>quarantasette/53  |
| VEN26-04.12.01.d | SCAVO IN SOTTERRANEO - CLASSE IV  | m <sup>3</sup> | € 66,99<br>sessantasei/99    |
| VEN26-04.12.01.e | SCAVO IN SOTTERRANEO - CLASSE Va  | m <sup>3</sup> | € 80,63<br>ottanta/63        |
| VEN26-04.12.01.f | SCAVO IN SOTTERRANEO - CLASSE Vb  | m <sup>3</sup> | € 118,19<br>centodiciotto/19 |

#### VEN26-04.12.02 SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE

Scavo in sotterraneo compresa la roccia da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari alla galleria, esclusa la sola costruzione dei pozzi di aereazione, eseguito anche a sezioni parzializzate con impiego di armature in legname od in acciaio, con l'impiego di calcestruzzo spruzzato a pressione che verrà compensato con l'apposita voce di Elenco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Lo

scavo è da eseguire con le modalità scelte dall'Appaltatore, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Nel presente prezzo sono da intendersi compresi e compensati gli oneri inerenti allo specifico tipo di lavoro quali:- la formazione di armature provvisionali di qualsiasi tipo recuperate o perse;- i provvedimenti conseguenti a venute di gas;- l'esecuzione del contorno dello scavo mediante il sistema dell'abbattimento liscio (smooth blasting) al fine di ottenere una più accurata profilatura delle pareti e per ridurre la formazione di maggiori volumi e cavità;- gli aggettamenti necessari;- la raccolta dietro le murature di rivestimento della calotta e dei piedritti ed il convogliamento nelle cunette di acque di infiltrazione e delle sorgenti incontrate nell'escavazione delle gallerie;- la demolizione di eventuali trovanti rinvenuti in terreni sciolti. La descrizione degli oneri sopra riportata è da ritenersi esemplificativa e non esplicativa, intendendo tali dizioni generiche comprensive di tutto quanto necessario per rendere possibile la regolare esecuzione degli scavi in galleria anche in presenza di forti portate di acqua di filtrazione o provenienti dallo svuotamento di sacche. Si precisa che tale prezzo è comprensivo di tutti gli oneri e soggezioni derivanti da presenza o venuta d'acqua per una portata fino a 5 l/sec per le tratte in salita e 4 l/sec per quelle in discesa; per quantitativi superiori va applicato l'apposito sovrapprezzo di elenco. Nel prezzo sono inoltre ricompresi gli oneri relativi agli scavi in genere ed in roccia quali:- la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc..) nell'ambito del cantiere;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di scarica che saranno compensati a parte. Sono da ritenersi esclusi dal presente prezzo, e verranno quindi contabilizzate con le relative voci di elenco, le opere provvisionali e di primo intervento quali:- le centine metalliche ed i relativi distanziatori;- la rete d'acciaio a maglie elettrosaldate;- i tiranti in roccia;- tutte le lavorazioni particolari previste in progetto da eseguirsi ai fini statici e di stabilità del cavo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Ai fini contabili verrà computato il solo volume di scavo in base alle sezioni tipo di progetto stabilite, tratto a tratto, dalla Direzione dei Lavori; saranno quindi esclusi dal computo i maggiori volumi dovuti ad irregolarità delle pareti di scavo, ovvero a cavità di qualunque specie, esistenti o formatesi durante la esecuzione dei lavori. Lo sgombero di materiale eventualmente franato verrà compensato con la voce COMPENSO PER SGOMBERO MATERIALE FRANATO solo eccezionalmente, nel caso di franamenti o cedimenti non imputabili a deficienza di armature, e comunque non dovuti a negligenza od inesperienza della Stazione Appaltante; tale operazione sarà riconosciuta solo in presenza di un esplicito ordine scritto impartito dalla Direzione Lavori. Si precisa che, nel caso di rescissione del contratto di appalto, tutte le armature in opera degli scavi rimangono di proprietà della Stazione Appaltante e non potranno in alcun modo essere asportate; in tal caso l'Appaltatore non potrà pretendere per tali armature alcun compenso, oltre il pagamento dei materiali in base ai prezzi di Elenco a piè d'opera. Tutti gli oneri relativi alla lavorazione, posa in opera, sfrido, etc. si intendono compresi e compensati con il pagamento degli scavi eseguiti e contabilizzati.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-04.12.02.a | SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE - CLASSE I   | m <sup>3</sup> | € 35,85<br>trentacinque/85   |
| VEN26-04.12.02.b | SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE - CLASSE II  | m <sup>3</sup> | € 43,79<br>quarantatre/79    |
| VEN26-04.12.02.c | SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE - CLASSE III | m <sup>3</sup> | € 50,36<br>cinquanta/36      |
| VEN26-04.12.02.d | SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE - CLASSE IV  | m <sup>3</sup> | € 70,60<br>settanta/60       |
| VEN26-04.12.02.e | SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE - CLASSE Va  | m <sup>3</sup> | € 85,24<br>ottantacinque/24  |
| VEN26-04.12.02.f | SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE - CLASSE Vb  | m <sup>3</sup> | € 126,46<br>centoventisei/46 |

#### VEN26-04.12.03 SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AERAZIONE

Scavo per la costruzione di pozzi di aerazione, verticali o subverticali, compresa la roccia da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, per tratti di pozzo fino a 50 ml di profondità. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Lo scavo è da eseguire con le modalità scelte dall'Appaltatore, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel



rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Nel presente prezzo sono da intendersi compresi e compensati gli oneri inerenti allo specifico tipo di lavoro quali:- la formazione di armature provvisoriale di qualsiasi tipo recuperate o perse;- i provvedimenti conseguenti a venute di gas;- l'esecuzione del contorno dello scavo mediante il sistema dell'abbattimento liscio (smooth blasting) al fine di ottenere una più accurata profilatura delle pareti e per ridurre la formazione di maggiori volumi e cavità;- gli aggettamenti necessari;- la raccolta dietro le murature di rivestimento ed il convogliamento nelle cunette di acque di infiltrazione e delle sorgenti incontrate nell'escavazione del pozzo;- la demolizione di eventuali trovanti rinvenuti in terreni sciolti. La descrizione degli oneri sopra riportata è da ritenersi esemplificativa e non esplicativa, intendendo tali dizioni generiche comprensive di tutto quanto necessario per rendere possibile la regolare esecuzione degli scavi in pozzo anche in presenza di forti portate di acqua di filtrazione o provenienti dallo svuotamento di sacche. Si precisa che tale prezzo è comprensivo di tutti gli oneri e soggezioni derivanti da presenza o venuta d'acqua per una portata fino a 5 l/sec per le tratte in salita e 4 l/sec per quelle in discesa; per quantitativi superiori va applicato l'apposito sovrapprezzo di elenco. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri derivanti dalla necessità di utilizzo di apparecchiature, apprestamenti e mezzi specifici dovuti alla lavorazione in verticale o subverticale per il sollevamento del materiale, l'alimentazione del cantiere, etc.. Nel prezzo sono inoltre ricompresi gli oneri relativi agli scavi in genere ed in roccia quali:- la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc..) nell'ambito del cantiere;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte. Sono da ritenersi esclusi dal presente prezzo, e verranno quindi contabilizzate con le relative voci di elenco, le opere provvisoriale e di primo intervento quali:- le centine metalliche ed i relativi distanziatori;- la rete d'acciaio a maglie elettrosaldate;- i tiranti in roccia;- tutte le lavorazioni particolari previste in progetto da eseguirsi ai fini statici e di stabilità del cavo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Ai fini contabili verrà computato il solo volume di scavo in base alle sezioni tipo di progetto stabilite, tratto a tratto, dalla Direzione dei Lavori; saranno quindi esclusi dal computo i maggiori volumi dovuti ad irregolarità delle pareti di scavo, ovvero a cavità di qualunque specie, esistenti o formatesi durante l'esecuzione dei lavori. Lo sgombero di materiale eventualmente franato verrà compensato con la voce COMPENSO PER SGOMBERO MATERIALE FRANATO solo eccezionalmente, nel caso di franamenti o cedimenti non imputabili a deficienza di armature, e comunque non dovuti a negligenza od inesperienza della Stazione Appaltante; tale operazione sarà riconosciuta solo in presenza di un esplicito ordine scritto impartito dalla Direzione Lavori. Si precisa che, nel caso di rescissione del contratto di appalto, tutte le armature in opera degli scavi rimangono di proprietà della Stazione Appaltante e non potranno in alcun modo essere asportate; in tal caso l'Appaltatore non potrà pretendere per tali armature alcun compenso, oltre il pagamento dei materiali in base ai prezzi di Elenco a piè d'opera. Tutti gli oneri relativi alla lavorazione, posa in opera, sfrido, etc. si intendono compresi e compensati con il pagamento degli scavi eseguiti e contabilizzati.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-04.12.03.a</b> | SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AERAZIONE - CLASSI I, II, III | m <sup>3</sup> | € 54,93<br>cinquantaquattro/93 |
| <b>VEN26-04.12.03.b</b> | SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AERAZIONE - CLASSI IV, Va, Vb | m <sup>3</sup> | € 120,16<br>centoventi/16      |

#### **VEN26-04.12.04 MAGGIORAZIONE PERCENTUALE PER SCAVO DI POZZI DI AERAZIONE**

Maggiorazione percentuale alla voce SCAVO PER POZZI DI AERAZIONE per profondità di pozzo superiore ai 50.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.12.04.a</b> | MAGGIORAZIONE PERCENTUALE del 14% PER SCAVO DI POZZI DI AERAZIONE - PROFONDITA' OLTRE 50.00 ml E FINO A 100.00 ml  | 14%  |                     |
| <b>VEN26-04.12.04.b</b> | MAGGIORAZIONE PERCENTUALE del 20% PER SCAVO DI POZZI DI AERAZIONE - PROFONDITA' OLTRE 100.00 ml E FINO A 150.00 ml | 20%  |                     |



**VEN26-04.12.05 SCAVO SENZA ESPLOSIVO**

Sovrapprezzo per lo scavo sotterraneo in roccia da mina, con l'impiego o meno di calcestruzzo spruzzato a pressione, eseguito senza l'uso di esplosivo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Tale lavorazione dovrà essere espressamente autorizzata dalla Direzione Lavori.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.05.a | SOVRAPPREZZO SCAVO SENZA ESPLOSIVO - CLASSE I, II - nella misura del 100%   | 100% |                     |
| VEN26-04.12.05.b | SOVRAPPREZZO SCAVO SENZA ESPLOSIVO - CLASSE III, IV - nella misura del 100% | 80%  |                     |

**VEN26-04.12.06 CARICHE CONTROLLATE**

Sovrapprezzo alle voci SCAVO IN SOTTERRANEO e SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE per lo scavo in roccia in galleria eseguito secondo uno schema di perforazione e carica approvato dalla Direzione Lavori con l'adozione di numero di tempi ed riduzione dello sfondo rispetto a quello usuale della classe di roccia, tali da ridurre la velocità di vibrazione del terreno in corrispondenza degli edifici e dei manufatti circostanti. A tale scopo si prenderanno a riferimento le norme DIN STANDARD 4150. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Le aree interessate da scavo con procedure di controllo delle vibrazioni dovranno essere identificate negli elaborati di progetto o definite dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione tecnica preventiva, predisposta da tecnico abilitato, che descriva le tecniche utilizzate e le modalità con cui si intende soddisfare le prescrizioni richieste in sede progettuale o dalla Direzione Lavori. I valori in corrispondenza degli edifici e manufatti suddetti saranno verificati direttamente dalla Stazione Appaltante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Tale lavorazione dovrà essere espressamente autorizzata dalla Direzione Lavori. Contabilizzato per il solo effettivo volume di scavo interessato procedure di controllo delle vibrazioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-04.12.06.a | CARICHE CONTROLLATE - CLASSE I, II   | m <sup>3</sup> | € 15,79<br>quindici/79 |
| VEN26-04.12.06.b | CARICHE CONTROLLATE - CLASSE III, IV | m <sup>3</sup> | € 9,78<br>nove/78      |

**VEN26-04.12.07 MODIFICA DELLO SCHEMA DI AVANZAMENTO**

Sovrapprezzo alle voci SCAVO IN SOTTERRANEO e SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE per lo scavo in roccia in galleria qualora, pur avendo adottato tutte le cautele e tecnologie indicate alla voce CARICHE CONTROLLATE, per non superare i valori di vibrazioni in corrispondenza di edifici, fissati secondo le modalità stabilite in tale voce, si debba procedere alla modifica dello schema di avanzamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Tale lavorazione dovrà essere espressamente autorizzata dalla Direzione Lavori. Contabilizzato per il solo effettivo volume di scavo interessato dalla modifica dello schema di avanzamento.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.12.07.a | MODIFICA DELLO SCHEMA DI AVANZAMENTO - CLASSE I, II   | m <sup>3</sup> | € 30,71<br>trenta/71 |
| VEN26-04.12.07.b | MODIFICA DELLO SCHEMA DI AVANZAMENTO - CLASSE III, IV | m <sup>3</sup> | € 20,67<br>venti/67  |

**VEN26-04.12.08 SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE**

Sovrapprezzo allo scavo in galleria a sezione corrente per la costruzione di slarghi, camere, piazzuole di sosta, etc., esclusi pozzi di aereazione, con scavo eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, secondo le modalità ed i prezzi definite da altre voci relative agli scavi in sotterraneo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Tale lavorazione dovrà essere eseguita esclusivamente ove prevista dagli elaborati di progetto o ove autorizzata espressamente dalla Direzione Lavori. Contabilizzato per il solo effettivo volume di scavo eccedente la sezione corrente.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                  |                                                  |     |  |
|------------------|--------------------------------------------------|-----|--|
| VEN26-04.12.08.a | SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE | 27% |  |
|------------------|--------------------------------------------------|-----|--|

**VEN26-04.12.09 SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER GETTO ARCO ROVESCIO A BREVE DISTANZA DA FRONTE SCAVO - nella misura del 27%**

Sovrapprezzo alle voci di scavo in galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto dalla Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio entro la distanza massima di un diametro e mezzo dal fronte del cavo. Tale lavorazione dovrà essere eseguita esclusivamente ove prevista dagli elaborati di progetto o ove autorizzata espressamente dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo a campione dei piedritti.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.09.a | SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER GETTO ARCO ROVESCIO A BREVE DISTANZA DA FRONTE SCAVO - ENTRO 1.50 DIAMETRI - nella misura del 27% | 27%  |                     |
| VEN26-04.12.09.b | SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER GETTO ARCO ROVESCIO A BREVE DISTANZA DA FRONTE SCAVO - ENTRO 3 DIAMETRI - nella misura dell'11%   | 11%  |                     |

**VEN26-04.12.10 PERFORAZIONI IN SOTTERRANEO**

Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate eseguite in sottterraneo, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, per l'esecuzione di iniezioni, l'infilaggio di micropali in acciaio o vetroresina da pagare a parte, l'esecuzione di drenaggi, il preconsolidamento del fronte di scavo e la riperforazione di colonne di terreno consolidate comunque disposte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le perforazioni saranno da eseguirsi sia radiali al cavo e potranno essere di qualsiasi lunghezza. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale rivestimento provvisorio parziale o totale del foro. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino ad una distanza stradale di 10 km, gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonici, gli oneri di discarica, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere da dare il perforo atto alla successiva lavorazione prevista. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata è quella relativa all'effettiva perforazione.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-04.12.10.a | PERFORAZIONI IN SOTTERRANEO - SUBORIZZONTALI O COMUNQUE INCLINATE CON DIAMETRO COMPRESO TRA 100 E 130 mm | m    | € 31,02<br>trentuno/02   |
| VEN26-04.12.10.b | PERFORAZIONI IN SOTTERRANEO - NEI CALCESTRUZZI O NELLE MURATURE PER FORI DI LUNGHEZZA FINO A 2.00 ml     | m    | € 19,49<br>diciannove/49 |
| VEN26-04.12.10.c | PERFORAZIONI IN SOTTERRANEO - NEI CALCESTRUZZI O NELLE MURATURE PER FORI DI LUNGHEZZA OLTRE 2.00 ml      | m    | € 15,58<br>quindici/58   |

**VEN26-04.12.11 ARMATURA CON TUBI ACCIAIO S 355**

Fornitura e posa in fori predisposti in sottterraneo di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S 355, di primo impiego. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la filettatura, i manicotti di giunzione, le saldature ed i tagli, la formazione di valvole. I manicotti di giunzione dovranno avere caratteristiche costitutive e meccaniche non inferiori a quelle del materiale costituente l'armatura. Restano esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.11.a | ARMATURA CON TUBI ACCIAIO S 355 - PER DIAMETRO FINO A 168.30 mm | kg   | € 2,35<br>due/35    |

|                         |                                                                |    |                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|----|------------------|
| <b>VEN26-04.12.11.b</b> | ARMATURA CON TUBI ACCIAIO S 355 - PER DIAMETRO OLTRE 168.30 mm | kg | € 2,63<br>due/63 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|----|------------------|

**VEN26-04.12.12 ARMATURA PORTANTE**

Fornitura e posa in opera in fori predisposti in sotterraneo di armatura portante costituita da tubi in acciaio senza prescrizione di qualità, ma di primo impiego. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la filettatura, i manicotti di giunzione, le saldature ed i tagli. I manicotti di giunzione dovranno avere caratteristiche costitutive e meccaniche non inferiori a quelle del materiale costituente l'armatura. Restano esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.12.12.a</b> | ARMATURA PORTANTE | kg   | € 2,16<br>due/16    |

**VEN26-04.12.13 ARMATURA IN BARRE D'ACCIAIO B450C**

Fornitura e posa in opera in fori predisposti in sotterraneo di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro del tipo B450C. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la filettatura, i manicotti di giunzione, le saldature ed i tagli. I manicotti di giunzione dovranno avere caratteristiche costitutive e meccaniche non inferiori a quelle del materiale costituente l'armatura. Restano esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-----------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.12.13.a</b> | ARMATURA IN BARRE D'ACCIAIO B450C | kg   | € 2,28<br>due/28    |

**VEN26-04.12.14 BULLONI IN BARRE IN ACCIAIO SPECIALE**

Fornitura e posa in opera di bullonature realizzate in sotterraneo, con barre in acciaio speciale, in formazioni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la perforazione, l'uso di tuboforma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera della barra, della piastra di ancoraggio, completa di contropiastre di ripartizione, dei dadi di bloccaggio e degli eventuali tubi di iniezione, la fornitura e posa in opera delle resine di ancoraggio, la messa in tensione ed il bloccaggio contro la roccia, la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura, il loro controllo durante l'esecuzione della galleria e l'elaborazione dei dati relativi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale rivestimento provvisorio parziale o totale del foro. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino ad una distanza stradale di 10 km, gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonici, gli oneri di discarica, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere da dare il perforo atto alla successiva lavorazione prevista. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata è quella compresa tra l'estremità inferiore della barra ed il filo esterno della piastra di ancoraggio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-04.12.14.a</b> | BULLONI IN BARRE IN ACCIAIO SPECIALE - LUNGHEZZA 3.00 ml DIAMETRO 24 mm CARICO SNERVAMENTO 50 kN/cm <sup>2</sup> | m    | € 86,59<br>ottantasei/59        |
| <b>VEN26-04.12.14.b</b> | BULLONI IN BARRE IN ACCIAIO SPECIALE - LUNGHEZZA 4.50 ml DIAMETRO 24 mm CARICO SNERVAMENTO 50 kN/cm <sup>2</sup> | m    | € 105,51<br>centocinque/51      |
| <b>VEN26-04.12.14.c</b> | BULLONI IN BARRE IN ACCIAIO SPECIALE - LUNGHEZZA 6.00 ml DIAMETRO 30 mm CARICO SNERVAMENTO 50 kN/cm <sup>2</sup> | m    | € 148,31<br>centoquarantotto/31 |

**VEN26-04.12.15 INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO ED ACQUA**

Esecuzione in sotterraneo di iniezioni di miscela di cemento ed acqua con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche per consolidamento di rivestimenti di gallerie o di rocce e terreni a tergo dei rivestimenti stessi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del cemento, dell'acqua, degli eventuali additivi necessari, dell'energia elettrica, dei carburanti e dei lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature, per l'impiego di pompe speciali, mescolatori, dosatori, tubi e raccordi nonché la sigillatura di eventuali fratture ed ogni altro onere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Da contabilizzare per il solo peso secco di cemento iniettato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.15.a | INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO ED ACQUA - PER QUANTITA' FINO A 100 kg DI CEMENTO    | kg   | € 0,32<br>zero/32   |
| VEN26-04.12.15.b | INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO ED ACQUA - PER QUANTITA' ECCEDENTI 100 kg DI CEMENTO | kg   | € 0,28<br>zero/28   |

#### VEN26-04.12.16 INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO E SABBIA

Esecuzione in sotterraneo di iniezioni di miscela di cemento e sabbia con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche per consolidamento di rivestimenti di gallerie o di rocce e terreni a tergo dei rivestimenti stessi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del cemento, dell'acqua, degli eventuali additivi necessari, dell'energia elettrica, dei carburanti e dei lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature, per l'impiego di pompe speciali, mescolatori, dosatori, tubi e raccordi nonché la sigillatura di eventuali fratture ed ogni altro onere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per ogni metro cubo di sabbia iniettata e misura a secco.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-04.12.16.a | INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO E SABBIA - PER METRO CUBO DI SABBIA | m³   | € 134,37<br>centotrentaquattro/37 |
| VEN26-04.12.16.b | INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO E SABBIA - PER OGNI kg DI CEMENTO   | kg   | € 0,30<br>zero/30                 |

#### VEN26-04.12.17 VALVOLA

Compenso per ogni valvola effettivamente messa in pressione in sotterraneo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Il compenso va conteggiato un'unica volta per valvola.

| CODICE           | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.17.a | VALVOLA     | cad  | € 8,60<br>otto/60   |

#### VEN26-04.12.18 COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO Ø600

Formazione di colonne orizzontali o suborizzontali di terreno consolidato eseguito in sotterraneo con procedimento jet-grouting, con inclinazione sull'orizzontale fino a 20°, tra loro compenstrate o non secondo quanto disposto dagli elaborati di progetto e dalla Direzione Lavori, del diametro non inferiore a 60 cm e della profondità fino a 14.00 m. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le colonne vengono eseguite, senza asportazione di materiale ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste del diametro di 50/60 mm che vengono ritirate e ruotate a velocità preforzata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela d'acqua e cemento in quantità predeterminata in base al tipo di terreno, onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza del terreno consolidato, non inferiore a 10 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere per la perforazione a vuoto, per l'attraversamento di trovanti, la fornitura del cemento R 325 fino ad un consumo di 600 kg per metro cubo di terreno consolidato. Rimane escluso il solo impianto di cantiere che verrà compensato con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione

delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|-------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-04.12.18.a | COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO Ø600 | m    | € 147,45<br>centoquarantasette/45 |

#### VEN26-04.12.19 ARMATURA CENTINATA

Fornitura e posa in opera in sotterraneo di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati di tipo non inferiore a S 275. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le armature dovranno avere le sagome definite negli elaborati di progetto e risulteranno al termine delle operazioni annegate nelle murature di rivestimento o nel calcestruzzo spruzzato a pressione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti di unione e distanziatori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.19.a | ARMATURA CENTINATA | kg   | € 2,13<br>due/13    |

#### VEN26-04.12.20 SCALETTE METALLICHE

Fornitura e posa in opera in sotterraneo di scalette metalliche in acciaio B450C in barre, dei tipi e delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, atte a collegare le teste degli ancoraggi in roccia ed a rinforzare la rete per il calcestruzzo spruzzato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti di unione e distanziatori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.20.a | SCALETTE METALLICHE | kg   | € 2,14<br>due/14    |

#### VEN26-04.12.21 ARMATURE METALLICHE RETICOLARI

Fornitura e posa in opera in sotterraneo di armature metalliche reticolari costituite da barre in acciaio di caratteristiche non inferiori a quelle del tipo B450C. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le armature dovranno avere le sagome definite negli elaborati di progetto e risulteranno al termine delle operazioni annegate nelle murature di rivestimento o nel calcestruzzo spruzzato a pressione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti di unione e distanziatori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.21.a | ARMATURE METALLICHE RETICOLARI | kg   | € 3,23<br>tre/23    |

#### VEN26-04.12.22 TUBO IN VETRORESINA INIETTATO

Fornitura e posa in opera di tubo in vetroresina iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo in sotterraneo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del tubo in vetroresina, del diametro minimo di 60 mm e dello spessore minimo di 10 mm, gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, fino ad un massimo di 15.00 ml, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3 per metro lineare, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria, l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica della miscela di iniezione dovranno essere conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche. Rimane esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere

secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a partire da bocca foro della barra.

| CODICE           | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.12.22.a | TUBO IN VETRORESINA INIETTATO | m    | € 37,55<br>trentasette/55 |

#### VEN26-04.12.23 TUBO IN VETRORESINA

Compenso per ogni valvola effettivamente iniettata in sotterraneo dopo la perforazione del tubo di vetroresina e la predisposizione della sede della valvola, attraverso una seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. L'esecuzione della lavorazione è subordinata a specifica prescrizione della Direzione Lavori.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-04.12.23.a | TUBO IN VETRORESINA - COMPENSO PER VALVOLA INIETTATA                                                   | cad  | € 3,96<br>tre/96         |
| VEN26-04.12.23.b | TUBO IN VETRORESINA - COMPENSO PER MAGGIOR QUANTITATIVO DI INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA ADDITTIVATA | q    | € 19,20<br>diciannove/20 |

#### VEN26-04.12.24 CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C16/20

Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo formato con miscela di inerti di opportuna granulometria con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche, dosato opportunamente per ottenere una classe C16/20. La miscela dovrà essere confezionata con aggiunta di accelerante di presa del tipo accettato dalla Direzione dei Lavori, in proporzione del 6% del peso del cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il calcestruzzo proiettato sarà dato in opera all'aperto per rivestimento di superfici di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale o per rivestimento di pozzi di fondazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e rimbalzi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.12.24.a | CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C16/20 - SPESSORE 5 cm  | m <sup>2</sup> | € 10,93<br>dieci/93       |
| VEN26-04.12.24.b | CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C16/20 - SPESSORE 10 cm | m <sup>2</sup> | € 20,20<br>venti/20       |
| VEN26-04.12.24.c | CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C16/20 - SPESSORE 15 cm | m <sup>2</sup> | € 29,26<br>ventinove/26   |
| VEN26-04.12.24.d | CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C16/20 - SPESSORE 20 cm | m <sup>2</sup> | € 37,87<br>trentasette/87 |
| VEN26-04.12.24.e | CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C16/20 - SPESSORE 25 cm | m <sup>2</sup> | € 46,65<br>quarantasei/65 |

#### VEN26-04.12.25 CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C25/30

Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo formato con miscela di inerti di opportuna granulometria con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche, dosato opportunamente per ottenere una classe C25/30. La miscela dovrà essere confezionata con aggiunta di accelerante di presa del tipo accettato dalla Direzione dei Lavori, in proporzione del 6% del peso del cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il calcestruzzo proiettato sarà dato in opera all'aperto per rivestimento di superfici di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale o per rivestimento di pozzi di fondazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e rimbalzi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-04.12.25.a | CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C25/30 - SPESSORE 5 cm | m <sup>2</sup> | € 13,27<br>tredici/27 |



|                  |                                                               |                |                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-04.12.25.b | CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C25/30 - SPESSORE 10 cm | m <sup>2</sup> | € 25,02<br>venticinque/02   |
| VEN26-04.12.25.c | CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C25/30 - SPESSORE 15 cm | m <sup>2</sup> | € 36,50<br>trentasei/50     |
| VEN26-04.12.25.d | CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C25/30 - SPESSORE 20 cm | m <sup>2</sup> | € 47,51<br>quarantasette/51 |
| VEN26-04.12.25.e | CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C25/30 - SPESSORE 25 cm | m <sup>2</sup> | € 58,71<br>cinquantotto/71  |

**VEN26-04.12.26 ARMATURA DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON FIBRE D'ACCIAIO**

Armatura del conglomerato realizzato in sotterraneo con fibre d'acciaio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le fibre in acciaio dovranno essere derivate da filo trafilato a freddo del diametro di 0.50 mm avente fp(02)k > 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomata ad uncino. Lo strato superficiale del rivestimento in calcestruzzo spruzzato, con uno spessore di 2 cm, dovrà rimanere senza fibre. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La contabilizzazione avverrà calcolando il peso nominale risultante dalla realizzazione degli spessori prescritti dagli elaborati di progetto o dalla Direzione Lavori, al netto di sfridi e rimbalzi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.26.a | ARMATURA DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON FIBRE D'ACCIAIO | kg   | € 3,09<br>tre/09    |

**VEN26-04.12.27 PRESENZA ACQUA - PER OGNI 5 l/sec O FRAZIONE IN PIÙ NELLE TRATTE IN SALITA**

Compenso percentuale ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tratte in presenza di venute di acqua oltre la portata prevista nelle relative voci di scavo, misurata a 100 ml dal fronte dell'avanzamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.27.a | PRESENZA ACQUA - PER OGNI 5 l/sec O FRAZIONE IN PIÙ NELLE TRATTE IN SALITA - nella misura del 4%  | 4%   |                     |
| VEN26-04.12.27.b | PRESENZA ACQUA - PER OGNI 4 l/sec O FRAZIONE IN PIÙ NELLE TRATTE IN DISCESA - nella misura del 9% | 9%   |                     |

**VEN26-04.12.28 COMPENSO PER SGOMBERO MATERIALE FRANATO**

Compenso per lo sgombero di materiale franato in sotterraneo e suo trasporto a reimpiego od alle discariche, secondo quanto stabilito nelle relative voci di scavo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Il prezzo potrà essere applicato esclusivamente in presenza di specifico ordine scritto impartito dalla Direzione Lavori.

| CODICE           | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.12.28.a | COMPENSO PER SGOMBERO MATERIALE FRANATO | m <sup>3</sup> | € 7,84<br>sette/84  |

**VEN26-04.12.31 CASSEFORME PER RIVESTIMENTO DI GALLERIA**

Casseforme per rivestimenti di gallerie o di pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice o armato ordinario. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per le armature e centinature necessarie, la formazione di aperture, nicchie etc.. La lavorazione si intende eseguita sia in retta che in curva con R non inferiore a 100 m, realizzando una perfetta tenuta delle giunzioni tra elemento ed elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                  |                                         |                |                           |
|------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.12.31.a | CASSEFORME PER RIVESTIMENTO DI GALLERIA | m <sup>2</sup> | € 37,23<br>trentasette/23 |
|------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------------|

**VEN26-04.12.32 SOVRAPPREZZO ALLE CASSEFORME PER RIVESTIMENTO DI GALLERIA CON R INFERIORE A 100 ml**  
Sovrapprezzo alla voce CASSEFORME PER RIVESTIMENTO DI GALLERIA per raggio di curva dell'asse planimetrico inferiori a 100 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.12.32.a | SOVRAPPREZZO ALLE CASSEFORME PER RIVESTIMENTO DI GALLERIA CON R INFERIORE A 100 ml - R DA 99.99 ml A 50.00 ml | m <sup>2</sup> | € 14,05<br>quattordici/05 |
| VEN26-04.12.32.b | SOVRAPPREZZO ALLE CASSEFORME PER RIVESTIMENTO DI GALLERIA CON R INFERIORE A 100 ml - R INFERIORE A 50.00 ml   | m <sup>2</sup> | € 26,60<br>ventisei/60    |

**VEN26-04.12.33 ACCIAIO B450C IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO**

Fornitura e posa in opera di acciaio B450C in barre di qualsiasi diametro per lavori in calcestruzzo armato in sotterraneo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per le piegature, il filo di ferro per legature, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.33.a | ACCIAIO B450C IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO | kg   | € 2,19<br>due/19    |

**VEN26-04.12.34 RETE D'ACCIAIO TIPO B450C**

Fornitura e posa in opera per l'esecuzione delle murature in calcestruzzo spruzzato in sotterraneo, di rete d'acciaio tipo B450C a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni indicati negli elaborati di progetto o ordinati dalla Direzione dei Lavori, per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per le piegature, il filo di ferro per legature, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.34.a | RETE D'ACCIAIO TIPO B450C - IN CALOTTA                   | kg   | € 2,68<br>due/68    |
| VEN26-04.12.34.b | RETE D'ACCIAIO TIPO B450C - SU PIEDRITTI O ARCO ROVESCIO | kg   | € 1,77<br>uno/77    |

**VEN26-04.12.35 CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO IN GALLERIA**

Conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature in legname od in acciaio, centinate o in barre. Il conglomerato cementizio dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti. Il prezzo comprende inoltre espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale. Il conglomerato risultante dovrà possedere una classe di consistenza non inferiore ad S3, una classe d'esposizione X0 - XC1 - XC2 e la classe di resistenza indicate negli elaborati progettuali. Esclusi i soli oneri di fornitura e posa in opera delle casseforme e dell'acciaio d'armatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-04.12.35.a | CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO IN GALLERIA - Rck 20 MPa | m <sup>3</sup> | € 145,16<br>centoquarantacinque/16  |
| VEN26-04.12.35.b | CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO IN GALLERIA - Rck 25 MPa | m <sup>3</sup> | € 155,78<br>centocinquantacinque/78 |
| VEN26-04.12.35.c | CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO IN GALLERIA - Rck 30 MPa | m <sup>3</sup> | € 163,88<br>centosessantatre/88     |

**VEN26-04.12.36 CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO POZZI**

Conglomerato cementizio di qualsiasi spessore per il rivestimento dei pozzi di aerazione, per qualunque lavoro e qualsiasi opera relativa ai pozzi ed ai loro accessori, anche in presenza di armature in acciaio o in legname o in barre, per tratti di pozzo fino a m 50 di profondità. Il conglomerato cementizio dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti. Il prezzo comprende inoltre espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale. Il conglomerato risultante dovrà possedere una classe di consistenza non inferiore ad S3, una classe d'esposizione X0 - XC1 - XC2 e la classe di resistenza indicate negli elaborati progettuali. Esclusi i soli oneri di fornitura e posa in opera delle casseforme e dell'acciaio d'armatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|--------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-04.12.36.a | CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO POZZI - Rck 30 MPa | m <sup>3</sup> | € 164,44<br>centosessantaquattro/44 |
| VEN26-04.12.36.b | CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO POZZI - Rck 35 MPa | m <sup>3</sup> | € 183,13<br>centottantatre/13       |

**VEN26-04.12.37 MAGGIORAZIONE PERCENTUALE SUI CALCESTRUZZI PER POZZI DI AERAZIONE**

Maggiorazione percentuale alla voce CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO POZZI per profondità di pozzo superiore a 50 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per ogni zona di 50 ml oltre i 50 ml.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.37.a | MAGGIORAZIONE PERCENTUALE SUI CALCESTRUZZI PER POZZI DI AERAZIONE - nella misura del 3,5% | 3.5% |                     |

**VEN26-04.12.38 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER COLMARE CAVITA' DA CEDIMENTI E FRANE**

Fornitura e posa in opera in sotterraneo di conglomerato cementizio avente Rck 25 MPa per colmare cavità formatesi a seguito di cedimenti o franamenti della formazione rocciosa per cause geologiche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione potrà essere effettuata esclusivamente a seguito di espresso ordine scritto della Direzione Lavori. Il conglomerato cementizio dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. Il conglomerato dovrà essere posto in opera ben rinzepato tra la superficie grezza di scavo e l'estradosso del calcestruzzo di rivestimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato. Il prezzo comprende inoltre espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale. Il conglomerato risultante dovrà possedere una classe di consistenza non inferiore ad S3, una classe d'esposizione X0 - XC1 - XC2 e la classe di resistenza indicate negli elaborati progettuali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                  |                |                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-04.12.38.a</b> | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER COLMARE CAVITA' DA CEDIMENTI E FRANE | m <sup>3</sup> | € 154,41<br>centocinquantaquattro/41 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|

**VEN26-04.12.50 CANNULE MICROFESSURATE**

Fornitura e posa in opera di cannule microfessurate di tipo flessibile in PVC del diametro interno non inferiore a 40 mm rivestite interamente di geotessile tessuto non tessuto per perforazioni drenanti in sotterraneo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.12.50.a</b> | CANNULE MICROFESSURATE | m    | € 20,89<br>venti/89 |

**VEN26-04.12.51 CANALETTA FORATA IN PVC DI RACCOLTA ACQUE A TERGO DEL RIVESTIMENTO**

Fornitura e posa in opera in sotterraneo di canaletta forata in PVC, come indicato negli elaborati di progetto, per la raccolta delle acque retrostanti l'impermeabilizzazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione dell'apposito vano, minimo 25 x 30 cm, nel piedritto in calcestruzzo permeabile del tipo monogranulare, le casseforme occorrenti e i collegamenti con tubo in PVC diametro minimo di 80 mm ai pozzetti ogni 30 ml. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| <b>VEN26-04.12.51.a</b> | CANALETTA FORATA IN PVC DI RACCOLTA ACQUE A TERGO DEL RIVESTIMENTO | m    | € 36,55<br>trentasei/55 |

**VEN26-04.12.52 CANALETTE DI DRENAGGIO IN PVC IN GALLERIA**

Esecuzione di canalette di drenaggio in sotterraneo con impiego di tubi in PVC drenanti secondo le indicazioni riportate negli elaborati di progetto e le prescrizioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-04.12.52.a</b> | CANALETTE DI DRENAGGIO IN PVC IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 125 mm | m    | € 13,36<br>tredici/36      |
| <b>VEN26-04.12.52.b</b> | CANALETTE DI DRENAGGIO IN PVC IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 160 mm | m    | € 19,00<br>diciannove/00   |
| <b>VEN26-04.12.52.c</b> | CANALETTE DI DRENAGGIO IN PVC IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 200 mm | m    | € 24,19<br>ventiquattro/19 |

**VEN26-04.12.53 IMPERMEABILIZZAZIONE IN SOTTERRANEO CON FOGLI IN PVC**

Impermeabilizzazione realizzata in sotterraneo con fogli di PVC flessibilizzato ottenuto per estrusione in manto monostrato particolarmente resistente all'attacco di funghi e batteri presenti nei terreni. Le caratteristiche tecniche del materiale devono essere non inferiori ai requisiti prestazionali stabiliti dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La posa sarà effettuata su un supporto di geotessile in polipropilene del peso minimo di 400 g/mq, fissato alla struttura mediante apposite rondelle e/o striscie di PVC nel numero rispettivamente di 4 al metro quadrato, fissate alla struttura con chiodi a sparo, ai quali sarà fissato il manto impermeabile di PVC, mediante saldatura per termofusione. I lembi del manto dovranno essere sovrapposti di almeno 10 cm e saldati per fusione molecolare a mezzo saldatrice automatica a doppia pista con canale di prova di tenuta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a superficie, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-04.12.53.a | IMPERMEABILIZZAZIONE IN SOTTERRANEO CON FOGLI IN PVC | m <sup>2</sup> | € 33,88<br>trentatre/88 |

**VEN26-04.12.54 IMPERMEABILIZZAZIONE ARCO ROVESCIO**

Impermeabilizzazione dell'arco rovescio realizzata in sotterraneo con fogli di PVC flessibilizzato ottenuto per estrusione in manto monostrato particolarmente resistente all'attacco di funghi e batteri presenti nei terreni. Le caratteristiche tecniche del materiale devono essere non inferiori ai requisiti prestazionali stabiliti dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, realizzata sull'arco rovescio della galleria e frapposta a 2 tessuti non tessuti di polipropilene rispettivamente da 500 e 400 g/m<sup>2</sup>. Il telo in PVC dovrà essere frapposto tra due supporti di geotessile in polipropilene del peso minimo rispettivamente di 400 g/mq (verso l'interno del cavo) e 500 g/mq (verso l'esterno del cavo), fissati alla struttura mediante apposite rondelle e/o striscie di PVC nel numero rispettivamente di 4 al metro quadrato, fissate alla struttura con chiodi a sparo, ai quali sarà fissato il manto impermeabile di PVC, mediante saldatura per termofusione. I lembi del manto dovranno essere sovrapposti di almeno 10 cm e saldati per fusione molecolare a mezzo saldatrice automatica a doppia pista con canale di prova di tenuta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a superficie, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.12.54.a | IMPERMEABILIZZAZIONE ARCO ROVESCIO | m <sup>2</sup> | € 37,52<br>trentasette/52 |

**VEN26-04.12.55 TUBI DRENANTI IN LAMIERA ZINCATA**

Fornitura e posa in opera in sotterraneo di tubi per drenaggi in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da 150 mm a 300 mm, aventi 60 fori per ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, etc). La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato al netto di sfridi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.55.a | TUBI DRENANTI IN LAMIERA ZINCATA | kg   | € 3,76<br>tre/76    |

**VEN26-04.12.56 TUBI IN CEMENTO PER LA FORMAZIONE CUNICOLO DRENAGGIO IN GALLERIA**

Fornitura e posa in sotterraneo di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana per la formazione del cunicolo di drenaggio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa di anello di tenuta in gomma, la regolarizzazione del fondo, il reinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-04.12.56.a | TUBI IN CEMENTO PER LA FORMAZIONE CUNICOLO DRENAGGIO IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 30 cm | m    | € 48,45<br>quarantotto/45            |
| VEN26-04.12.56.b | TUBI IN CEMENTO PER LA FORMAZIONE CUNICOLO DRENAGGIO IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 40 cm | m    | € 61,42<br>sessantuno/42             |
| VEN26-04.12.56.c | TUBI IN CEMENTO PER LA FORMAZIONE CUNICOLO DRENAGGIO IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 50 cm | m    | € 79,15<br>settantanove/15           |
| VEN26-04.12.56.d | TUBI IN CEMENTO PER LA FORMAZIONE CUNICOLO DRENAGGIO IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 60 cm | m    | € 106,26<br>centosei/26              |
| VEN26-04.12.56.e | TUBI IN CEMENTO PER LA FORMAZIONE CUNICOLO DRENAGGIO IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 80 cm | m    | € 153,22<br>centocinquantequattro/22 |

**VEN26-04.12.57 DRENAGGIO AL DI SOPRA DELL'ARCO ROVESCIO**

Drenaggio con pietrame assestato a mano, al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, l'esecuzione del cunicolo di fondo in pietrame per la raccolta delle acque. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-04.12.57.a | DRENAGGIO AL DI SOPRA DELL'ARCO ROVESCIO - CON PIETrame PROVENIENTE DA SCAVI | m <sup>3</sup> | € 2,13<br>due/13        |
| VEN26-04.12.57.b | DRENAGGIO AL DI SOPRA DELL'ARCO ROVESCIO - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVA  | m <sup>3</sup> | € 33,40<br>trentatre/40 |
| VEN26-04.12.57.c | DRENAGGIO AL DI SOPRA DELL'ARCO ROVESCIO - CON MISTO DI FIUME                | m <sup>3</sup> | € 32,99<br>trentadue/99 |

#### VEN26-04.12.70 MAGGIORAZIONE PERCENTUALE AI PREZZI PER LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO

Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste in sotterraneo nell'Elenco Prezzi. Le lavorazioni dovranno essere eseguite nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.70.a | MAGGIORAZIONE PERCENTUALE AI PREZZI PER LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO - nella misura del 3% | 3%   |                     |

#### VEN26-04.12.71 MAGGIORAZIONE PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 ml DAGLI IMBOCCHI

Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo in Elenco Prezzi, per distanze dall'imbocco superiori a 500 ml; tale lunghezza si misura dal filo esterno del portale di ingresso (proiezione in pianta della quota sommitale di intradosso della calotta) della galleria naturale, con specifica esclusione della eventuale parte in artificiale. Le lavorazioni dovranno essere eseguite nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.71.a | MAGGIORAZIONE PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 ml DAGLI IMBOCCHI - nella misura dell'8% | 8%   |                     |

#### VEN26-04.12.72 MAGGIORAZIONE PERCENTUALE AI PREZZI PER LAVORAZIONI ESEGUITE IN SOTTERRANEO FUORI SEZIONE CORRENTE

Compenso percentuale sui prezzi relativi a lavorazioni eseguite in sotterraneo fuori sezione corrente. Sono espressamente escluse le lavorazioni relative ai pozzi. Si intendono incluse quelle lavorazioni per le quali l'esecuzione di sagome fuori sezione corrente comporta effettivi maggiori oneri con espressa esclusione delle operazioni di scavo e di tutti gli interventi di primo intervento, consolidamento e rivestimento di prima fase; a titolo esemplificativo si possono citare i rivestimenti, le cassature, la fornitura e posa in opera dell'acciaio di armatura, l'impermeabilizzazione. Le lavorazioni dovranno essere eseguite nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Tale sovrapprezzo verrà riconosciuto esclusivamente se individuato espressamente in sede di progetto. Contabilizzato per le sole quantità eccedenti quelle relative alla sezione corrente.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.12.72.a | MAGGIORAZIONE PERCENTUALE AI PREZZI PER LAVORAZIONI ESEGUITE IN SOTTERRANEO FUORI SEZIONE CORRENTE - nella misura dell'11% | 11%  |                     |

#### VEN26-04.13 PAVIMENTAZIONI

##### VEN26-04.13.01 APPRONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA

Compenso a corpo da corrispondere per l'approntamento del cantiere in ambito di piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi i 2'500 mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                         |                                                                                                     |            |                                                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.13.01.a</b> | APPONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI FINO A 500 mq                | a<br>corpo | € 3.294,76<br>tremiladuecentonovantaquattro/76 |
| <b>VEN26-04.13.01.b</b> | APPONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI OLTRE 500 mq FINO A 1000 mq  | a<br>corpo | € 2.646,42<br>duemilaseicentoquarantasei/42    |
| <b>VEN26-04.13.01.c</b> | APPONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI OLTRE 1000 mq FINO A 1500 mq | a<br>corpo | € 2.089,84<br>duemilaottantanove/84            |
| <b>VEN26-04.13.01.d</b> | APPONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI OLTRE 1500 mq FINO A 2500 mq | a<br>corpo | € 1.102,19<br>millecentodue/19                 |

**VEN26-04.13.02 MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE**

Spruzzatura di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulla fondazione stradale avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in quantità maggiore o uguale ad 1.50 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                           | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.02.a</b> | MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE | m <sup>2</sup> | € 2,43<br>due/43    |

**VEN26-04.13.03 MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE**

Spruzzatura, con eventuale preventiva pulizia del piano di appoggio, di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.03.a</b> | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO | m <sup>2</sup> | € 1,43<br>uno/43    |
| <b>VEN26-04.13.03.b</b> | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO           | m <sup>2</sup> | € 1,19<br>uno/19    |

**VEN26-04.13.04 MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO**

Spruzzatura, con eventuale preventiva pulizia del piano di appoggio, pulizia del piano d'appoggio di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume modificato pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,30 Kg/mq nel caso di nuove costruzioni, qualora il nuovo strato venga realizzato sopra una pavimentazione esistente o precedentemente fresata il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti pari a 0,50 Kg/mq. Nel prezzo si intende compresa la stesa di uno strato di filler (6 - 8 litri/mq) o graniglia (granulometria 8 - 12 mm) con una resa al suolo in ragione di 8 - 10 kg/m<sup>2</sup> a protezione della mano d'attacco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.04.a</b> | MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO | m <sup>2</sup> | € 1,56<br>uno/56    |
| <b>VEN26-04.13.04.b</b> | MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO           | m <sup>2</sup> | € 1,45<br>uno/45    |

**VEN26-04.13.05 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di base avente granulometria di 0-30 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione

Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04.13.05.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE                                                         | m <sup>2</sup> *cm | € 2,07<br>due/07    |
| VEN26-04.13.05.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRENSIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA                   | m <sup>2</sup> *cm | € 2,93<br>due/93    |
| VEN26-04.13.05.c | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRENSIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA - MODIFICATO HARD | m <sup>2</sup> *cm | € 3,04<br>tre/04    |

#### VEN26-04.13.06 BINDER

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.13.06.a | BINDER - SPESSORE COMPRESSO 50 mm | m <sup>2</sup> | € 10,51<br>dieci/51       |
| VEN26-04.13.06.b | BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm | m <sup>2</sup> | € 12,71<br>dodici/71      |
| VEN26-04.13.06.c | BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm | m <sup>2</sup> | € 14,67<br>quattordici/67 |

#### VEN26-04.13.07 STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi Norme Tecniche, per la formazione dello strato unico, binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-04.13.07.a | STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 40 mm | m <sup>2</sup> | € 9,50<br>nove/50     |
| VEN26-04.13.07.b | STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 50 mm | m <sup>2</sup> | € 11,63<br>undici/63  |
| VEN26-04.13.07.c | STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 60 mm | m <sup>2</sup> | € 13,76<br>tredici/76 |

#### VEN26-04.13.08 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche (in possesso di marcatura CE nel rispetto della norma UNI EN 13108), adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso del tipo binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di 1.00 - 1.50 per kg/mq. L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendente da altre stese). L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. Contabilizzato a peso per il quantitativo effettivamente posto in opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.   | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| VEN26-04.13.08.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25                          | 100 kg | € 9,63<br>nove/63    |
| VEN26-04.13.08.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/16                          | 100 kg | € 10,28<br>dieci/28  |
| VEN26-04.13.08.c | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE-RISAGOMATURA CON TAPPETO GRANULOMETRIA 0/12 | 100 kg | € 11,16<br>undici/16 |

**VEN26-04.13.09 MANTO D'USURA**

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di 0-9/0-12 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compresso non inferiore a 30-40 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.13.09.a | MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mm SPESSORE COMPRESSO 30 mm  | m <sup>2</sup> | € 7,70<br>sette/70  |
| VEN26-04.13.09.b | MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm SPESSORE COMPRESSO 40 mm | m <sup>2</sup> | € 9,68<br>nove/68   |

**VEN26-04.13.10 MANTO D'USURA MODIFICATO**

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria 0-12 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compresso di 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.13.10.a | MANTO D'USURA MODIFICATO - GRANULOMETRIA 0-12 mm SPESSORE COMPRESSO 30 mm | m <sup>2</sup> | € 8,40<br>otto/40    |
| VEN26-04.13.10.b | MANTO D'USURA MODIFICATO - GRANULOMETRIA 0-15 mm SPESSORE COMPRESSO 40 mm | m <sup>2</sup> | € 11,09<br>undici/09 |

**VEN26-04.13.11 PAVIMENTAZIONE ANTISDRUCCIOLO**

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, con caratteristiche antisdrucchiole sul solo piano di scorrimento avente granulometria di 0-15 mm, confezionato con inerti di primo impiego, con bitume modificato avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una profondità di almeno 15.00 ml al punto di inizio e fine tratta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.13.11.a | PAVIMENTAZIONE ANTISDRUCCIOLO - SPESSORE COMPRESSO 30 mm | m <sup>2</sup> | € 9,27<br>nove/27    |
| VEN26-04.13.11.b | PAVIMENTAZIONE ANTISDRUCCIOLO - SPESSORE COMPRESSO 40 mm | m <sup>2</sup> | € 12,00<br>dodici/00 |

**VEN26-04.13.12 PAVIMENTAZIONE SMA (SPLITTMASTIXASPHALT)**

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo SMA (splittmastixasphalt), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche con caratteristiche antiskid sul solo piano di scorrimento avente granulometria di 0-12 mm e spessore compresso di 30 mm, confezionato con inerti di primo impiego, con bitume modificato Hard avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una lunghezza di almeno 15.00 ml al punto di inizio e fine tratta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.13.12.a | PAVIMENTAZIONE SMA (SPLITTMASTIXASPHALT) | m <sup>2</sup> | € 11,35<br>undici/35 |

**VEN26-04.13.13 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER SISTEMAZIONE BUCHE**

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, anche di tipo invernale, con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per riempimento e sistemazione di buche superficiali di qualsiasi dimensione presenti sul piano viabile. Il conglomerato bituminoso, posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, dovrà essere del tipo binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di 1.00 - 1.50 per kg/mq. L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a volume materiale steso e preventivamente misurato sui mezzi di trasporto dopo lo spianamento del materiale sul mezzo, in soffice.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-04.13.13.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER SISTEMAZIONE BUCHE | m <sup>3</sup> | € 251,91<br>duecentocinquantauno/91 |

**VEN26-04.13.14 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI**

Conglomerato bituminoso tipo binder con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per riprese, conguagli, rappezzi su pavimentazioni esistenti. Il conglomerato bituminoso, posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, dovrà essere del tipo binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di 1.00 - 1.50 per kg/mq. L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a volume materiale steso e preventivamente misurato sui mezzi di trasporto dopo lo spianamento del materiale sul mezzo, in soffice.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-04.13.14.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO BINDER            | m <sup>3</sup> | € 156,37<br>centocinquantesei/37 |
| VEN26-04.13.14.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO USURA             | m <sup>3</sup> | € 189,64<br>centottantanove/64   |
| VEN26-04.13.14.c | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO USURA (IN PESO)   | 100 kg         | € 8,02<br>otto/02                |
| VEN26-04.13.14.d | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO COLLEGAMENTO 0/20 | 100 kg         | € 7,60<br>sette/60               |
| VEN26-04.13.14.e | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO USURA HARD        | 100 kg         | € 8,58<br>otto/58                |

|                         |                                                                                            |        |                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| <b>VEN26-04.13.14.f</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO USURA 0/8 HARD                       | 100 kg | € 11,22<br>undici/22 |
| <b>VEN26-04.13.14.g</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO COLLEGAMENTO ALTO MODULO CHIUSO 0/16 | 100 kg | € 9,30<br>nove/30    |

**VEN26-04.13.15 SIGILLATURA DELLE LESIONI SULLE PAVIMENTAZIONI**

Sigillatura delle lesioni su pavimentazioni nonché della zona di contatto tra la pavimentazione e la parete dei cordoli in cls o del new jersey nei ponti e nei viadotti, con idoneo composto bituminoso gommato, miscelato con elastomeri colato a caldo. Le caratteristiche prestazioni del prodotto utilizzato dovranno essere conformi a quelle stabilite dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la pulizia ed asportazione di eventuali irregolarità superficiali delle pareti delle fessure con lancia termica ad aria compressa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Si intendono come interventi contigui quelli in cui le estremità di due fessure consecutive lungo la piattaforma stradale non distino oltre 10.00 ml misurati in proiezione sull'asse longitudinale della strada.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-04.13.15.a</b> | SIGILLATURA DELLE LESIONI SULLE PAVIMENTAZIONI - INTERVENTI CONTIGUI DI LUNGHEZZA COMPLESSIVA OLTRE 1000 m              | m    | € 3,87<br>tre/87     |
| <b>VEN26-04.13.15.b</b> | SIGILLATURA DELLE LESIONI SULLE PAVIMENTAZIONI - INTERVENTI CONTIGUI DI LUNGHEZZA COMPLESSIVA FINO A 1000 m             | m    | € 4,49<br>quattro/49 |
| <b>VEN26-04.13.15.c</b> | SIGILLATURA DELLE LESIONI SULLE PAVIMENTAZIONI - CON BITUME MODIFICATO A CALDO                                          | m    | € 2,83<br>due/83     |
| <b>VEN26-04.13.15.d</b> | SIGILLATURA DELLE LESIONI SULLE PAVIMENTAZIONI - CON BITUME MODIFICATO A CALDO PREVIO TAGLIO CON SEGA CIRCOLARE-ROUTING | m    | € 9,88<br>nove/88    |

**VEN26-04.13.16 TRATTAMENTO SUPERFICIALE BITUMINOSO A FREDDO**

Trattamento superficiale bituminoso a freddo eseguito in due tempi, con l'impiego di 3.00 kg/mq di emulsione bituminosa al 55% di bitume puro e 0.020 mc di graniglia della pezzatura 5 - 15 mm per ogni metro quadro di superficie da bitumare proveniente dalla frantumazione meccanica di roccia dura e compatta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e lo spargimento di emulsione e graniglia di saturazione, la perfetta pulizia della superficie da trattare mediante soffiatrici meccaniche e con lavaggio con getto di acqua a pressione, la cilindratura con rullo da 8 - 10 tonn, la perfetta profilatura dei bordi e quant'altro occorra per dare la pavimentazione perfettamente chiusa e sagomata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-04.13.16.a</b> | TRATTAMENTO SUPERFICIALE BITUMINOSO A FREDDO | m <sup>2</sup> | € 4,53<br>quattro/53 |

**VEN26-04.13.17 TRATTAMENTO SUPERFICIALE A CALDO DI SECONDA APPLICAZIONE**

Trattamento superficiale a caldo di seconda applicazione eseguito con l'impiego di 1.20 kg/mc di bitume puro a 180-200 °C e 0.013 mc di graniglia silicea di pezzatura compresa tra 10 e 15 mm per ogni metro quadro di superficie da bitumare proveniente dalla frantumazione meccanica di roccia dura e compatta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e lo spargimento di emulsione e graniglia di saturazione, la perfetta pulizia della superficie da trattare mediante soffiatrici meccaniche e con lavaggio con getto di acqua a pressione, la cilindratura con rullo da 8 - 10 tonn, la perfetta profilatura dei bordi e quant'altro occorra per dare la pavimentazione perfettamente chiusa e sagomata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.17.a</b> | TRATTAMENTO SUPERFICIALE A CALDO DI SECONDA APPLICAZIONE | m <sup>2</sup> | € 2,23<br>due/23    |

**VEN26-04.13.18 RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 50 kN/m**

Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro con resistenza a rottura in entrambe le direzioni di 50 kN/m per rinforzo pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Le caratteristiche prestazionali della rete dovranno essere conformi a quelle stabilite nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente posta in opera, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-04.13.18.a | RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 50 kN/m                                   | m <sup>2</sup> | € 14,96<br>quattordici/96   |
| VEN26-04.13.18.b | RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100 kN/m x 100 kN/m - MAGLIA 12,5x12,5 mm | m <sup>2</sup> | € 18,28<br>diciotto/28      |
| VEN26-04.13.18.c | RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100 kN/m x 100 kN/m - MAGLIA 40x40 mm     | m <sup>2</sup> | € 24,96<br>ventiquattro/96  |
| VEN26-04.13.18.d | RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100 kN/m x 100 kN/m - MAGLIA 45x45 mm     | m <sup>2</sup> | € 24,96<br>ventiquattro/96  |
| VEN26-04.13.18.e | RETE METALLICA DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSO                                                   | m <sup>2</sup> | € 34,17<br>trentaquattro/17 |

#### VEN26-04.13.19 PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO

Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici. Il conglomerato bituminoso utilizzato dovrà possedere caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-04.13.19.a | PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - BINDER E SPESSORE COMPRESSO 50 mm                           | m <sup>2</sup> | € 15,36<br>quindici/36 |
| VEN26-04.13.19.b | PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - BINDER E SPESSORE COMPRESSO 30 mm                           | m <sup>2</sup> | € 10,49<br>dieci/49    |
| VEN26-04.13.19.c | PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-12 mm E SPESSORE COMPRESSO 30 mm | m <sup>2</sup> | € 11,27<br>undici/27   |
| VEN26-04.13.19.d | PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-9 mm E SPESSORE COMPRESSO 25 mm  | m <sup>2</sup> | € 10,32<br>dieci/32    |

#### VEN26-04.13.20 SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI

Sovrapprezzo ai lavori di bitumatura per esecuzione di lavoro in particolari condizioni (lavoro notturno, lavoro festivo, lavoro notturno-festivo, lavoro in sotterraneo o a diverse altitudini). Dette maggiorazioni sono da applicare a tutte le lavorazioni utilizzate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Si intende come lavoro notturno quello eseguito, salvo diversa indicazione progettuale, tra le ore 19.00 e le ore 7.00. Nel caso in cui il turno di lavoro comprenda solo parzialmente tale condizione, la maggiorazione verrà applicata per le sole lavorazioni effettivamente realizzate in lavoro notturno.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M.  | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| VEN26-04.13.20.a | SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO                                        | 11%   |                     |
| VEN26-04.13.20.b | SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO FESTIVO                                         | 14%   |                     |
| VEN26-04.13.20.c | SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO FESTIVO                                | 22%   |                     |
| VEN26-04.13.20.d | SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO IN SOTTERRANEO                                  | 16.5% |                     |
| VEN26-04.13.20.e | SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO IN ALTA MONTAGNA OLTRE 1200 m FINO A 1800 m slm | 9%    |                     |
| VEN26-04.13.20.f | SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO IN ALTA MONTAGNA OLTRE 1.800 m slm              | 16.5% |                     |

#### VEN26-04.13.21 SOVRAPPREZZO PER LARGHEZZA RIDOTTA DELLA FINITRICE

Sovrapprezzo alle voci dei soli conglomerati bituminosi per esecuzione delle pavimentazioni dovendo ridurre la larghezza della finitrice. Dette maggiorazioni sono a ristoro dei relativi rallentamenti e della minore produzione. La



lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.13.21.a | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DEL 20% PER LARGHEZZA RIDOTTA DELLA FINITRICE - LARGHEZZA FINO A 1.70 m                      | 20%  |                     |
| VEN26-04.13.21.b | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DEL 15% PER LARGHEZZA RIDOTTA DELLA FINITRICE - LARGHEZZA OLTRE 1.70 m E FINO A 2.60 m - 15% | 15%  |                     |

#### VEN26-04.13.22 SOVRAPPREZZO PER ELEVATA PENDENZA LONGITUDINALE

Sovrapprezzo ai lavori di bitumatura per esecuzione su strade con elevata pendenza longitudinale. Dette maggiorazioni sono da applicare a tutte le lavorazioni utilizzate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.13.22.a | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DEL 4% PER ELEVATA PENDENZA LONGITUDINALE - PENDENZA LONGITUDINALE OLTRE '11% E FINO A 15% | 4%   |                     |
| VEN26-04.13.22.b | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DEL 33% PER ELEVATA PENDENZA LONGITUDINALE - PENDENZA LONGITUDINALE OLTRE 15%              | 33%  |                     |

#### VEN26-04.13.23 SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE

Sovrapprezzo alle voci dei soli conglomerati bituminosi per esecuzione delle pavimentazioni in presenza di elevata incidenza di chiusini, caditoie, etc. sul tratto stradale di intervento. Dette maggiorazioni sono a ristoro dei relativi rallentamenti e della minore produzione. L'eventuale messa in quota dei chiusini, caditoie, etc. sarà remunerata a parte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Il calcolo dell'incidenza verrà effettuato sui tratti stradali individuati in fase di progetto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.13.23.a | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DEL 6% PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4%   | 6%   |                     |
| VEN26-04.13.23.b | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DELL'8% PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 4% E FINO A 5%  | 8%   |                     |
| VEN26-04.13.23.c | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DELL'11% PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 5% E FINO A 6% | 11%  |                     |
| VEN26-04.13.23.d | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DEL 17% PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 6%              | 17%  |                     |

#### VEN26-04.13.24 CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE

Conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni di tipo alto modulo complesso per strato di base, della pezzatura 0/30 con l'impiego di bitume modificato in quantità comprese fra il 4,8% e il 6,0%, costituito da pietrischi, pietrischetti e sabbie, confezionato a caldo con idonei impianti, compreso nel prezzo la posa in opera con idonee macchine vibrofinitrici, la costipazione a mezzo rulli metallici vibranti, la pulizia del piano di posa e dei cigli a ridosso delle banchine di terra e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04.13.24.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE               | m <sup>2</sup> *cm | € 2,16<br>due/16    |
| VEN26-04.13.24.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE CON EMULSIONE | m <sup>2</sup> *cm | € 2,87<br>due/87    |

#### VEN26-04.13.25 CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO

Conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni di tipo alto modulo complesso per strato di collegamento (binder), della pezzatura 0/25 con l'impiego di bitume modificato in quantità comprese fra il 5,2% e il 6,5%, costituito da pietrischi, pietrischetti e sabbie, confezionato a caldo con idonei impianti, compreso nel prezzo la posa in opera con idonee macchine vibrofinitrici, la costipazione a mezzo rulli metallici vibranti, la pulizia del piano di posa e dei cigli a ridosso delle banchine di terra e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La

voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04.13.25.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO<br>MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO               | m <sup>2</sup> *cm | € 2,33<br>due/33    |
| VEN26-04.13.25.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO<br>MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO CON EMULSIONE | m <sup>2</sup> *cm | € 2,92<br>due/92    |

#### VEN26-04.13.27 MICROTAPPETO A FREDDO TIPO SLURRY SEAL

Microtappeto a freddo tipo "slurry seal", dello spessore di 9,00 mm, costituito da uno strato di malta bituminosa impermeabile formata da una miscela di graniglia, sabbia e filler, in cui l'aggregato grosso sarà costituito al 100% da inerti frantumati di cava con perdita "Los Angeles" (CNR BU 34/73) sulle singole pezzature <20% e levigabilità accelerata C. L. A. maggiore o uguale a 0,40, determinato sulle singole pezzature; gli inerti saranno legati da emulsione bituminosa al 60% modificata da elastomeri sintetici incorporati in acqua prima dell'emulsione e opportuni additivi chimici. Il contenuto di bitume sarà compreso tra il 5 ed il 10%. Il tappeto sarà realizzato con idonea macchina impastatrice-stenditrice semovente in grado di eseguire in modo continuo le operazioni di confezionamento e stesa. Il prezzo comprende ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni metro quadrato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.13.27.a | MICROTAPPETO A FREDDO TIPO SLURRY SEAL | m <sup>2</sup> | € 4,11<br>quattro/11 |

#### VEN26-04.13.28 SOVRAPPREZZO ALLA VOCE SLURRY SEAL

Sovraprezzo alla voce per l'impiego di sali antighiaccio nella percentuale del 3-5% sul peso degli inerti a norma di capitolato. Per ogni metro quadrato di microtappeto in opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.13.28.a | SOVRAPPREZZO ALLA VOCE SLURRY SEAL | m <sup>2</sup> | € 1,18<br>uno/18    |

#### VEN26-04.13.29 IRRUVIDIMENTO SUPERFICIALE MEDIANTE MACCHINA PALLINATRICE

Irruvidimento superficiale a secco della pavimentazione effettuato con idonee attrezzature che non diano luogo dopo il trattamento a striature longitudinali parallele tra loro, al fine di ottenere macrorugosità rilevabile con un'altezza in sabbia (HS) maggiore od uguale a 0,5, compresa la pulizia delle pavimentazioni in galleria per aumentarne la luminosità. Effettuato mediante sistema di pallinatura sfogliante del bitume di ricopertura degli inerti superficiali, compresa e compensata nel prezzo la pulizia della superficie trattata ed ogni altra prestazione ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ivi compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.13.29.a | IRRUVIDIMENTO SUPERFICIALE MEDIANTE MACCHINA PALLINATRICE | m <sup>2</sup> | € 4,20<br>quattro/20 |

#### VEN26-04.13.30 TRATTAMENTO SUPERFICIALE MONOSTRATO

Trattamento superficiale monostrato costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica di bitume modificato 69%, in ragione di Kg/mq 1.4 ± 100 gr in funzione delle condizioni del manto, e della graniglia di pezzatura 3/6 o 4/8 in ragione di 5/7 lt/mq. Rullatura con rullo compressore gommato da 6/7 tonn. Pulizia finale della superficie con motospazzatrice per rendere la stessa perfettamente esente da graniglie mobili, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.13.30.a | TRATTAMENTO SUPERFICIALE MONOSTRATO | m <sup>2</sup> | € 5,09<br>cinque/09 |

**VEN26-04.13.31 RICICLAGGIO A FREDDO DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE**

Riciclaggio a freddo in sito della sovrastruttura stradale (conglomerato bituminoso e fondazione stradale), con la tecnica del bitume schiumato, mediante unità articolata computerizzata, composta da un miscelatore di sospensione e da una stabilizzatrice-riciclatrice che esegua in continuo la fresatura dello strato da trattare e la miscelazione dello stesso con slurry di cemento e bitume schiumato nelle percentuali in peso rispettivamente di 1.5-2.5% e 2.5-3.5%, la stesa in unico strato della miscela secondo la sagoma e le quote prestabilite, inclusi nel prezzo:- regolarizzazione del piano eseguita con Motorgrader a controllo laser;- compattazione con rullo vibrante di almeno 18 tonn. a doppia frequenza-ampiezza, dotato di sistema di controllo computerizzato che consenta il monitoraggio in continuo del grado di addensamento raggiunto;- finitura superficiale con rullo liscio vibrante e/o rullo gommato da 12 tonn.;- rimozione del materiale riciclato in eccesso e relativo trasporto in discarica autorizzata, compresi gli oneri di smaltimento;- inaffiatura con acqua dello strato riciclato mediante autocisterna ogni qualvolta sia necessario per evitare il sollevamento di polveri sino alla stesa degli strati in conglomerato bituminoso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-04.13.31.a | RICICLAGGIO A FREDDO DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE - in sito     | m <sup>3</sup> | € 100,62<br>cento/62            |
| VEN26-04.13.31.b | RICICLAGGIO A FREDDO DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE - in impianto | m <sup>3</sup> | € 117,46<br>centodiciassette/46 |

**VEN26-04.13.32 TAPPETO DI USURA ADDITIVATO CON POLIMERI ELASTOMERICI SBR/NR**

Tappeto di usura additivato con polimeri elastomerici SBR/NR (stirene butadiene rubber/natural rubber) confezionato a caldo in idonei impianti, impiegando inerti (aggregati grossi e fini) come da Norme Tecniche, additivi, gomma SBR/NR e bitume di prescritta penetrazione. La qualità dei componenti, i dosaggi e le modalità di confezionamento e stesa del conglomerato, sono indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto e nello studio del mix design. Steso in opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere per l'adeguata pulizia della sede stradale, la sciogliatura, guardiania, segnaletica, la fornitura e la spalmatura della superficie di stesa con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 Kg/mq e la cilindratura con rullo tandem a ruote metalliche del peso non inferiore a 8 t. Dello spessore reso finito di cm 3,00. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.13.32.a | TAPPETO DI USURA ADDITIVATO CON POLIMERI ELASTOMERICI SBR/NR | m <sup>2</sup> | € 5,93<br>cinque/93 |

**VEN26-04.13.33 TERMORIGENERAZIONE IN SITO DELLA PAVIMENTAZIONE**

Termorigenerazione in sito della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di tipo chiuso o aperto, eseguita conformemente al Capitolato Speciale di Appalto, con idoneo impianto semovente di rigenerazione, in grado di rimuovere a caldo, mescolare e ristendere la pavimentazione esistente, compresa e compensata l'integrazione di inerte nuovo idoneo per la correzione della curva granulometrica, l'aggiunta di bitume modificato e di eventuali prodotti rigeneranti-fluidificanti, compreso ogni onere per la pulizia del piano viabile, la sciogliatura, compattazione con rulli metallici vibranti, guardiania, segnaletica e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.13.33.a | TERMORIGENERAZIONE IN SITO DELLA PAVIMENTAZIONE - spessore reso finito 4,00 cm | m <sup>2</sup> | € 10,20<br>dieci/20  |
| VEN26-04.13.33.b | TERMORIGENERAZIONE IN SITO DELLA PAVIMENTAZIONE - spessore reso finito 5,00 cm | m <sup>2</sup> | € 11,47<br>undici/47 |

|                         |                                                                                |                |                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-04.13.33.c</b> | TERMORIGENERAZIONE IN SITO DELLA PAVIMENTAZIONE - spessore reso finito 6,00 cm | m <sup>2</sup> | € 12,69<br>dodici/69 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|

#### **VEN26-04.13.34 SPRUZZATURA DI EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA PER BORDATURE O CHIUSURE TRA LE GIUNZIONI**

Spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume modificato pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,30 Kg/mq nel caso di nuove costruzioni, qualora il nuovo strato venga realizzato sopra una pavimentazione esistente o precedentemente fresata il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti pari a 0,50 Kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.34.a</b> | LUNGO LE PARETI LATERALI DEL CASSONETTO DI FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - COSTO PER OGNI ML PER I PRIMI 3 CM    | ml   | € 1,64<br>uno/64    |
| <b>VEN26-04.13.34.b</b> | LUNGO LE PARETI LATERALI DEL CASSONETTO DI FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - COSTO PER OGNI CM IN PIÙ OLTRE I 3 CM | ml   | € 0,54<br>zero/54   |
| <b>VEN26-04.13.34.c</b> | LUNGO LE GIUNZIONI LONGITUDINALI TRA I NUOVI STRATI DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - COSTO PER OGNI ML                      | ml   | € 1,77<br>uno/77    |

#### **VEN26-04.13.35 SPRUZZATURA DI EMULSIONE BITUMINOSA NORMALE PER BORDATURE O CHIUSURE TRA LE GIUNZIONI**

Spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.35.a</b> | LUNGO LE PARETI LATERALI DEL CASSONETTO DI FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - COSTO PER OGNI ML PER I PRIMI 3 CM    | ml   | € 1,63<br>uno/63    |
| <b>VEN26-04.13.35.b</b> | LUNGO LE PARETI LATERALI DEL CASSONETTO DI FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - COSTO PER OGNI CM IN PIÙ OLTRE I 3 CM | ml   | € 0,54<br>zero/54   |
| <b>VEN26-04.13.35.c</b> | LUNGO LE GIUNZIONI LONGITUDINALI TRA I NUOVI STRATI DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - COSTO PER OGNI ML                      | ml   | € 1,72<br>uno/72    |

#### **VEN26-04.13.40 SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE**

Sovrapprezzo alla voce per esecuzione di lavoro in alta montagna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. La determinazione della quota verrà effettuata con riferimento alla CTR (Carta Tecnica Regionale) nella sua versione più recente.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.40.a</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - alta montagna 1200-1800  | m <sup>2</sup> | € 0,04<br>zero/04   |
| <b>VEN26-04.13.40.b</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - alta montagna oltre 1800 | m <sup>2</sup> | € 0,09<br>zero/09   |

#### **VEN26-04.13.41 SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE**

Sovrapprezzo alla voce per esecuzione di lavoro in alta montagna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. La determinazione della quota verrà effettuata con riferimento alla CTR (Carta Tecnica Regionale) nella sua versione più recente.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.41.a</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna 1200-1800  | m <sup>2</sup> | € 0,04<br>zero/04   |
| <b>VEN26-04.13.41.b</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna oltre 1800 | m <sup>2</sup> | € 0,08<br>zero/08   |

|                         |                                                                                                                                            |                |                   |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| <b>VEN26-04.13.41.c</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna 1200-1800  | m <sup>2</sup> | € 0,03<br>zero/03 |
| <b>VEN26-04.13.41.d</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna oltre 1800 | m <sup>2</sup> | € 0,06<br>zero/06 |

**VEN26-04.13.42 SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE**

Sovrapprezzo per esecuzione di lavoro in alta montagna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. La determinazione della quota verrà effettuata con riferimento alla CTR (Carta Tecnica Regionale) nella sua versione più recente.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.42.a</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna 1200-1800  | m <sup>2</sup> | € 0,04<br>zero/04   |
| <b>VEN26-04.13.42.b</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna oltre 1800 | m <sup>2</sup> | € 0,08<br>zero/08   |
| <b>VEN26-04.13.42.c</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna 1200-1800            | m <sup>2</sup> | € 0,03<br>zero/03   |
| <b>VEN26-04.13.42.d</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna oltre 1800           | m <sup>2</sup> | € 0,06<br>zero/06   |

**VEN26-04.13.43 SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA**

Sovrapprezzo per esecuzione di lavoro in alta montagna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. La determinazione della quota verrà effettuata con riferimento alla CTR (Carta Tecnica Regionale) nella sua versione più recente.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.43.a</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA - granulometria 0-9 mm - alta montagna 1200-1800   | m <sup>2</sup> | € 0,28<br>zero/28   |
| <b>VEN26-04.13.43.b</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA - granulometria 0-9 mm - alta montagna oltre 1800  | m <sup>2</sup> | € 0,59<br>zero/59   |
| <b>VEN26-04.13.43.c</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA - granulometria 0-12 mm - alta montagna 1200-1800  | m <sup>2</sup> | € 0,22<br>zero/22   |
| <b>VEN26-04.13.43.d</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA - granulometria 0-12 mm - alta montagna oltre 1800 | m <sup>2</sup> | € 0,44<br>zero/44   |

**VEN26-04.13.44 SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA MODIFICATO**

Sovrapprezzo per esecuzione di lavoro in alta montagna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. La determinazione della quota verrà effettuata con riferimento alla CTR (Carta Tecnica Regionale) nella sua versione più recente.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.44.a</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA MODIFICATO - granulometria 0-12 mm - alta montagna 1200-1800  | m <sup>2</sup> | € 0,22<br>zero/22   |
| <b>VEN26-04.13.44.b</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA MODIFICATO - granulometria 0-12 mm - alta montagna oltre 1800 | m <sup>2</sup> | € 0,45<br>zero/45   |
| <b>VEN26-04.13.44.c</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA MODIFICATO - granulometria 0-15 mm - alta montagna 1200-1800  | m <sup>2</sup> | € 0,23<br>zero/23   |
| <b>VEN26-04.13.44.d</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA MODIFICATO - granulometria 0-15 mm - alta montagna oltre 1800 | m <sup>2</sup> | € 0,46<br>zero/46   |

**VEN26-04.13.45 SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - RICARICHE**

Sovrapprezzo per esecuzione di lavoro in alta montagna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. La determinazione della quota verrà effettuata con riferimento alla CTR (Carta Tecnica Regionale) nella sua versione più recente.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                |        |                   |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|
| <b>VEN26-04.13.45.a</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - RICARICHE - alta montagna 1200-1800  | 100 kg | € 0,32<br>zero/32 |
| <b>VEN26-04.13.45.b</b> | SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - RICARICHE - alta montagna oltre 1800 | 100 kg | € 0,64<br>zero/64 |

**VEN26-04.13.50 CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER STRATO DI BASE**

Conglomerato bituminoso leggero per strato di base costituito da inerti litoidi provenienti da cave, in ragione dell'60% in volume, e da argilla espansa di tipo resistente, in ragione del 40% in volume, confezionato a caldo, posto in opera, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, comprendendo nel prezzo la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, in ragione di 1 kg per mq, ed ogni altro materiale ed onere (pulizia, scopatura,...) per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall' Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrente per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-04.13.50.a</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER STRATO DI BASE - per ogni mc compattato in opera, densità < 1850 kg/mc  | m <sup>3</sup> | € 265,50<br>duecentosessantacinque/50 |
| <b>VEN26-04.13.50.b</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER STRATO DI BASE - per ogni mq e per spessore 10 cm, densità < 1850 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 26,77<br>ventisei/77                |

**VEN26-04.13.51 CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER BINDER**

Conglomerato bituminoso leggero per strato di collegamento costituito da inerti litoidi provenienti da cave, in ragione dell'65% in volume, e da argilla espansa di tipo resistente, in ragione del 35% in volume, confezionato a caldo, posto in opera, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, comprendendo nel prezzo la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, in ragione di 1 kg per mq, ed ogni altro materiale ed onere (pulizia, scopatura,...) per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall' Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrente per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-04.13.51.a</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER BINDER - per ogni mc compattato in opera, densità < 1600 kg/mc | m <sup>3</sup> | € 298,00<br>duecentonovantotto/00 |
| <b>VEN26-04.13.51.b</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER BINDER - per ogni mq e per spessore 4 cm, densità < 1600 kg/mc | m <sup>2</sup> | € 11,94<br>undici/94              |

**VEN26-04.13.52 CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA**

Conglomerato bituminoso per tappeto di usura costituito da inerti litoidi provenienti da cave in ragione dell'80% in volume e da argilla espansa di tipo resistente, in ragione del 20% in volume, confezionato a caldo, secondo le Norme Tecniche, con bitume del tipo normale (70-100) posto in opera secondo le prescrizioni delle citate Norme, comprendendo nel prezzo la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, in ragione di 1 kg per mq, ed ogni altro materiale ed onere (pulizia, scopatura,...) per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con percentuale di vuoti apparenti (intergranulari) compresi tra il 4 ed il 7%La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall' Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrente per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.52.a</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA - per uno strato di spessore finito di 3 cm | m <sup>2</sup>     | € 9,13<br>nove/13   |
| <b>VEN26-04.13.52.b</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA - per ogni cm in più                        | m <sup>2</sup> *cm | € 2,78<br>due/78    |

**VEN26-04.13.53 CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA FONOASSORBENTE**

Conglomerato bituminoso per tappeto di usura costituito da inerti litoidi provenienti da cave in ragione dell'70% in volume e da argilla espansa di tipo resistente, in ragione del 30% in volume, confezionato a caldo, secondo le Norme Tecniche, con bitume modificato con elastomeri ; posto in opera, secondo le prescrizioni delle citate Norme, comprendendo nel prezzo la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, in ragione di 1 kg per mq, ed ogni altro materiale ed onere (pulizia, scopatura,...) per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con percentuale di vuoti apparenti (intergranulari) superiore al 5%La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli



elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall' Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrente per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.53.a</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA FONOASSORBENTE - per uno strato di spessore finito di 3 cm | m <sup>2</sup>     | € 6,94<br>sei/94    |
| <b>VEN26-04.13.53.b</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA FONOASSORBENTE - per ogni cm in più                        | m <sup>2</sup> *cm | € 2,32<br>due/32    |

#### **VEN26-04.13.54 CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA FONOASSORBENTE**

Conglomerato bituminoso per tappeto di usura costituito da inerti litoidi provenienti da cave in ragione dell'80% in volume e da argilla espansa di tipo resistente, in ragione del 20% in volume, confezionato a caldo, secondo le Norme Tecniche, con bitume modificato con elastomeri; posto in opera, secondo le prescrizioni delle citate Norme, comprendendo nel prezzo la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, in ragione di 1 kg per mq, ed ogni altro materiale ed onere (pulizia, scopatura,...) per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con percentuale di vuoti apparenti (intergranulari) compresi tra il 4 ed il 7%. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall' Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrente per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.54.a</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA FONOASSORBENTE-per uno strato di spessore finito di 3 cm | m <sup>2</sup>     | € 6,76<br>sei/76    |
| <b>VEN26-04.13.54.b</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA FONOASSORBENTE - per ogni cm in più                      | m <sup>2</sup> *cm | € 2,26<br>due/26    |

#### **VEN26-04.13.71 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume semisolido di classe 6 (pen. 50/70) in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso ivi compresa eventuale stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0.700 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno. Il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore misurato in opera dopo costipamento

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                        | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.71.a</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO | m <sup>2</sup> *cm | € 2,42<br>due/42    |

#### **VEN26-04.13.72 STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A MANO**

Stesa di conglomerato bituminoso anche di tipo invernale, fornito dall'Amministrazione, posto in opera a mano, cilindrato con rulli, compresa la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante, compresa la mano d'opera per la regolazione del traffico e gli oneri di guardiania

| CODICE                  | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.72.a</b> | STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A MANO | m <sup>2</sup> | € 1,52<br>uno/52    |

#### **VEN26-04.13.73 STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MECCANICAMENTE**

Stesa di conglomerato bituminoso anche di tipo invernale, fornito dall'Amministrazione, posto in opera a mano o con macchina vibrofinitrice, cilindrato con rulli, compresa la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno, compreso ogni onere per la pulizia del piano viabile, la pulizia dei cigli, la mano d'opera per la regolazione del traffico e gli oneri di guardiania. b) POSTO IN OPERA MECCANICAMENTE

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                  |                                                 |                |                   |
|------------------|-------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| VEN26-04.13.73.a | STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MECCANICAMENTE | m <sup>2</sup> | € 0,66<br>zero/66 |
|------------------|-------------------------------------------------|----------------|-------------------|

**VEN26-04.13.75 MANTO D'USURA**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico), provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume bitume modificato tipo Hard secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche ed eventuali attivanti l'adesione in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche ivi compresa la pulizia del piano di posa e dei cigli, la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno, l'attivazione del cantiere con segnaletica stradale eseguita secondo quanto previsto dal Nuovo Codice della Strada e sue successive modifiche e la sua guardiania. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per uno spessore finito di cm 3.00. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.13.75.a | MANTO D'USURA - 1^ CATEGORIA CON BITUME MODIFICATO HARD | m <sup>2</sup> | € 10,79<br>dieci/79 |

**VEN26-04.13.76 SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI BITUME MODIFICATO**

Sovrapprezzo alle voci del conglomerato bituminoso per strato di collegamento e usura per l'impiego di bitume modificato tipo Hard secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche. Per ogni metro quadrato e per ogni centimetro di spessore di conglomerato bituminoso in opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04.13.76.a | SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI BITUME MODIFICATO | m <sup>2</sup> *cm | € 0,19<br>zero/19   |

**VEN26-04.13.77 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA ANTISKID**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura con caratteristiche antisdrucchiolo e curva granulometrica secondo fuso A di spessore previsto dal progetto, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico) ad elevate spigolosità e durezza provenienti per il 100% da processo di frantumazione, legante modificato ad alta viscosità del tipo e nelle percentuali previste dalle Norme Tecniche; tale da garantire un coefficiente di attrito radente al contatto con il pneumatico elevatissimo, da adottarsi in tratti singolari dei piani pavimentati, in corrispondenza dei quali è necessario garantire condizioni di aderenza superiori a quella di norma. Comprese e compensate nel prezzo, la compattazione la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                   | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04.13.77.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA ANTISKID - FUSO A | m <sup>2</sup> *cm | € 2,60<br>due/60    |
| VEN26-04.13.77.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA ANTISKID - FUSO B | m <sup>2</sup> *cm | € 3,62<br>tre/62    |

**VEN26-04.13.78 MICROTAPPETO A FREDDO TIPO "SLURRY**

Fornitura e posa in opera di micro tappeto tipo "slurry seal" costituito da uno strato di malta bituminosa impermeabile formata da una miscela di graniglia, sabbia e filler, in cui l'aggregato grosso sarà costituito al 100% da inerti frantumati di cava con coefficiente di frantumazione sulle singole pezzature <15% e coefficiente di levigabilità accelerata (C. L. A.) maggiore o uguale a 0,48; gli inerti saranno legati da emulsione bituminosa al 60% modificata da elastomeri sintetici incorporati in acqua prima dell'emulsione e opportuni additivi chimici. Il contenuto di bitume

sarà compreso tra il 5 ed il 10%. Il microtappeto sarà realizzato con idonea macchina impastatrice-stenditrice semovente in grado di eseguire le operazioni di confezionamento e stesa. Il tutto eseguito secondo prescrizioni e modalità contenute nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore mm. 6. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.13.78.a | MICROTAPPETO A FREDDO TIPO "SLURRY SEAL" 0/6 | m <sup>2</sup> | € 3,60<br>tre/60    |
| VEN26-04.13.78.b | MICROTAPPETO A FREDDO TIPO "SLURRY SEAL" 0/8 | m <sup>2</sup> | € 3,53<br>tre/53    |

#### VEN26-04.13.79 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX-ASPHALT" (SMA)

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo SMA (splittmastix-asphalt), confezionato a caldo con inerti di natura magmatica/effusiva e/o sintetica (granella di scorie di forno elettrico) provenienti per il 100% da processo di frantumazione, con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche con caratteristiche antiskid, sul solo piano di scorrimento, avente granulometria di 0/12 mm, confezionato con inerti di primo impiego, con bitume modificato HARD avente caratteristiche di coesione e di adesione conformi alle Norme Tecniche, messo in opera mediante idonea vibro finitrice meccanica e costipato a mezzo di rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato dalle Norme Tecniche. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una lunghezza di almeno 15 ml al punto di inizio e fine tratta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio della Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04.13.79.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX-ASPHALT" (SMA) | m <sup>2</sup> *cm | € 3,06<br>tre/06    |

#### VEN26-04.13.80 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX-ASPHALT" (SMA) AD ALTO MODULO COMPLESSO

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo SMA (splittmastix-asphalt), confezionato a caldo con inerti di natura magmatica/effusiva e/o sintetica (granella di scorie di forno elettrico) provenienti per il 100% da processo di frantumazione, con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche con caratteristiche antiskid, sul solo piano di scorrimento, avente granulometria di 0/12 mm, confezionato con inerti di primo impiego, con bitume modificato ad Alto Modulo Complesso avente caratteristiche di coesione e di adesione conformi alle Norme Tecniche, messo in opera mediante idonea vibro finitrice meccanica e costipato a mezzo di rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato dalle Norme Tecniche. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una lunghezza di almeno 15 ml al punto di inizio e fine tratta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio della Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04.13.80.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX-ASPHALT" (SMA) AD ALTO MODULO COMPLESSO | m <sup>2</sup> *cm | € 3,40<br>tre/40    |

#### VEN26-04.13.81 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITUME ARMATO CONTENENTE FIBRE DI VETRO ED EMULSIONE MODIFICATA 2 KG/MQ

Fornitura e posa in opera di bitume armato contenente fibre di vetro per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Il bitume armato dovrà essere composto dai seguenti strati (elencati in ordine di stesa): 1) Strato in emulsione bituminosa modificata con polimeri al 69% con punto di rammollimento > di 65°C ed indice di rottura classe 3; 2) Fibre di vetro aventi le caratteristiche riportate in tabella seguente, dosaggio pari a 80 gr al mq; 3) Strato

in emulsione bituminosa modificata con polimeri al 69% con punto di rammollimento > di 65°C ed indice di rottura classe 3; 4) Applicazione di uno strato di filler o graniglia a scelta della DL, mediante spanditrice meccanica. Il dosaggio totale dell'emulsione modificata dovrà essere pari a 1,5 - 2 kg al mq. Le caratteristiche delle fibre di vetro contenute nel bitume armato sono riportate nella tabella seguente

**Tipologia:** filamento continuo di vetro Tipo di vetro E Immagazzinamento Bobine Tipo di assemblaggio lineare Fibre a strati paralleli Diametro nominale del filamento 12 µm Misura del filo di vetro (massa lineica) 2400 tex ± 120 selon ISO 1889-1997 Rivestimento fibre silano Proprietà meccaniche misurate su filamenti vergini di vetro di tipo E Resistenza a rottura per trazione Da 3200° a 3400 MPa Tasso di allungamento a rottura per trazione 4.5 % Tenore di umidità = 0.15 selon ISO 3344-1997 Rigidità 135 ± 15 selon ISO 3375-1985 Temperatura limite di alterazione 600 °C Resistenza al fuoco Non combustibile Dati relativi all'igiene e alla sicurezza N° CAS dei fili di vetro 65997-17-3 Cancerogenicità (classificazione CIRC) Gruppo 3 (non cancerogeno) Scorie (ARAMM) Rifiuto industriale ordinario/ Rifiuto industriale inerte Polveri prodotte Non fibrose alveolari/fibrose non alveolari. Al fine di inglobare meglio le fibre di vetro all'interno dei due strati di emulsione, è assolutamente necessario che sia una singola macchina spanditrice a stendere contemporaneamente i tre strati successivi di emulsione, fibre di vetro ed emulsione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.81.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITUME ARMATO CONTENENTE FIBRE DI VETRO ED EMULSIONE MODIFICATA 2 KG/MQ | m <sup>2</sup> | € 9,68<br>nove/68   |

#### **VEN26-04.13.82 FORMAZIONE DI MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE**

Formazione di membrana impermeabilizzante da porsi al di sotto di tappeti di usura a basso spessore o di natura porosa e realizzata con emulsione bituminosa modificata ad alta viscosità, stesa in ragione di 1,50 Kg/mq e successiva fillerazione o granigliatura allo scopo di permettere il transito dei mezzi di cantiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.82.a</b> | FORMAZIONE DI MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE | m <sup>2</sup> | € 2,47<br>due/47    |

#### **VEN26-04.13.83 GEOMEMBRANA ELASTOMERICA ANTIPUMPING**

Rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito rinforzato costituito da una geomembrana prefabbricata elastomerica auto termoadesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici SBS, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5x12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore spalmata di un ulteriore strato di miscela autotermodadesiva a base di elastomeri e resine tackificanti, protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale, tranne una striscia laterale di sovrapposizione protetta da film siliconato. Il geocomposito di spessore pari a 2,5 mm (EN 1849-1), sarà resistente alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692), dovrà superare la prova di impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694), avrà una resistenza a trazione L/T di 40 kN/m (EN 12311-1), un allungamento a rottura L/T del 4% (EN 12311-1), sarà resistente allo scorrimento a 100°C (EN 1110), avrà una flessibilità a freddo di -25°C (EN 1109), una resistenza a taglio di picco all'interfaccia su conglomerato misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) peak ≥0,30 MPa (T = 20°C; sforzo normale = 0,2 MPa) e una resistenza alla propagazione delle fessure di riflessione, Anti-reflective Cracking Test (520 N a 30 °C) > 12.600 cicli e resistenza alla prova dinamica flessionale su 4 punti (4PB) superiore a 32600 cicli con carico di 0,8 kN. Il geocomposito, dopo condizionamento termico dei provini a 160° con curva di raffreddamento conforme a quella del conglomerato bituminoso (fonte SITEB), dovrà avere una resistenza alla spellatura su lamina di acciaio (UEAtc technical guide) ≥120 N/5 cm, dovrà superare la prova di impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694) sia sulle giunzioni di testa che sulle giunzioni laterali e le stesse dovranno risultare impermeabili all'aria al Vacuum test (EN 12730).

| CODICE                  | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>VEN26-04.13.83.a</b> | GEOMEMBRANA ELASTOMERICA ANTIPUMPING | m <sup>2</sup> | € 13,51<br>tredici/51 |

#### **VEN26-04.13.84 COLORAZIONE PAVIMENTAZIONE MEDIANTE VERNICE ACRILICA A SPRUZZO**

Pulizia delle superfici delle pavimentazioni interessate e successiva applicazione in doppia mano di vernice acrilica a spruzzo con tecnologia airless. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La superficie deve essere asciutta, pulita, esente da polveri, oli, sali antigelo e vecchie pitture non aderenti. La vernice a base di resina acrilica pura sarà caratterizzata da buona adesione, elevata resistenza ed elasticità anche sui supporti più difficili. La vernice dovrà essere applicata in condizioni climatiche ed ambientali normali, a temperatura di circa 25 °C, a mezzo di macchina spruzzatrice. Se la vernice verrà stesa su nuove pavimentazioni accertarsi che le stesse consentano la perfetta adesione tra i due materiali. La colorazione verrà stabilita dalla Direzione Lavori o come indicato negli elaborati tecnici. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.13.84.a | COLORAZIONE PAVIMENTAZIONE MEDIANTE VERNICE ACRILICA A SPRUZZO | m <sup>2</sup> | € 5,91<br>cinque/91 |

#### VEN26-04.13.85 FORNITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE SPECIALE PER RIVESTIMENTO SUPERFICIALE

Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa speciale per rivestimento superficiale delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso in ragione di 0.500 kg/mq, composta da un polimero a rottura rapida, modificato a base d'acqua. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende la pulizia del piano di posa ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.13.85.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE SPECIALE PER RIVESTIMENTO SUPERFICIALE | m <sup>2</sup> | € 7,05<br>sette/05  |

#### VEN26-04.13.86 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico), provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume semisolido di classe 6 (pen. 50/70) ed eventuali attivanti l'adesione in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche ivi compresa la pulizia del piano di posa e dei cigli, la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno, l'attivazione del cantiere con segnaletica stradale eseguita secondo quanto previsto dal Nuovo Codice della Strada e sue successive modifiche e la sua guardiania. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per uno spessore medio finito di cm 3.00. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.13.86.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA | m <sup>2</sup> | € 4,45<br>quattro/45 |

#### VEN26-04.13.87 INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI

Riparazione di buche, tagli, scavi trasversali, ammaloramenti superficiali, fessurazioni ed avvallamenti su pavimentazioni stradali mediante riempimento e copertura con miscela di graniglie frantumate, selezionate di pezzatura 3-9 mm, con idonee caratteristiche di forma e durezza, pulite ed esenti da polveri e da emulsioni ed emulsioni bituminose modificata cationica con polimeri termoplastici al 65% secondo quanto previsto dalla scheda tecnica. Posa in opera mediante utilizzo di macchina "Spray Patcher" semi automatica dotata di tramoggia per inerti, serbatoio riscaldato specifico per emulsione modificata, generatore d'aria ad alta pressione e sistema semiautomatico di controllo dei dosaggi. La voce di prezzo comprende ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Garanzia dell'intervento di 1 anni. All'interno della voce sono compresi inoltre gli oneri di fornitura, trasporto e scarico dei materiali, messa in opera e trasporto delle apparecchiature, spese di trasferta degli operatori, manodopera specializzata e qualificata nel rispetto delle norme che regolano l'igiene e la sicurezza del



lavoro. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-04.13.87.a</b> | INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI-<br>RIPARAZIONI DI BUCHE E DISSESTI LOCALIZZATI - MEDIANTE MACCHINA<br>SEMI AUTOMATICA CON TECNOLOGIA "TAPPA BUCHE" ED EMULSIONI<br>BITUMINOSE MODIFICATE | m <sup>2</sup> | € 118,76<br>centodiciotto/76 |

#### **VEN26-04.13.88 RIGENERAZIONE A FREDDO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MEDIANTE IMPREGNAZIONE CON EMULSIONE DI OLII MALTENICI**

Fornitura e posa in opera di speciale emulsione a base di olii maltenici per il ringiovanimento dei conglomerati bituminosi vecchi e/o aperti, applica in ragione di 0.3 - 0.5 l/mq in funzione del tipo e condizione del conglomerato, avente le seguenti caratteristiche chimico-fisiche: viscosità a 25°: 15-40; residuo dopo evaporazione: 60-65%; miscibilità: niente coaguli; trattenuta al setaccio: max 0.1 %; polarità: positiva; miscibilità con cemento: max 2%. Residuo dopo distillazione, flash point: >196°C; viscosità a 60°C: 100-200; contenuto d'asfalteni: max 0.75%; maltene mistribution ratio: 0.3% - 0.6 %; contenuto di idrocarburi saturi: 21% - 28%. Il prodotto concentrato deve essere diluito al 50% con acqua ed applicato mediante normale botte spanditrice per emulsioni bituminose. Da applicare su pavimentazione pulita ed asciutta, a temperatura non inferiore a 5°C e in assenza di precipitazioni previste nelle successive 12 ore. Inclusa nella voce la pulizia della pavimentazione dopo il trattamento e prima della riapertura al traffico ordinario, effettuata mediante spandimento di uno speciale grit per garantire aderenza superficiale. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.88.a</b> | RIGENERAZIONE A FREDDO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MEDIANTE<br>IMPREGNAZIONE CON EMULSIONE DI OLII MALTENICI | m <sup>2</sup> | € 9,74<br>nove/74   |

#### **VEN26-04.13.89 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO MODIFICATO HARD**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume semisolido di modificato hard in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso ivi compresa eventuale stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0.700 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno. Il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore misurato in opera dopo costipamento La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                           | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.13.89.a</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO<br>MODIFICATO HARD | m <sup>2</sup> *cm | € 3,07<br>tre/07    |

#### **VEN26-04.13.90 TAPPETO DI USURA SEMI CHIUSO TIPO GAP-GRADED CON BITUME MODIFICATO (METODO WET)**

Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso semi-chiuso tipo Gap-Graded, confezionato con aggregati lapidei di primo impiego e da bitume distillato modificato 25/55-55 e additivato preventivamente con additivo polimerico a base di polverino di gomma macinato proveniente dal recupero degli pneumatici (PFU). La percentuale minima di legante bituminoso dovrà risultare superiore al 6,4% sul peso a reso pari a 30 mm. Sono compresi il lavaggio, se necessario, del piano di posa, la pulizia, la preparazione della superficie di stesa allo scopo di garantire il perfetto ancoraggio dello strato sottostante mediante l'applicazione di una mano d'attacco. La mano d'attacco deve essere eseguita con la spruzzatura di una emulsione cationica della miscela. Spessore di progetto dello strato di usura al 60% di bitume effettuata mediante apposite macchine spanditrici automatiche in modo tale



che il bitume residuo risulti pari a  $0,48 \pm 0,1$  Kg/mq. A discrezione della Direzione Lavori sulla mano d'attacco si dovrà provvedere allo spandimento, con apposito mezzo di filler a protezione dello strato. E' compresa altresì lo stendimento e configurazione del conglomerato con idonea macchina vibrofinitrice, la profilatura dei bordi, la compattazione con rullo meccanico, la sabbiatura delle giunte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono altresì comprese le verifiche dei requisiti di capitolato, sul prodotto finito da eseguirsi sia in laboratorio specializzato o specifici campi prova preliminari di varia grandezza. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Dello spessore reso finito di cm 3,00. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.13.90.a | TAPPETO DI USURA SEMI CHIUSO TIPO GAP-GRADED CON BITUME MODIFICATO (METODO WET) | m <sup>2</sup> | € 11,52<br>undici/52 |
| VEN26-04.13.90.b | TAPPETO DI USURA SEMI CHIUSO TIPO GAP-GRADED CON BITUME MODIFICATO (METODO DRY) | m <sup>2</sup> | € 11,21<br>undici/21 |

#### VEN26-04.13.91 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO USURA 0/8 AD ALTO CONTENUTO DI POLIMERI

Conglomerato bituminoso tipo usura con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per riprese, conguagli, rappezzi su pavimentazioni esistenti. Il conglomerato bituminoso, posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, dovrà essere del tipo binder chiuso, avente granulometria di 0-8 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la spruzzatura con emulsione bituminosa modificata in ragione di 1.00 - 1.50 per kg/mq. L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a volume materiale steso e preventivamente misurato sui mezzi di trasporto dopo lo spianamento del materiale sul mezzo, in soffice

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M.   | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| VEN26-04.13.91.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO USURA 0/8 AD ALTO CONTENUTO DI POLIMERI | 100 kg | € 11,68<br>undici/68 |

#### VEN26-04.13.92 STRATO DI COLLEGAMENTO CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO ED ALTO CONTENUTO DI POLIMERI COMPRESA EMULSIONE

Conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni di tipo alto modulo complesso per strato di collegamento (binder), della pezzatura 0/20 mm con l'impiego di bitume modificato Alto Modulo ed alto contenuto di polimeri riferito alla miscela in quantità comprese fra il 4,7% e il 5,5% avente valore di Penetrazione a 25°C di 10-40 dmm e Punto di rammollimento > 70°C. La miscela sarà costituita da pietrischi, pietrischetti e sabbie, confezionato a caldo con idonei impianti, compreso nel prezzo la posa in opera con idonee vibrofinitrici e compattata nei tempi previsti da CSA, con rulli metallici vibranti, fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compreso il raccordo agli accessi esistenti, a tombini, caditoie, cordionate, aiuole spartitraffico e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La lavorazione comprende la pulizia e la spruzzatura del piano d'appoggio con emulsione bituminosa modificata. Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore misurato in opera dopo costipamento. La voce di prezzo tiene conto che le lavorazioni si svolgono in ambito di cantiere stradale con l'utilizzo di mezzi idonei al lavoro in presenza di traffico, la regolamentazione o l'interruzione dello stesso durante le fasi operative, previa apposizione della relativa segnaletica secondo le vigenti norme del Codice della Strada, in accordo al Piano di Sicurezza, alle indicazioni impartite dall'Ente Concessionario della strada e dall'Ufficio di Direzione Lavori, da computarsi a parte. Si intendono esclusi dalla voce di prezzo, oltre alla segnaletica di cantiere i presidi di sicurezza che si rendono necessari. Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04.13.92.a | STRATO DI COLLEGAMENTO CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO - H POLIMERI - COMP. EMULSIONE | m <sup>2</sup> *cm | € 3,02<br>tre/02    |

**VEN26-04.13.93 MANTO D'USURA - 1^ CATEGORIA CON BITUME MODIFICATO AD ALTO CONTENUTO DI POLIMERI**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico), provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume modificato ad alto contenuto di polimeri secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche ed eventuali attivanti l'adesione in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche ivi compresa la pulizia del piano di posa e dei cigli, la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno, l'attivazione del cantiere con segnaletica stradale eseguita secondo quanto previsto dal Nuovo Codice della Strada e sue successive modifiche e la sua guardiania. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per uno spessore finito di cm 3.00. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.13.93.a | MANTO D'USURA - 1^ CATEGORIA CON BITUME MODIFICATO AD ALTO CONTENUTO DI POLIMERI | m <sup>2</sup> | € 11,11<br>undici/11 |

**VEN26-04.13.94 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA ANTISKID - FUSO B AD ALTO CONTENUTO DI POLIMERI**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura con caratteristiche antisdrucchiolo e curva granulometrica secondo fusso A di spessore previsto dal progetto, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico) ad elevate spigolosità e durezza provenienti per il 100% da processo di frantumazione, legante modificato ad alta viscosità e ad alto contenuto di polimeri del tipo e nelle percentuali previste dalle Norme Tecniche; tale da garantire un coefficiente di attrito radente al contatto con il pneumatico elevatissimo, da adottarsi in tratti singolari dei piani pavimentati, in corrispondenza dei quali è necessario garantire condizioni di aderenza superiori a quella di norma. Comprese e compensate nel prezzo, la compattazione la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04.13.94.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA ANTISKID - FUSO B AD ALTO CONTENUTO DI POLIMERI | m <sup>2</sup> *cm | € 3,80<br>tre/80    |

**VEN26-04.13.95 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX-ASPHALT" (SMA) ALTO MODULO E ALTO CONTENUTO DI POLIMERI**

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo SMA (splittmastix-asphalt), confezionato a caldo con inerti di natura magmatica/effusiva e/o sintetica (granella di scorie di forno elettrico) provenienti per il 100% da processo di frantumazione, con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche con caratteristiche antiskid, sul solo piano di scorrimento, avente granulometria di 0/12 mm, confezionato con inerti di primo impiego, con bitume modificato ad Alto Modulo Complesso ed alto contenuto di polimeri avente caratteristiche di coesione e di adesione conformi alle Norme Tecniche, messo in opera mediante idonea vibro finitrice meccanica e costipato a mezzo di rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato dalle Norme Tecniche. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una lunghezza di almeno 15 ml al punto di inizio e fine tratta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio della Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                                                         |       |                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| <b>VEN26-04.13.95.a</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX- ASPHALT" (SMA) ALTO MODULO E ALTO CONTENUTO DI POLIMERI | m²*cm | € 3,55<br>tre/55 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|

**VEN26-04.13.96 ASFALTO STAMPATO**

Realizzazione di marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi etc. su pavimentazione in conglomerato bituminoso a mezzo di tecnologia tipo "Asfalto Stampato", consistente nella fornitura e posa di grigliatura in PPE o metallica per l'imprimitura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento potrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura da pagarsi a parte con la relativa voce in elenco, con una granulometria 0,8 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm.20/30, oppure in alternativa con metodo di riscaldamento selettivo con macchina ad infrarossi. La superficie impressa verrà quindi trattata con processo di colorazione ed indurimento, con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di imprimitura e resinatura denominata "Asfalto Stampato" di seguito specificate: Procedimento di stampaggio con sistema "Asfalto Stampato" con matrice e resinatura con 2 mani, colori a scelta dell'Amministrazione. Zebratura per attraversamento pedonale di 3,00 ml e riquadri su rampa dosso eseguiti con resina all'acqua ad alta resistenza, bianco per attraversamento e giallo per le rampe.

| CODICE                  | DESCRIZIONE      | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-04.13.96.a</b> | ASFALTO STAMPATO | mq   | € 56,71<br>cinquantasei/71 |

**VEN26-04.14 BARRIERE DI SICUREZZA E ANTIRUMORE – NUOVI IMPIANTI****VEN26-04.14.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO**

Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per rilevato, in acciaio zincato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2;- prova effettuata simulante il bordo laterale; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto. Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Compreso l'onere dell'infissione del piantone, della lunghezza necessaria, secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 ml, ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spazamenti previsti dalla vigente normativa. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Sono esclusi gruppi terminali e pezzi speciali di raccordo con barriere di classe o tipologia diverse esistenti la cui fornitura e posa sarà compensata a parte con specifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.01.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - N2            | m    | € 65,92<br>sessantacinque/92    |
| <b>VEN26-04.14.01.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - N2 VERNICIATA | m    | € 65,92<br>sessantacinque/92    |
| <b>VEN26-04.14.01.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H1            | m    | € 85,20<br>ottantacinque/20     |
| <b>VEN26-04.14.01.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H2            | m    | € 148,36<br>centoquarantotto/36 |

|                         |                                                                     |   |                                    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.01.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H3 | m | € 195,57<br>centonovantacinque/57  |
| <b>VEN26-04.14.01.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H4 | m | € 242,01<br>duecentoquarantadue/01 |

**VEN26-04.14.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE**

Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per bordo ponte, in acciaio zincato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno) senza corrimano, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2;- prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto. Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Compreso l'onere della formazione dei fori nella struttura in calcestruzzo e l'inghisaggio dei tirafondi nei fori predisposti con l'utilizzo di ancoranti chimici in cartuccia in resina secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 ml, ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Sono esclusi i gruppi terminali e pezzi speciali di raccordo con barriere di classe o tipologia diverse esistenti la cui fornitura e posa sarà compensata a parte con specifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.02.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H2 SENZA CORRIMANO              | m    | € 190,66<br>centonovanta/66           |
| <b>VEN26-04.14.02.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H2 SENZA CORRIMANO - VERNICIATA | m    | € 211,84<br>duecentoundici/84         |
| <b>VEN26-04.14.02.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H2 CON CORRIMANO                | m    | € 207,83<br>duecentosette/83          |
| <b>VEN26-04.14.02.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H3                              | m    | € 277,48<br>duecentosettantasette/48  |
| <b>VEN26-04.14.02.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H4                              | m    | € 356,88<br>trecentocinquantasei/88   |
| <b>VEN26-04.14.02.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H4 INTEGRATA CON RETE           | m    | € 525,01<br>cinquecentoventicinque/01 |
| <b>VEN26-04.14.02.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H4 INTEGRATA CON RETE E LAMIERA | m    | € 551,35<br>cinquecentocinquantuno/35 |

**VEN26-04.14.03 POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO**

Posa in opera di barriere stradali di sicurezza su rilevato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011; le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito nel manuale di installazione. Compreso l'onere dell'infissione del piantone, della lunghezza necessaria, secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali o dalla Direzione Lavori, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Nel prezzo è compresa la posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 m. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa.

La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta, comprendendo convenzionalmente i gruppi terminali la cui posa si intende compresa e compensata nel prezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|---------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-04.14.03.a | POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - N2 | m    | € 23,78<br>ventitre/78      |
| VEN26-04.14.03.b | POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H1 | m    | € 26,93<br>ventisei/93      |
| VEN26-04.14.03.c | POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H2 | m    | € 30,71<br>trenta/71        |
| VEN26-04.14.03.d | POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H3 | m    | € 36,08<br>trentasei/08     |
| VEN26-04.14.03.e | POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H4 | m    | € 47,94<br>quarantasette/94 |

#### VEN26-04.14.04 POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE

Posa in opera di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte, con o senza corrimano, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011; le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito nel manuale di installazione. Compreso l'onere della formazione dei fori nella struttura in calcestruzzo e l'inghisaggio dei tirafondi nei fori predisposti con l'utilizzo di ancoranti chimici in cartuccia in resina secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali o dalla Direzione Lavori, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Nel prezzo è compresa la posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 m. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati e relative certificazioni. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta, comprendendo convenzionalmente i gruppi terminali la cui posa si intende compresa e compensata nel prezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-04.14.04.a | POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H2 | m    | € 56,82<br>cinquantasei/82 |
| VEN26-04.14.04.b | POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H3 | m    | € 66,58<br>sessantasei/58  |
| VEN26-04.14.04.c | POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H4 | m    | € 80,29<br>ottanta/29      |

#### VEN26-04.14.05 FORMAZIONE DI PLINTI PER BARRIERE DI SICUREZZA

Formazione di plinto in calcestruzzo delle dimensioni minime di 40x40x50 cm per la posa di barriere di sicurezza in acciaio o legno ed acciaio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo necessario in terreno non roccioso, la fornitura e posa in opera delle casseforme, del calcestruzzo e dell'acciaio di armatura, e per il successivo reinterro e sistemazione dell'arginello. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze del cantiere, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, compresi il carico, lo scarico e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.



| CODICE           | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-04.14.05.a | FORMAZIONE DI PLINTI PER BARRIERE DI SICUREZZA | cad  | € 44,39<br>quarantaquattro/39 |

**VEN26-04.14.06 FORMAZIONE DI NICCHIE PER BARRIERE DI SICUREZZA**

Formazione di nicchie su murature o manufatti in calcestruzzo, per consentire l'alloggiamento di sostegni di qualsiasi genere, realizzate a mano con l'uso di demolitore o di apposite attrezzature meccaniche, anche in presenza di eventuali ferri d'armatura, senza pregiudicare le caratteristiche strutturali del manufatto. Le dimensioni delle nicchie dovranno essere adeguate alla tipologia di sostegno da alloggiare; in assenza di specifiche prescrizioni progettuali le dimensioni indicative vengono fissate in 150x200 mm ed una profondità di almeno 35 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera delle casseforme, del calcestruzzo e dell'acciaio di armatura, e per il successivo ripristino dello stato a vista preesistente. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze del cantiere, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, compresi il carico, lo scarico e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-04.14.06.a | FORMAZIONE DI NICCHIE PER BARRIERE DI SICUREZZA | cad  | € 34,93<br>trentaquattro/93 |

**VEN26-04.14.07 FORMAZIONE DI INCASSI PER BARRIERE DI SICUREZZA CON CAROTATRICE**

Formazione di incasso con carotatrice del diametro minimo di 160 mm per una profondità di almeno 35 cm, per la posa di barriere di sicurezza su murature esistenti di qualsiasi genere e tipo indicati negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera delle casseforme, del calcestruzzo e dell'acciaio di armatura, e per il successivo ripristino dello stato a vista preesistente. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze del cantiere, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, compresi il carico, lo scarico e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-04.14.07.a | FORMAZIONE DI INCASSI PER BARRIERE DI SICUREZZA CON CAROTATRICE H. 35cm | cad  | € 36,12<br>trentasei/12     |
| VEN26-04.14.07.b | FORMAZIONE DI INCASSI PER BARRIERE DI SICUREZZA CON CAROTATRICE H. 95cm | cad  | € 104,27<br>centoquattro/27 |

**VEN26-04.14.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO SU RILEVATO**

Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per rilevato, in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato in autoclave o similari o con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o con altri prodotti previsti nelle Norme Tecniche, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2;- prova effettuata simulante il bordo laterale; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto. Gli elementi delle barriere dovranno essere



costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Compreso l'onere dell'infissione del piantone, della lunghezza necessaria, secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 ml, ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Sono esclusi i gruppi terminali e pezzi speciali di raccordo con barriere di classe o tipologia diverse esistenti la cui fornitura e posa sarà compensata a parte con specifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.08.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO SU RILEVATO - N2 | m    | € 128,52<br>centoventotto/52     |
| <b>VEN26-04.14.08.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO SU RILEVATO - H2 | m    | € 169,33<br>centosessantanove/33 |

#### **VEN26-04.14.09 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO BORDO PONTE**

Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per bordo ponte, in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato in autoclave o similari o con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o con altri prodotti previsti nelle Norme Tecniche, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno) senza corrimano, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2;- prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto. Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Compreso l'onere della formazione dei fori nella struttura in calcestruzzo e l'inghisaggio dei tirafondi nei fori predisposti con l'utilizzo di ancoranti chimici in cartuccia in resina secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 ml, ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Sono esclusi i gruppi terminali e pezzi speciali di raccordo con barriere di classe o tipologia diverse esistenti la cui fornitura e posa sarà compensata a parte con specifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                                         |   |                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.09.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO BORDO PONTE - H2 SENZA CORRIMANO | m | € 203,83<br>duecentotre/83          |
| <b>VEN26-04.14.09.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO BORDO PONTE - H2 CON CORRIMANO   | m | € 269,56<br>duecentosessantanove/56 |

**VEN26-04.14.10 POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO SU RILEVATO**

Posa in opera di barriere stradali di sicurezza su rilevato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011; le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito nel manuale di installazione. Compreso l'onere dell'infissione del piantone, della lunghezza necessaria, secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali o dalla Direzione Lavori, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Nel prezzo è compresa la posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 m. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta, comprendendo convenzionalmente i gruppi terminali la cui posa si intende compresa e compensata nel prezzo.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-04.14.10.a</b> | POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO SU RILEVATO - N2 | m    | € 35,75<br>trentacinque/75 |
| <b>VEN26-04.14.10.b</b> | POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO SU RILEVATO - H2 | m    | € 39,46<br>trentanove/46   |

**VEN26-04.14.11 POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO BORDO PONTE**

Posa in opera di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011; le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito nel manuale di installazione. Compreso l'onere della formazione dei fori nella struttura in calcestruzzo e l'inghisaggio dei tirafondi nei fori predisposti con l'utilizzo di ancoranti chimici in cartuccia in resina secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali o dalla Direzione Lavori, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Nel prezzo è compresa la posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 m. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati e relative certificazioni. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta, comprendendo convenzionalmente i gruppi terminali la cui posa si intende compresa e compensata nel prezzo.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.11.a</b> | POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO BORDO PONTE - H2 | m    | € 64,67<br>sessantaquattro/67 |

**VEN26-04.14.12 BARRIERA IN CALCESTRUZZO**

Fornitura e posa in opera di barriera tipo "New Jersey", in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato avente Rck non inferiore a 20 MPa, con classe di esposizione XF4, con caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali stabiliti nelle Norme Tecniche, in possesso di certificato CE secondo le norme UNI EN 12839:2012 "prodotti prefabbricati in calcestruzzo - elementi per recinzioni" e UNI EN 1340:2004 "cordoli di calcestruzzo -

requisiti e metodi di prova". Le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito da detto certificato. Gli elementi prefabbricati dovranno possedere spigoli opportunamente arrotondati e raccordati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale taglio di sovrastrutture stradali, la preparazione del piano di posa secondo l'andamento plano-altimetrico della strada, il collegamento tra elementi contigui e con la struttura di appoggio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|-----------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-04.14.12.a | BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO | m    | € 135,39<br>centotrentacinque/39 |
| VEN26-04.14.12.b | BARRIERA CENTRALE IN CALCESTRUZZO | m    | € 151,09<br>centocinquatuno/09   |

#### VEN26-04.14.13 BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - RIBASSATA

Fornitura e posa in opera di barriera tipo "New Jersey" ribassata, in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato avente Rck non inferiore a 20 MPa, con classe di esposizione XF4, con caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali stabiliti nelle Norme Tecniche, in possesso di certificato CE secondo le norme UNI EN 12839:2012 "prodotti prefabbricati in calcestruzzo - elementi per recinzioni" e UNI EN 1340:2004 "cordoli di calcestruzzo - requisiti e metodi di prova". Le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito da detto certificato. Gli elementi prefabbricati dovranno possedere spigoli opportunamente arrotondati e raccordati ed essere verniciati in conformità a quanto stabilito dal Codice della Strada. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale taglio di sovrastrutture stradali, la preparazione del piano di posa secondo l'andamento plano-altimetrico della strada, il collegamento tra elementi contigui e con la struttura di appoggio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|-----------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-04.14.13.a | BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - RIBASSATA | m    | € 98,27<br>novantotto/27 |

#### VEN26-04.14.14 BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - H2 BORDO PONTE

Fornitura e posa in opera di barriere stradali antiurto tipo "New Jersey", per bordo ponte, prefabbricate in calcestruzzo vibrato armato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004). Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza e larghezza massima/minima del dispositivo, tipologia di verniciatura, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto. Gli elementi prefabbricati dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovranno possedere spigoli opportunamente arrotondati e raccordati. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo sono comprese la fornitura e posa di piastre in acciaio zincato di collegamento tra gli elementi della barriera, slitte in acciaio inox e teflon, bulloni rondelle e quantaltro necessario per la posa, eventuali comopensatori di quota, e ogni altro componente o prestazione, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. E' compreso inoltre ogni onere per l'eventuale taglio di sovrastrutture stradali, la preparazione del piano di posa secondo l'andamento plano-altimetrico della strada, il collegamento tra elementi contigui e con la struttura di appoggio, in conformità alla normativa vigente e al manuale di installazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta, comprendendo convenzionalmente gli elementi terminali sagomati per la formazione dei varchi la cui fornitura e posa si intende compresa e compensata nel prezzo.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.14.a</b> | BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - H2 BORDO PONTE SENZA MANCORRENTE | m    | € 134,51<br>centotrentaquattro/51 |
| <b>VEN26-04.14.14.b</b> | BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - H2 BORDO PONTE CON MANCORRENTE   | m    | € 289,95<br>duecentottantanove/95 |

#### **VEN26-04.14.15 FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE**

Fornitura e posa in opera di elemento terminale singolo a manina o a tubolare, in acciaio zincato, conforme alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, per installazione su barriera stradale su rilevato classe N2. Gli elementi componenti i terminali dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la barriera stradale esistente. Il terminale dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa del terminale l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.15.a</b> | FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - N2 SU RILEVATO | cad  | € 65,20<br>sessantacinque/20 |
| <b>VEN26-04.14.15.b</b> | FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H1 SU RILEVATO | cad  | € 116,91<br>centosedici/91   |

#### **VEN26-04.14.17 ESECUZIONE DI MITRED COMPRESO SCAVO E REINTERRO**

Fornitura e posa in opera di elemento terminale interrato in acciaio zincato per barriera laterale, conforme alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, avente caratteristiche prestazionali corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) della barriera stradale su cui va montato. Gli elementi componenti i terminali dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la barriera stradale esistente. Sono inoltre compresi lo scavo e il reinterro del dispositivo. Il terminale dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa del terminale l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.17.a</b> | ESECUZIONE DI MITRED COMPRESO SCAVO E REINTERRO - PER BARRIERA LATERALE       | cad  | € 312,48<br>trecentododici/48       |
| <b>VEN26-04.14.17.b</b> | ESECUZIONE DI MITRED COMPRESO SCAVO E REINTERRO - PER BARRIERA SPARTITRAFFICO | cad  | € 550,67<br>cinquecentocinquanta/67 |

#### **VEN26-04.14.18 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI DI RACCORDO PER BARRIERE DI SICUREZZA**

Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di raccordo tra barriere di sicurezza di tipologia e classe anche differenti, in lamiera d'acciaio zincata a caldo secondo quanto riportato nelle Norme Tecniche. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione. Nel prezzo si intende compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con le barriere di sicurezza da raccordare. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.18.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI DI RACCORDO PER BARRIERE DI SICUREZZA | cad  | € 532,35<br>cinquecentotrentadue/35 |

**VEN26-04.14.19 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO**

Fornitura e posa in opera di elemento terminale interrato realizzato con struttura mista in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato in autoclave o similari o con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o con altri prodotti previsti nelle Norme Tecniche, conforme alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, avente caratteristiche prestazionali corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) della barriera stradale su cui va montato. Gli elementi componenti i terminali dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la barriera stradale esistente. Il terminale dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa del terminale l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.19.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO - ELEMENTO TERMINALE SOSPESO   | cad  | € 252,94<br>duecentocinquantaquattro/94 |
| <b>VEN26-04.14.19.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO - ELEMENTO TERMINALE INTERRATO | cad  | € 748,22<br>settecentoquarantotto/22    |

**VEN26-04.14.20 POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO**

Posa in opera di elemento terminale sospeso realizzato con struttura mista in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato in autoclave o similari o con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o con altri prodotti previsti nelle Norme Tecniche, conforme alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, avente caratteristiche prestazionali corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) della barriera stradale su cui va montato. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Il terminale dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa del terminale l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.20.a</b> | POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO - ELEMENTO TERMINALE SOSPESO   | cad  | € 39,56<br>trentanove/56            |
| <b>VEN26-04.14.20.b</b> | POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO - ELEMENTO TERMINALE INTERRATO | cad  | € 144,60<br>centoquarantaquattro/60 |

**VEN26-04.14.21 ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 80**

Attenuatori d'urto redirettivi fornitura Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025. Franco cantiere. - CLASSE 80 PARALLELO. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni



contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-04.14.21.a | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 80 PARALLELO | cad  | € 14.291,39<br>quattordicimiladuecentonovantuno/39 |
| VEN26-04.14.21.b | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 80 LARGO     | cad  | € 15.351,50<br>quindicimilatrecentocinquantuno/50  |

#### VEN26-04.14.22 ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 100

Fornitura conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025. Franco cantiere. - CLASSE 100 PARALLELO. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| VEN26-04.14.22.a | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 100 PARALLELO | cad  | € 17.668,15<br>diciassettemilaseicentosessantotto/15 |
| VEN26-04.14.22.b | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 100 LARGO     | cad  | € 18.727,19<br>diciottomilasettecentoventisette/19   |

#### VEN26-04.14.23 ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA

Posa in opera conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Dell'intero sistema di assorbimento di energia d'urto, comunque costituito escluso le eventuali opere civili per l'adeguamento del piano di scorrimento ai certificati di conformità del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|----------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-04.14.23.a | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA | cad  | € 2.030,96<br>duemilatrenta/96 |

#### VEN26-04.14.24 ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A MURETTO

Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a calda secondo la UNI EN ISO 1461.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-04.14.24.a | ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A MURETTO | cad  | € 522,65<br>cinquecentoventidue/65 |

#### VEN26-04.14.25 ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI

Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a calda secondo la UNI EN ISO 1461.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                         |                                                                                                   |     |                                    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.25.a</b> | ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI | cad | € 368,68<br>trecentosessantotto/68 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|

**VEN26-04.14.26 ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50**

Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (pali di illuminazione, alberature, ecc..), che operano dissipando gradualmente l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro e assorbitori comunque realizzati, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di elementi in acciaio zincato di collegamento con il piano di posa, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------------|--------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.26.a</b> | FORNITURA SISTEMA COMPLETO FRANCO CANTIERE | cad  | € 5.813,47<br>cinquemilaottocentotredici/47 |
| <b>VEN26-04.14.26.b</b> | POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO             | cad  | € 615,44<br>seicentoquindici/44             |

**VEN26-04.14.27 FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE**

Rispondente al D.M. 21.06.04 di lunghezza minima di 40 ml costituito da elementi modulari di lunghezza variabile, realizzati in acciaio zincato a caldo, ancorati alla pavimentazione per mezzo di montanti e comprensivo di tappi atti a chiudere i fori durante l'apertura del dispositivo. Il sistema deve essere munito di ruote, regolabile in altezza per consentire una facile movimentazione del sistema e munito di sistemi rifrangenti per consentire una maggiore visibilità notturna. Il dispositivo dovrà essere aperto da due operatori in un massimo di 20 minuti. Il sistema dovrà essere testato secondo la normativa Europea ENV 1317-4. Il dispositivo deve essere munito di sistema di raccordo alla barriera spartitraffico esistente tale da consentire lo scorrimento della vettura su di esso dopo l'urto ed evitare l'impatto della stessa vettura Per ogni metro effettivo di barriera amovibile.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.27.a</b> | FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE       | m    | € 1.151,07<br>millecentocinquantuno/07     |
| <b>VEN26-04.14.27.b</b> | FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - EMERGENZA     | m    | € 1.976,59<br>millenovecentosettantasei/59 |
| <b>VEN26-04.14.27.c</b> | FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - POSA IN OPERA | m    | € 289,61<br>duecentottantanove/61          |

**VEN26-04.14.28 TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50 FORNITURA SISTEMA COMPLETO**

Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.14.28.a</b> | TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50 FORNITURA SISTEMA COMPLETO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO FRANCO CANTIERE       | cad  | € 3.467,33<br>tremlaquattrocentosessantasette/33 |
| <b>VEN26-04.14.28.b</b> | TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 - FORNITURA SISTEMA COMPLETO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO FRANCO CANTIERE  | cad  | € 4.338,38<br>quattromilatrecentotrentotto/38    |
| <b>VEN26-04.14.28.c</b> | TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE P4/T110 - FORNITURA SISTEMA COMPLETO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO FRANCO CANTIERE | cad  | € 7.395,30<br>settemilatrecentonovantacinque/30  |
| <b>VEN26-04.14.28.d</b> | TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA TERMINALE CLASSE T50                                                                                | cad  | € 621,94<br>seicentoventuno/94                   |

|                  |                                                             |     |                                    |
|------------------|-------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| VEN26-04.14.28.e | TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA TERMINALE CLASSE P2/T80  | cad | € 791,92<br>settecentonovantuno/92 |
| VEN26-04.14.28.g | TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA TERMINALE CLASSE P4/T110 | cad | € 1.028,04<br>milleventotto/04     |

**VEN26-04.14.29 PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI**

Fornitura e posa in opera di protezione antisasso per barriere stradali a pannelli in rete di altezza complessiva ml 1,975 lunghezza pannelli non superiore a ml 3,00 costituita da idoneo telaio in profilato zincato con rete a maglie non maggiore di cm 55x55 formata con filo di acciaio minimo Ø 3, zincata a caldo, comprese le necessarie staffe e bulloneria anch'esse zincate nonché ogni onere per l'esecuzione dei lavori a regole d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-04.14.29.a | PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI - A PANNELLI IN RETE SEMPLICE | m    | € 151,84<br>centocinquantauno/84 |

**VEN26-04.14.30 FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA**

PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: minimo A3; Categoria Isolamento acustico: B3 (UNI EN 1793). con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, certificata nel rispetto delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004 e rispondente ai requisiti della marcatura CE per le barriere stradali di sicurezza, costituita da barriera di sicurezza conforme ai crash-test bordo ponte e bordo laterale e da pannelli fonoisolanti e fonoassorbenti in alluminio e/o materiali trasparenti. I pannelli trasparenti potranno ricoprire una superficie non superiore al 15%. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc), nonché i requisiti della posa in opera della barriera completa (barriera di sicurezza e pannello antirumore) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". La barriera si compone dei seguenti elementi:- Barriera di sicurezza con "vuoto di sicurezza" posto ad altezza non superiore a 95 cm e profondità non inferiore a 15 cm;- Montanti verticali in acciaio zincato e verniciato;- Distanziatori in acciaio zincato disposti tra il montante verticale e il nastro;- Tubo corrimano vincolato ai montanti disposto nella parte alta della barriera antirumore e/o eventuali tiranti/funi in acciaio di irrigidimento della struttura;- Barriera antirumore composta da una parte anche solo fonoisolante alla base, di altezza massima di 1 m, e da una parte fonoisolante-fonoassorbente, fino alla sommità, in scatolare di alluminio composto da un doppio guscio in lamiera e all'interno da un materassino riciclabile fonoassorbente della categoria richiesta;- Ferramenta in acciaio zincato e/o acciaio inox AISI 306 o 316 comprensivi di tiranti/funi, morsetti, piastra, bulloneria;- Guarnizione in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc. con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alla UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo e una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione o su cordolo a bordo ponte. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione nel caso di barriera su rilevato. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-04.14.30.a | FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA - H2 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M | m    | € 1.888,09<br>milleottocentottantotto/09 |

#### VEN26-04.14.31 BARRIERA ANTIRUMORE - PANNELLI DI RIVESTIMENTO IN MATERIALE PLASTICO POLICARBONATO RICICLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di struttura portante, costituito da pannelli fonoassorbenti (categoria A5 secondo la norma UNI EN 1793-1) in Policarbonato (PC) proveniente da riciclo, munito di marcatura CE ai sensi della UNI/EN 14388 e UNI/TR 11338, della misura nominale di 0,5x0,5 m - cl. A5 19 dB

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-04.14.31.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI DI RIVESTIMENTO IN MATERIALE PLASTICO POLICARBONATO RICICLATO | m <sup>2</sup> | € 174,10<br>centosettantaquattro/10 |

#### VEN26-04.14.32 BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN PVC, PER INSERIMENTO IN PROFILATO METALLICO TIPO HE O IPE

Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti in PVC (categoria Assorbimento acustico: A5; Categoria Isolamento acustico: B3), muniti di marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, costituita da pannello coestruso in PVC derivante dal riciclo, composto da una struttura scatolare portante monolitica provvista di bordi sagomati di spessore minimo di 3 mm, con le opportune guarnizioni in gomma, per inserimento in profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc. Fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo in conformità alla UNI EN 1461 per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 2112 oppure trattamento di decapaggio chimico. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate con acciaio con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025, e tirafondi annegati nei getti di fondazione. Sono escluse le opere di fondazione.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-04.14.32.a | BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN PVC, PER INSERIMENTO IN PROFILATO METALLICO TIPO HE O IPE | m <sup>2</sup> | € 261,05<br>duecentosessantuno/05 |

#### VEN26-04.15 BARRIERE DI SICUREZZA – RIPARAZIONI

##### VEN26-04.15.01 DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA -

Demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, su rilevato, compresi eventuali parapetto metallico o corrimano esistenti, e relativi elementi di sostegno, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato, in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, sia di quello relativo alla barriera che quello proveniente dalle operazioni di rimozione dei montanti. E' inoltre compreso ogni onere per il ripristino delle banchine in terra o altro, sede dei montanti estratti o rimossi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-04.15.01.a | DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SU RILEVATO                                                                                                         | m              | € 3,07<br>tre/07        |
| VEN26-04.15.01.b | DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SU PLINTI O MURATURA                                                                                                | m              | € 3,62<br>tre/62        |
| VEN26-04.15.01.c | DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DEL 22%PER TRATTI SALTUARI DI LUNGHEZZA INFERIORE A 20.00 ml                              | 22%            |                         |
| VEN26-04.15.01.d | DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - DOPPIA ONDA                                                                                                         | m              | € 8,40<br>otto/40       |
| VEN26-04.15.01.e | DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - TRIPLA ONDA                                                                                                         | m              | € 9,21<br>nove/21       |
| VEN26-04.15.01.f | SMONTAGGIO DI BARRIERA ANTIRUMORE COMPLETA - COMPOSTA DA PANNELLI IN: LEGNO, ACCIAIO, ALLUMINIO, CALCESTRUZZO, FRP, ACCIAIO, CORTEN, VETRORESINA, PLASTICA | m <sup>2</sup> | € 33,65<br>trentatre/65 |

##### VEN26-04.15.02 RIMOZIONE DI NASTRO DI BARRIERA DI SICUREZZA

Demolizione o smontaggio di nastro di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, comprensivo dei relativi elementi di sostegno, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km. E' inoltre compreso ogni onere per il ripristino delle banchine in terra, muri, cordoli o altro, sede dei montanti estratti o rimossi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.15.02.a | RIMOZIONE DI NASTRO DI BARRIERA DI SICUREZZA | m    | € 2,93<br>due/93    |

#### VEN26-04.15.03 RIMOZIONE DI PROFILO PARARUOTA

Demolizione o smontaggio di profilo pararuota, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|--------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-04.15.03.a | RIMOZIONE DI PROFILO PARARUOTA | m    | € 4,48<br>quattro/48 |

#### VEN26-04.15.04 RIMOZIONE DI SUPPORTO DEL CORRENTE DI BASE

Demolizione o smontaggio di supporto del corrente di base di barriera di sicurezza, comprensivo dei relativi elementi di sostegno, bulloneria, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.15.04.a | RIMOZIONE DI SUPPORTO DEL CORRENTE DI BASE | cad  | € 5,63<br>cinque/63 |

#### VEN26-04.15.05 RIMOZIONE DI ELEMENTO DI SOSTEGNO DI BARRIERA DI SICUREZZA

Demolizione o smontaggio di elemento di sostegno di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, su rilevato, plinti o manufatto di qualsiasi materiale, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km. E' inoltre compreso ogni onere per il ripristino delle banchine in terra, muri, cordoli o altro, sede dei montanti estratti o rimossi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.15.05.a | RIMOZIONE DI ELEMENTO DI SOSTEGNO DI BARRIERA DI SICUREZZA | cad  | € 2,64<br>due/64    |

#### VEN26-04.15.06 RIALZO DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO

Rialzo alla quota stabilita negli elaborati di progetto di barriera esistente con nastro a doppia onda. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'intervento verrà eseguito mediante lo smontaggio completo di tutti gli elementi della barriera (bulloneria, nastri, paletti), la cernita del materiale non riutilizzabile ed il suo accatastamento in magazzini od in altri siti indicati negli elaborati di progetto o dalla Direzione Lavori, il successivo montaggio dei nastri e della relativa bulloneria. Si intende esclusa solamente la

fornitura del materiale mancante che verrà compensata con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore ad installazione avvenuta dovrà consegnare la dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-04.15.06.a | RIALZO DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - DOPPIA ONDA | m    | € 10,95<br>dieci/95   |
| VEN26-04.15.06.b | RIALZO DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - TRIPLA ONDA | m    | € 13,04<br>tredici/04 |

#### VEN26-04.15.07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA

Fornitura e posa in opera di nastro per barriera di sicurezza N2, retta o curva, interasse montanti definito negli elaborati di progetto, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonché al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004). Il dispositivo dovrà essere costituito dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la barriera stradale esistente. Il dispositivo dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa del nastro l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-04.15.07.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA N2 | m    | € 34,94<br>trentaquattro/94 |
| VEN26-04.15.07.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA H2 | m    | € 62,57<br>sessantadue/57   |

#### VEN26-04.15.08 POSA IN OPERA DI SOLO NASTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA

Posa in opera di solo nastro per barriere stradali di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011; le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito nel manuale di installazione. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Nel prezzo è compresa la posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. E' inoltre compresa la posa in opera dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 m. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.15.08.a | POSA IN OPERA DI SOLO NASTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA | m    | € 7,92<br>sette/92  |

#### VEN26-04.15.09 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO SU RILEVATO

Fornitura e posa in opera di elemento di sostegno su rilevato, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonché al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. li.



(D.M. 21/06/2004). Il dispositivo dovrà essere costituito dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. L'elemento, di lunghezza non inferiore a 1.95 ml, e caratteristiche dimensionali definite negli elaborati di progetto, dovrà essere infisso in terreni di qualsiasi natura e consistenza. Le cavità eventualmente formatisi alla base dei sostegni dopo l'infissione, a seconda della natura della sede, dovranno essere intasate con materiale inerte costipato o chiuse con malta di cemento. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera per distanziatori, bulloneria, piastrina e ogni elemento necessario per garantire il collegamento alla barriera e quanto altro per dare l'opera compiuta secondo le Norme Tecniche. Prima della posa del sostegno l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-04.15.09.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO SU RILEVATO                     | cad  | € 67,16<br>sessantasette/16 |
| VEN26-04.15.09.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO SU MURATURA                     | cad  | € 103,73<br>centotré/73     |
| VEN26-04.15.09.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO SU OPERA D'ARTE - CON TIRAFONDI | cad  | € 104,64<br>centoquattro/64 |
| VEN26-04.15.09.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO SU OPERA D'ARTE - IN NICCHIA    | cad  | € 104,62<br>centoquattro/62 |
| VEN26-04.15.09.e | SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNO DI MAGGIORE LUNGHEZZA      | cad  | € 29,21<br>ventinove/21     |

#### VEN26-04.15.10 POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO

Posa in opera di elemento di sostegno su rilevato, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonché al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004). L'elemento, di lunghezza non inferiore a 1.95 ml, e caratteristiche dimensionali definite negli elaborati di progetto, dovrà essere infisso in terreni di qualsiasi natura e consistenza. Le cavità eventualmente formatisi alla base dei sostegni dopo l'infissione, a seconda della natura della sede, dovranno essere intasate con materiale inerte costipato o chiuse con malta di cemento. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera per distanziatori, bulloneria, piastrina e ogni elemento necessario per garantire il collegamento alla barriera e quanto altro per dare l'opera compiuta secondo le Norme Tecniche. Prima della posa del sostegno l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.15.10.a | POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO - su rilevato | cad  | € 17,99<br>diciassette/99 |
| VEN26-04.15.10.b | POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO - su muratura | cad  | € 20,57<br>venti/57       |

#### VEN26-04.15.11 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO PER RIPARAZIONE BARRIERE DI SICUREZZA

Fornitura e posa in opera di gruppo bulloni (num. 8 bulloni) per riparazione barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, in acciaio zincato a caldo secondo la normativa riportata nelle Norme Tecniche, in possesso di marcatura CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonché al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004). La scelta dell'elemento in sostituzione o integrazione della struttura esistente dovrà essere effettuata secondo criteri di congruenza e similitudine per dimensioni geometriche e caratteristiche di resistenza. Prima della posa l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                         |                                                                                              |     |                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|
| <b>VEN26-04.15.11.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO PER RIPARAZIONE BARRIERE DI SICUREZZA - gruppo bulloni | cad | € 13,36<br>tredici/36 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|

**VEN26-04.15.12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO PER RIPARAZIONE BARRIERE DI SICUREZZA**

Fornitura e posa in opera di elemento distanziatore per riparazione barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, in acciaio zincato a caldo secondo la normativa riportata nelle Norme Tecniche, in possesso di marcatura CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004). La scelta dell'elemento in sostituzione o integrazione della struttura esistente dovrà essere effettuata secondo criteri di congruenza e similitudine per dimensioni geometriche e caratteristiche di resistenza. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione. Nel prezzo si intende compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la struttura esistente della barriera di sicurezza. Prima della posa l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.15.12.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO PER RIPARAZIONE BARRIERE DI SICUREZZA - distanziatore metallico in acciaio zincato | cad  | € 6,76<br>sei/76    |

**VEN26-04.15.13 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTACCO CORRIMANO**

Fornitura e posa in opera di attacco per corrimano, di caratteristiche dimensionali definite negli elaborati di progetto, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004). Il dispositivo dovrà essere costituito dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. La scelta dell'elemento in sostituzione o integrazione della struttura esistente dovrà essere effettuata secondo criteri di congruenza e similitudine per dimensioni geometriche e caratteristiche di resistenza. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di bulloneria e ogni elemento necessario per garantire il collegamento alla barriera e quanto altro per dare l'opera compiuta secondo le Norme Tecniche. Prima della posa del sostegno l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.15.13.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTACCO CORRIMANO | cad  | € 27,12<br>ventisette/12 |

**VEN26-04.15.14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CORRIMANO**

Fornitura e posa in opera di tubo corrimano per parapetti, retto o curvo, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004), con caratteristiche dimensionali riportate negli elaborati di progetto. Il dispositivo dovrà essere costituito dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. La scelta dell'elemento in sostituzione o integrazione della struttura esistente dovrà essere effettuata secondo criteri di congruenza e similitudine per dimensioni geometriche e caratteristiche di resistenza. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di spinotti, pezzi speciali di raccordo e fissaggio, bulloneria ed ogni elemento necessario per garantire il collegamento alla barriera e quanto altro per dare l'opera compiuta secondo le Norme Tecniche. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione. Prima della posa del sostegno l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative

e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.15.14.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CORRIMANO | m    | € 14,94<br>quattordici/94 |

#### **VEN26-04.15.15 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA SU MONTANTE BARRIERA A SOSTEGNO DEL CORRIMANO**

Fornitura e posa in opera di elemento a sostegno del corrimano, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonché al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004), con caratteristiche dimensionali riportate negli elaborati di progetto. Il dispositivo dovrà essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. La scelta dell'elemento in sostituzione o integrazione della struttura esistente dovrà essere effettuata secondo criteri di congruenza e similitudine per dimensioni geometriche e caratteristiche di resistenza. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in oper di distanziatori, piastrene, bulloneria ed ogni elemento necessario per garantire il collegamento alla barriera e quanto altro per dare l'opera compiuta secondo le Norme Tecniche. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione. Prima della posa del sostegno l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-04.15.15.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA SU MONTANTE BARRIERA A SOSTEGNO DEL CORRIMANO | cad  | € 61,34<br>sessantuno/34 |

#### **VEN26-04.15.16 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO DEL CORRENTE DI BASE**

Fornitura e posa in opera di supporto del corrente di base della barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, in acciaio zincato a caldo secondo la normativa riportata nelle Norme Tecniche, in possesso di marcatura CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonché al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004). Il dispositivo dovrà essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. La scelta dell'elemento in sostituzione o integrazione della struttura esistente dovrà essere effettuata secondo criteri di congruenza e similitudine per dimensioni geometriche e caratteristiche di resistenza. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione. Nel prezzo si intende compresa la bulloneria e quant'altro necessario per il collegamento con la struttura esistente della barriera di sicurezza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.15.16.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO DEL CORRENTE DI BASE | cad  | € 37,24<br>trentasette/24 |

#### **VEN26-04.15.17 POSA IN OPERA DI PIASTRA**

Posa in opera di piastre per barriere stradali di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011; le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito nel manuale di installazione. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Nel prezzo sono compresi la formazione dei fori su calcestruzzo e la saldatura al montante secondo le Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della piastra. La voce di prezzo

comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|--------------------------|------|------------------------|
| VEN26-04.15.17.a | POSA IN OPERA DI PIASTRA | cad  | € 23,78<br>ventitre/78 |

#### VEN26-04.15.18 SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA

Sovrapprezzo per interventi urgenti di riparazione eseguiti entro le 48 ore dalla chiamata della Stazione Appaltante. Il tempo viene computato a partire dalla chiamata dell'Appaltatore da parte della Stazione Appaltante a mezzo telefono/fax/pec. Maggiorazione percentuale da applicare ai prezzi delle voci di elenco, al netto del ribasso d'asta.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.15.18.a | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DEL 30% PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - INTERVENTI URGENTI         | 30%  |                           |
| VEN26-04.15.18.b | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DEL 24% PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - TRATTI DA 0 A 15 METRI     | 24%  |                           |
| VEN26-04.15.18.c | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DEL 18% PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - TRATTI DA 15.01 A 30 METRI | 18%  |                           |
| VEN26-04.15.18.d | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DEL 12% PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - TRATTI DA 30.01 A 70 METRI | 12%  |                           |
| VEN26-04.15.18.e | SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - PER NASTRI CURVI                                | m    | € 6,12<br>sei/12          |
| VEN26-04.15.18.f | SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - PER NASTRI CURVI A CUSPIDE                      | m    | € 17,20<br>diciassette/20 |
| VEN26-04.15.18.g | SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - CENTINATURA TRIPLA ONDA                         | m    | € 16,81<br>sedici/81      |
| VEN26-04.15.18.h | SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - CENTINATURA CORRENTE INFERIORE                  | m    | € 11,68<br>undici/68      |
| VEN26-04.15.18.i | SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - CENTINATURA TRAVE A CASSONE                     | m    | € 13,99<br>tredici/99     |
| VEN26-04.15.18.j | SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - CENTINATURA TRIPLA ONDA A CUSPIDE               | m    | € 23,35<br>ventitre/35    |

#### VEN26-04.15.19 ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI SUPPORTO INTERMEDIO SOSTITUZIONE DI SUPPORTO INTERMEDIO

A seguito di incidente e/o danneggiamento, realizzato in acciaio zincato a caldo o comunque della stessa tipologia di quella da sostituire, compresa la bulloneria necessaria per il montaggio, compreso lo smontaggio dell'elemento danneggiato e fornitura in opera del nuovo elemento. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-04.15.19.a | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI SUPPORTO INTERMEDIO SOSTITUZIONE DI SUPPORTO INTERMEDIO | cad  | € 355,62<br>trecentocinquantacinque/62 |

#### VEN26-04.15.20 ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI FRONTALE DI TESTATA SOSTITUZIONE DI FRONTALE DI TESTATA

A seguito di incidente e/o danneggiamento, realizzato in polietilene o altro e comunque della stessa tipologia di quella da sostituire, colorato in pasta completo di frecce rifrangenti realizzate con pellicola ad alta rifrangenza, compreso lo smontaggio dell'elemento danneggiato e fornitura in opera del nuovo elemento. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-04.15.20.a | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI FRONTALE DI TESTATA SOSTITUZIONE DI FRONTALE DI TESTATA | cad  | € 377,17<br>trecentosettantasette/17 |

#### VEN26-04.15.21 ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI LAMA A TRIPLA/DOPPIA ONDA O PROFILO METALLICO SOSTITUZIONE DI LAMA A TRIPLA/DOPPIA ONDA O PROFILO METALLICO

A seguito di incidente e/o danneggiamento, asolata dello spessore 3,2 mm e lunghezza min 1250 mm o comunque della stessa tipologia di quella danneggiata, compreso lo smontaggio dell'elemento danneggiato e fornitura in opera del nuovo elemento. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-04.15.21.a | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI LAMA A TRIPLA/DOPPIA ONDA O PROFILO METALLICO SOSTITUZIONE DI LAMA A TRIPLA/DOPPIA ONDA O PROFILO METALLICO | cad  | € 250,67<br>duecentocinquanta/67 |

**VEN26-04.15.22 ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI ELEMENTO/I ASSORBITORE/I DI ENERGIA SOSTITUZIONE DI ELEMENTO/I ASSORBITORE/I DI ENERGIA**

A seguito di incidente e/o danneggiamento, comunque realizzati, diversi dagli elementi di cui alle voci precedenti, completo/i di parte integrante del dispositivo di assorbitore d'urto, compreso lo smontaggio dell'elemento danneggiato e fornitura in opera del nuovo elemento. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.15.22.a | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI ELEMENTO/I ASSORBITORE/I DI ENERGIA SOSTITUZIONE DI ELEMENTO/I ASSORBITORE/I DI ENERGIA | cad  | € 1.029,89<br>milleventinove/89 |

**VEN26-04.15.23 ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - RIPARAZIONE GLOBALE DI ATTENUATORI DURTO REDIRETTIVI RIPARAZIONE GLOBALE DI ATTENUATORI DURTO REDIRETTIVI**

A seguito di incidente e/o danneggiamento, con sostituzione di tutti gli elementi danneggiati (frontale di testata, fasce, piastre, supporti, assorbitori di energia, cavi ecc) completi di tutti gli elementi accessori. È compreso nel prezzo: - lo smontaggio dell'attenuatore; - la sostituzione degli elementi danneggiati comprensivi di accessori con nuovi elementi; - gli oneri per la verifica strutturale dell'intero sistema di assorbimento di energia durto ai fini del certificato di corretto funzionamento dell'intera struttura; - ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ivi compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-04.15.23.a | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - RIPARAZIONE GLOBALE DI ATTENUATORI DURTO REDIRETTIVI RIPARAZIONE GLOBALE DI ATTENUATORI DURTO REDIRETTIVI | cad  | € 3.170,71<br>tre milacentosettanta/71 |

**VEN26-04.15.24 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO PARARUOTA**

Fornitura e posa in opera di profilo pararuota in acciaio zincato a "C" delle dimensioni di 120x60x4 mm ed in possesso di marcatura CE, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223, del D.M. 21 giugno 2004 n. 2367 e ss.mm. l. e dalla norma UNI EN 1317. Nel prezzo è compresa la bulloneria di fissaggio e di distanziatori delle dimensioni e forme previsti negli elaborati grafici delle barriere di appartenenza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa l'Appaltatore dovrà fornire la seguente documentazione: 1. tutte le certificazioni CE di conformità del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati; 2. lo schema di montaggio; ad installazione avvenuta 3. dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.15.24.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO PARARUOTA | m    | € 20,85<br>venti/85 |

**VEN26-04.15.25 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILATO PARASPIGOLO AD "L"**

Fornitura e posa in opera di profilato ad "L" paraspigolo per barriera di sicurezza, in acciaio di qualità non inferiore a S 275, zincato a caldo secondo la normativa riportata nelle Norme Tecniche e in possesso di marcatura CE. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la struttura esistente della barriera di sicurezza. Prima della posa l'Appaltatore dovrà fornire la seguente documentazione: 1. le schede tecniche dei prodotti utilizzati con le relative certificazioni CE; ad installazione avvenuta 2. dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta, con esclusione dei gruppi terminali la cui fornitura e posa verrà compensata con il relativo prezzo di elenco.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                           |   |                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|---|-------------------------|
| <b>VEN26-04.15.25.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILATO PARASPIGOLO AD "L" | m | € 33,17<br>trentatre/17 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|---|-------------------------|

#### **VEN26-04.15.26 FORNITURA E POSA DI SISTEMA COMPLETO DI TERMINALI SPECIALI CLASSE DI PRESTAZIONE T80/3**

Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali T80/3 testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da fasce a tripla/doppia onda, paletti, elemento circolare in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; gli acciai dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Direttamente connessi con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse, connessioni comprese per nastri a due o tre onde

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-04.15.26.a</b> | FORNITURA E POSA DI SISTEMA COMPLETO DI TERMINALI SPECIALI CLASSE DI PRESTAZIONE T80/3 A DUE ONDE | cad  | € 3.012,14<br>tremiladodici/14          |
| <b>VEN26-04.15.26.b</b> | FORNITURA E POSA DI SISTEMA COMPLETO DI TERMINALI SPECIALI CLASSE DI PRESTAZIONE T80/3 A TRE ONDE | cad  | € 3.398,51<br>tremilatrecenonantotto/51 |

#### **VEN26-04.16 SEGNALETICA ORIZZONTALE**

##### **VEN26-04.16.01 SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm**

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.16.01.a</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO     | m    | € 0,56<br>zero/56   |
| <b>VEN26-04.16.01.b</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE | m    | € 0,46<br>zero/46   |

##### **VEN26-04.16.02 SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm**

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.16.02.a</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO     | m    | € 0,61<br>zero/61   |
| <b>VEN26-04.16.02.b</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE | m    | € 0,53<br>zero/53   |

##### **VEN26-04.16.03 ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI**

Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.16.03.a</b> | ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO     | m <sup>2</sup> | € 6,96<br>sei/96    |
| <b>VEN26-04.16.03.b</b> | ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU IMPIANTO ESISTENTE | m <sup>2</sup> | € 6,00<br>sei/00    |

#### **VEN26-04.16.04 SCRITTA STOP DIMENSIONI 2.12 x 4.00 ml**

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 2.12 x 4.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-04.16.04.a</b> | SCRITTA STOP DIMENSIONI 2.12 x 4.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO     | cad  | € 30,46<br>trenta/46   |
| <b>VEN26-04.16.04.b</b> | SCRITTA STOP DIMENSIONI 2.12 x 4.00 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE | cad  | € 26,40<br>ventisei/40 |

#### **VEN26-04.16.05 SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml**

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 1.60 x 2.09 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.16.05.a</b> | SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO     | cad  | € 20,06<br>venti/06       |
| <b>VEN26-04.16.05.b</b> | SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE | cad  | € 17,46<br>diciassette/46 |

#### **VEN26-04.16.06 LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 50.00 cm ED ALTEZZA 70.00 cm**

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di 50 cm ed altezza di 70 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati



progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.16.06.a</b> | LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 50.00 cm ED ALTEZZA 70.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO     | cad  | € 2,19<br>due/19    |
| <b>VEN26-04.16.06.b</b> | LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 50.00 cm ED ALTEZZA 70.00 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE | cad  | € 1,85<br>uno/85    |

#### **VEN26-04.16.07 LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm**

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di 40 cm ed altezza di 60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.16.07.a</b> | LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO     | cad  | € 1,99<br>uno/99    |
| <b>VEN26-04.16.07.b</b> | LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE | cad  | € 1,70<br>uno/70    |

#### **VEN26-04.16.08 TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 2.00 ml ED ALTEZZA 6.00 ml**

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo di cui all'art. 148, nono comma, del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni con base di 2.00 ml ed altezza di 6.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.16.08.a</b> | TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 2.00 ml ED ALTEZZA 6.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO     | cad  | € 20,06<br>venti/06       |
| <b>VEN26-04.16.08.b</b> | TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 2.00 ml ED ALTEZZA 6.00 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE | cad  | € 17,31<br>diciassette/31 |

#### **VEN26-04.16.09 TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml**

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo di cui all'art. 148, nono comma, del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni con base di 1.00 ml ed altezza di 2.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.16.09.a</b> | TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO | cad  | € 7,17<br>sette/17  |

|                         |                                                                               |     |                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|
| <b>VEN26-04.16.09.b</b> | TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE | cad | € 6,24<br>sei/24 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|

**VEN26-04.16.10 FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 7.50 ml**

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di 7.50 ml di cui all'art. 147 del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.16.10.a</b> | FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 7.50 ml - SU NUOVO IMPIANTO     | cad  | € 14,93<br>quattordici/93 |
| <b>VEN26-04.16.10.b</b> | FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 7.50 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE | cad  | € 12,88<br>dodici/88      |

**VEN26-04.16.11 FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml**

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di 5.00 ml di cui all'art. 147 del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| <b>VEN26-04.16.11.a</b> | FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO     | cad  | € 13,48<br>tredici/48 |
| <b>VEN26-04.16.11.b</b> | FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE | cad  | € 11,64<br>undici/64  |

**VEN26-04.16.12 FRECCHE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 7.50 ml**

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali doppie d'altezza di 7.50 ml di cui all'art. 147 del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.16.12.a</b> | FRECCHE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 7.50 ml - SU NUOVO IMPIANTO     | cad  | € 22,47<br>ventidue/47   |
| <b>VEN26-04.16.12.b</b> | FRECCHE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 7.50 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE | cad  | € 19,47<br>diciannove/47 |

**VEN26-04.16.13 FRECCHE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 5.00 ml**

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali doppie d'altezza di 5.00 ml di cui all'art. 147 del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.16.13.a</b> | FRECCE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO     | cad  | € 20,19<br>venti/19       |
| <b>VEN26-04.16.13.b</b> | FRECCE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 5.00 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE | cad  | € 17,48<br>diciassette/48 |

#### **VEN26-04.16.14 FRECCHE E SCRITTE**

Realizzazione di frecce e scritte, su superfici stradali, eseguite con vernice di qualsiasi colore. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.16.14.a</b> | FRECCE E SCRITTE - NUOVO IMPIANTO | m <sup>2</sup> | € 7,20<br>sette/20  |
| <b>VEN26-04.16.14.b</b> | FRECCE E SCRITTE - RIPASSO        | m <sup>2</sup> | € 6,24<br>sei/24    |

#### **VEN26-04.16.15 STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12.00 cm**

Realizzazione di strisce della larghezza di 12 cm di qualsiasi colore, eseguite con materiale termospruzzato plastico. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.16.15.a</b> | STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12.00 cm - NUOVO IMPIANTO         | m    | € 1,27<br>uno/27    |
| <b>VEN26-04.16.15.b</b> | STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12.00 cm - RIPASSO DELL'ESISTENTE | m    | € 1,09<br>uno/09    |

#### **VEN26-04.16.16 STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 15.00 cm**

Realizzazione di strisce della larghezza di 15 cm di qualsiasi colore, eseguite con materiale termospruzzato plastico. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.16.16.a</b> | STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 15.00 cm - NUOVO IMPIANTO         | m    | € 1,51<br>uno/51    |
| <b>VEN26-04.16.16.b</b> | STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 15.00 cm - RIPASSO DELL'ESISTENTE | m    | € 1,29<br>uno/29    |

#### **VEN26-04.16.17 CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE**

Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera (asfaltante). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>VEN26-04.16.17.a</b> | CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE VERNICE   | m <sup>2</sup> | € 5,62<br>cinque/62   |
| <b>VEN26-04.16.17.b</b> | CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE FRESATURA | m <sup>2</sup> | € 13,54<br>tredici/54 |

#### **VEN26-04.16.19 SEGNALETICA IN STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm**

Segnaletica in strisce, di qualsiasi colore, in materiale termoplastico di nuovo impianto, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.16.19.a</b> | SEGNALETICA IN STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm - Su nuovo impianto | m    | € 1,61<br>uno/61    |
| <b>VEN26-04.16.19.b</b> | SEGNALETICA IN STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm - Ripasso           | m    | € 1,38<br>uno/38    |

#### **VEN26-04.16.23 SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE**

Segnaletica orizzontale permanente di colore bianco o giallo mediante l'impiego di laminato elastoplastico autoadesivo rifrangente, con polimeri di alta qualità contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e microsfele di vetro o in ceramica con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, il tutto eseguito con materiale secondo le normative vigenti e le norme tecniche di cui al Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni onere necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-04.16.23.a</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - per strisce o fasce             | m <sup>2</sup> | € 42,62<br>quarantadue/62  |
| <b>VEN26-04.16.23.b</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - in laminato del tipo a reticolo | m <sup>2</sup> | € 69,83<br>sessantanove/83 |

|                         |                                                                    |                |                           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.16.23.c</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - per frecce tipo autostradale  | m <sup>2</sup> | € 89,25<br>ottantanove/25 |
| <b>VEN26-04.16.23.d</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - per scritte tipo autostradale | m <sup>2</sup> | € 96,61<br>novantasei/61  |

**VEN26-04.16.25 ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE**

Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente in materiale plastico a due componenti più catalizzatore, con perline premiscelate, spruzzato a freddo in quantità non inferiore a kg. 3.00/mq, spessore umido mm. 1.3 circa, con masse sovrapposte ad isolette dello stesso materiale di altezza di circa mm. 5 e perline post-spruzzate ad altissima rifrangenza tipo Svarowsky o equivalente di granulometria da 0,8 a 1,3 mm. in quantità non inferiore a g.400/mq. per una perfetta retroriflettenza anche in caso di pioggia; compreso ogni onere di misurazione, tracciamento e con garanzia di ottima resistenza ai sali ed all'azione di lame spartineve. Garanzia di durata dai 4 ai 5 anni. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-04.16.25.a</b> | ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - strisce da 12 cm | m    | € 4,49<br>quattro/49 |
| <b>VEN26-04.16.25.b</b> | ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - strisce da 15 cm | m    | € 5,45<br>cinque/45  |
| <b>VEN26-04.16.25.c</b> | ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - strisce da 25 cm | m    | € 8,60<br>otto/60    |

**VEN26-04.16.26 SEGNALETICA ORIZZONTALE IN MATERIALE BICOMPONENTE**

Esecuzione di segnaletica orizzontale in materiale bicomponente pigmentazione TiO<sub>2</sub> non inferiore al 16%, di istantanea essiccazione al fine di consentire l'immediata transitabilità e offrire una resistenza al derapaggio non inferiore a 50 SRT, materiale in quantità non inferiore a 1300 gr/mq, formazione di film umido non inferiore a micron 700 con sovrapposizione di microsfere a saturazione del film. La vernice posta in opera, dovrà garantire un coefficiente minimo di luminanza retroriflessa RL immediato pari ad 400 mcd•m<sup>-2</sup>•lx<sup>-1</sup> per la classe R2, secondo quanto stabilito dalla norma UNI EN 1436 paragrafo 4.3 prospetto 2 e mantenere 250 mcd•m<sup>-2</sup>•lx<sup>-1</sup> per un periodo di garanzia minimo di mesi 18 dalla data di effettiva stesa, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.16.26.a</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE IN MATERIALE BICOMPONENTE - strisce da 12 cm | m    | € 1,08<br>uno/08    |
| <b>VEN26-04.16.26.b</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE IN MATERIALE BICOMPONENTE - strisce da 15 cm | m    | € 1,18<br>uno/18    |
| <b>VEN26-04.16.26.c</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE IN MATERIALE BICOMPONENTE - strisce da 25 cm | m    | € 1,44<br>uno/44    |

**VEN26-04.16.27 SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE**

Esecuzione di segnaletica orizzontale in colato plastico a freddo bicomponente esenti da solventi, per la realizzazione di strisce longitudinali a profilo variabile, ad effetto sonoro o con sistema a goccia, entrambi ad alta visibilità anche con strada bagnata. La vernice posta in opera, dovrà garantire un coefficiente minimo di luminanza retroriflessa RL pari ad 200 mcd•m<sup>-2</sup>•lx<sup>-1</sup> per la classe R2 su asciutto e 50 mcd•m<sup>-2</sup>•lx<sup>-1</sup> su bagnato, secondo quanto stabilito dalla norma UNI EN 1436 paragrafo 4.3 prospetto 2 e mantenerlo per un periodo di garanzia minimo di mesi 36 dalla data di effettiva stesa, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Per metro quadrato di superficie effettivamente ricoperta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-04.16.27.a</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE - fasce d'arresto, zebrature, ecc... | m <sup>2</sup> | € 34,69<br>trentaquattro/69 |

|                         |                                                                                      |   |                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|
| <b>VEN26-04.16.27.b</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE - linee da 12,00 cm | m | € 4,17<br>quattro/17 |
| <b>VEN26-04.16.27.c</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE - linee da 15,00 cm | m | € 5,76<br>cinque/76  |

**VEN26-04.16.28 SEGNALETICA ORIZZONTALE A BASE DI RESINE METACRILICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA**

Esecuzione di segnaletica orizzontale a base di resine metacriliche in dispersione acquosa di nuovo impianto o ripasso applicata con macchina speciale attrezzata per la stesa del doppio strato di pittura, del catalizzatore e delle microsfere ad alta adesività con granulometria fino a 1,2 mm. La vernice posta in opera, dovrà garantire la transitabilità immediata ed un coefficiente minimo di luminanza retroriflessa RL pari ad  $200 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$  per la classe R2, secondo quanto stabilito dalla norma UNI EN 1436 paragrafo 4.3 prospetto, per un periodo di garanzia minimo di mesi 12 dalla data di effettiva stesa, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Per metro lineare effettivamente ricoperto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.16.28.a</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE A BASE DI RESINE METACRILICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA - strisce da 12 cm | m    | € 1,02<br>uno/02    |
| <b>VEN26-04.16.28.b</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE A BASE DI RESINE METACRILICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA - strisce da 15 cm | m    | € 1,24<br>uno/24    |
| <b>VEN26-04.16.28.c</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE A BASE DI RESINE METACRILICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA - strisce da 25 cm | m    | € 2,07<br>due/07    |

**VEN26-04.16.29 SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 25 cm**

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 25 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.16.29.a</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 25 cm - SU NUOVO IMPIANTO     | m    | € 0,95<br>zero/95   |
| <b>VEN26-04.16.29.b</b> | SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 25 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE | m    | € 0,80<br>zero/80   |

**VEN26-04.17 SEGNALETICA VERTICALE****VEN26-04.17.01 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO**

Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di lato con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                         |                                                                                                        |     |                                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|
| <b>VEN26-04.17.01.a</b> | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)  | cad | € 53,71<br>cinquantatre/71      |
| <b>VEN26-04.17.01.b</b> | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | cad | € 106,51<br>centosei/51         |
| <b>VEN26-04.17.01.c</b> | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)       | cad | € 75,90<br>settantacinque/90    |
| <b>VEN26-04.17.01.d</b> | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | cad | € 162,19<br>centosessantadue/19 |

#### VEN26-04.17.02 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-04.17.02.a</b> | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | cad  | € 94,70<br>novantaquattro/70     |
| <b>VEN26-04.17.02.b</b> | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | cad  | € 54,26<br>cinquantaquattro/26   |
| <b>VEN26-04.17.02.c</b> | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | cad  | € 156,00<br>centocinquantasei/00 |
| <b>VEN26-04.17.02.d</b> | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | cad  | € 69,23<br>sessantanove/23       |

#### VEN26-04.17.03 SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60x60 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-04.17.03.a</b> | SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | cad  | € 57,70<br>cinquantasette/70    |
| <b>VEN26-04.17.03.b</b> | SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | cad  | € 74,55<br>settantaquattro/55   |
| <b>VEN26-04.17.03.c</b> | SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | cad  | € 115,99<br>centoquindici/99    |
| <b>VEN26-04.17.03.d</b> | SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | cad  | € 187,28<br>centottantasette/28 |

#### VEN26-04.17.04 SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in

colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-04.17.04.a</b> | SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)  | cad  | € 69,23<br>sessantanove/23     |
| <b>VEN26-04.17.04.b</b> | SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)  | cad  | € 139,58<br>centotrentanove/58 |
| <b>VEN26-04.17.04.c</b> | SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=120 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad  | € 188,17<br>centottantotto/17  |

#### **VEN26-04.17.05 RETTANGOLO DI PREAVVISO IN LAMIERA DI ALLUMINIO**

Fornitura di rettangolo di preavviso in lamiera di alluminio con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa, provvista di traverse di irrigidimento ad omega parallele al lato della base per l'applicazione delle staffe. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.            | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.17.05.a</b> | RETTANGOLO DI PREAVVISO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | dm <sup>2</sup> | € 2,66<br>due/66    |

#### **VEN26-04.17.06 SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO**

Fornitura di segnale di indicazione extraurbano in lamiera di alluminio, sia rettangolare che a freccia delle dimensioni di 130x30 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.            | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-04.17.06.a</b> | SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 130x30 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad             | € 100,97<br>cento/97         |
| <b>VEN26-04.17.06.b</b> | SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 150x40 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad             | € 140,78<br>centoquaranta/78 |
| <b>VEN26-04.17.06.c</b> | SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO CLASSE RA2 (livello prest. base) - MAGG. SUP. RISPETTO ALLE DIM. STANDARD        | dm <sup>2</sup> | € 2,61<br>due/61             |

#### **VEN26-04.17.07 SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO**

Fornitura di segnale di indicazione urbano in lamiera di alluminio, sia rettangolare che a freccia delle dimensioni di 125x25 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può

superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M.            | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.17.07.a</b> | SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 125x25 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad             | € 80,99<br>ottanta/99    |
| <b>VEN26-04.17.07.b</b> | SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 150x30 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad             | € 109,47<br>centonove/47 |
| <b>VEN26-04.17.07.c</b> | SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO CLASSE RA2 (livello prest. base) - MAGG. SUP. RISPETTO ALLE DIM. STANDARD        | dm <sup>2</sup> | € 2,61<br>due/61         |

#### VEN26-04.17.08 TABELLA DI IDENTIFICAZIONE STRADA REGIONALE E PROVINCIALE

Fornitura di tabella di identificazione di Strada Regionale in lamiera di alluminio delle dimensioni di 40x20 cm, con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore) successivamente alla serigrafia delle cifre alfanumeriche e delle linee di divisione e contorno. Non è pertanto ammessa alcuna applicazione di etichette successivamente all'applicazione della pellicola. Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.17.08.a</b> | TABELLA DI IDENTIFICAZIONE STRADA REGIONALE E PROVINCIALE - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | cad  | € 19,97<br>diciannove/97 |

#### VEN26-04.17.09 PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA

Fornitura di pannello di indicazione di ostacolo, in bianco e nero, da porre sul lato destro della corsia di marcia, realizzato in lamiera di alluminio delle dimensioni di 80x20 cm, con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| <b>VEN26-04.17.09.a</b> | PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA   | cad  | € 36,61<br>trentasei/61 |
| <b>VEN26-04.17.09.b</b> | PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO SINISTRO CORSIA DI MARCIA | cad  | € 36,61<br>trentasei/61 |

#### VEN26-04.17.10 CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di cippo kilometrico in lamiera di alluminio a doppia faccia delle dimensioni di 40x60 cm, con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore) successivamente alla serigrafia delle cifre alfanumeriche e delle linee di divisione e contorno; non è pertanto ammessa alcuna applicazione di etichette successivamente all'applicazione della pellicola. Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Il segnale va fornito completo di sostegno tubolare a sezione rettangolare da 50x30 mm, con lunghezza di 4.00 ml, interamente zincato. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Nella parte superiore del segnale deve essere saldata una staffa in acciaio che al centro porta un foro filettato per permettere il fissaggio alla struttura scatolata. Il sostegno va infilato

nell'intercapedine della doppia facciata al centro della stessa (dove viene fatta una scanalatura) e fissato con un bullone in acciaio inox in testa. Le due facciate vengono tenute insieme tramite dei rivetti (minimo di uno ogni lato con due nel lato basso dove viene infilato il sostegno). Deve inoltre essere riportato lo specifico codice identificativo come previsto nelle Norme Tecniche. Le predette annotazioni devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.17.10.a | CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 40x60 cm | cad  | € 119,95<br>centodiciannove/95  |
| VEN26-04.17.10.b | CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 60x90 cm | cad  | € 150,88<br>centocinquanta/88   |
| VEN26-04.17.10.c | CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 50x80 cm | cad  | € 143,30<br>centoquarantatre/30 |
| VEN26-04.17.10.d | CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 50x75 cm | cad  | € 139,80<br>centotrentanove/80  |

#### VEN26-04.17.11 CIPPO ETTOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio a doppia faccia delle dimensioni di 25x25 cm, con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore) successivamente alla serigrafia delle cifre alfanumeriche e delle linee di divisione e contorno; non è pertanto ammessa alcuna applicazione di etichette successivamente all'applicazione della pellicola. Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Il segnale va fornito completo di sostegno tubolare a sezione rettangolare da 50x30 mm, con lunghezza di 1.50 ml, interamente zincato. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Nella parte superiore del segnale deve essere saldata una staffa in acciaio che al centro porta un foro filettato per permettere il fissaggio alla struttura scatolata. Il sostegno va infilato nell'intercapedine della doppia facciata al centro della stessa (dove viene fatta una scanalatura) e fissato con un bullone in acciaio inox in testa. Le due facciate vengono tenute insieme tramite dei rivetti (minimo di uno ogni lato con due nel lato basso dove viene infilato il sostegno). Deve inoltre essere riportato lo specifico codice identificativo come previsto nelle Norme Tecniche. Le predette annotazioni devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.17.11.a | CIPPO ETTOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 25x25 cm | cad  | € 43,26<br>quarantatre/26 |

#### VEN26-04.17.12 SOVRAPPREZZO PER USO DI PELLICOLA CLASSE R3B (livello prestazionale superiore)

Sovraprezzo per l'utilizzo sui segnali stradali di pellicola rifrangente di classe R3B con livello prestazionale superiore (livello prestazionale definito al prospetto 4 della UNI 11480:2013). La pellicola di rivestimento, omologata ai sensi del vigente Codice della Strada, dovrà avere caratteristiche prestazionali superiori alla classe RA2 (livello prestazionale base) come stabilito nelle Norme Tecniche. La pellicola sarà impiegata su segnali in cui risulti necessaria una maggiore visibilità notturna alle brevi e medie distanze o comunque in specifiche situazioni che richiedano una superiore efficienza ai fini della sicurezza della circolazione stradale. Dovrà essere consegnata alla Direzione Lavori, prima della fornitura e posa della segnaletica, la documentazione di prova rilasciata, secondo le modalità stabilite dalle Norme Tecniche, da un istituto di misura certificato attestante che le pellicole retroriflettenti soddisfano i requisiti richiesti.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.17.12.a | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DEL 15% PER USO DI PELLICOLA CLASSE R3B (livello prestazionale superiore) | 15%  |                     |
| VEN26-04.17.12.b | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DEL 22% PER SEGNALETICA CON PELLICOLA ANTICONDENSA                        | 22%  |                     |

#### VEN26-04.17.13 DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO

Fornitura di delineatore modulare di curva in bianco e nero in lamiera di alluminio delle dimensioni di 60x60 cm, con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed

al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatola dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.17.13.a  | DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)                                                                                                                                   | cad  | € 49,12<br>quarantanove/12      |
| VEN26-04.17.13.aa | BASE DI ANCORAGGIO PER DELINEATORI NORMALI DI MARGINE Fornitura base di ancoraggio per delineatori normali di margine, realizzata in polietilene ad alta densità di colore nero con fori alla base per l'uscita della condensa. | cad  | € 11,54<br>undici/54            |
| VEN26-04.17.13.b  | DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                                                                                                                                        | cad  | € 69,89<br>sessantanove/89      |
| VEN26-04.17.13.c  | DELINEATORE DI TORNANTE IN BIANCO E NERO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                                                                                                                                              | cad  | € 322,80<br>trecentoventidue/80 |
| VEN26-04.17.13.d  | DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN ALLUMINIO - ALTEZZA 2.50 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)                                                                                                                  | cad  | € 61,02<br>sessantuno/02        |
| VEN26-04.17.13.e  | DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN ALLUMINIO - ALTEZZA 3.00 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)                                                                                                                  | cad  | € 66,56<br>sessantasei/56       |
| VEN26-04.17.13.f  | DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN PVC - ALTEZZA 2.50 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)                                                                                                                        | cad  | € 61,02<br>sessantuno/02        |
| VEN26-04.17.13.g  | DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN PVC - ALTEZZA 3.00 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)                                                                                                                        | cad  | € 66,56<br>sessantasei/56       |
| VEN26-04.17.13.h  | DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E ROSSO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                                                                                                                                       | cad  | € 67,68<br>sessantasette/68     |
| VEN26-04.17.13.j  | DELINEATORI NORMALI DI MARGINE - CON BASE DI ANCORAGGIO                                                                                                                                                                         | cad  | € 32,28<br>trentadue/28         |
| VEN26-04.17.13.jj | DELINEATORI NORMALI DI MARGINE - SENZA BASE DI ANCORAGGIO                                                                                                                                                                       | cad  | € 18,85<br>diciotto/85          |
| VEN26-04.17.13.k  | DELINEATORI PER GALLERIE BIANCO/ROSSO - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)                                                                                                                                            | cad  | € 78,42<br>settantotto/42       |
| VEN26-04.17.13.l  | DELINEATORI PER GALLERIE BIANCO/ROSSO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                                                                                                                                                 | cad  | € 87,84<br>ottantasette/84      |
| VEN26-04.17.13.m  | DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO CON BORDO GIALLO CLASSE R3B (livello prest. superiore) - DIM. 60x60 cm                                                                                                           | cad  | € 121,69<br>centoventuno/69     |
| VEN26-04.17.13.o  | DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO CON BORDO GIALLO CLASSE R3B (livello prest. superiore) - DIM. 90x90 cm                                                                                                           | cad  | € 216,57<br>duecentosedici/57   |
| VEN26-04.17.13.q  | DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)                                                                                                                                                   | cad  | € 46,60<br>quarantasei/60       |
| VEN26-04.17.13.r  | DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                                                                                                                                                        | cad  | € 63,16<br>sessantatre/16       |
| VEN26-04.17.13.s  | DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA                                                                                                                                                                                                 | cad  | € 11,93<br>undici/93            |
| VEN26-04.17.13.t  | DELINEATORE VERTICALE FLESSIBILE                                                                                                                                                                                                | cad  | € 136,62<br>centotrentasei/62   |
| VEN26-04.17.13.u  | DELINEATORE PER MURI DI CONTRORIPA O SOSTEGNO - DIM. 30x8 cm                                                                                                                                                                    | cad  | € 14,43<br>quattordici/43       |
| VEN26-04.17.13.v  | DELINEATORE PER MURI DI CONTRORIPA O SOSTEGNO - DIM. 30x12 cm                                                                                                                                                                   | cad  | € 17,76<br>diciassette/76       |
| VEN26-04.17.13.w  | DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO 90x90 - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                                                                                                                                  | cad  | € 138,69<br>centotrentotto/69   |
| VEN26-04.17.13.x  | CATADIOTTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA                                                                                                                                                                                           | cad  | € 4,48<br>quattro/48            |
| VEN26-04.17.13.xx | CATADIOTTRO TIPO "BOLZANO" PER BARRIERE DI SICUREZZA, INTERNO ONDA                                                                                                                                                              | cad  | € 6,49<br>sei/49                |
| VEN26-04.17.13.y  | CATADIOTTRO SOPRAONDA PER BARRIERA DI SICUREZZA                                                                                                                                                                                 | cad  | € 12,75<br>dodici/75            |
| VEN26-04.17.13.z  | CATADIOTTRO PER MURI DIM. 10x7,5 cm                                                                                                                                                                                             | cad  | € 12,21<br>dodici/21            |

#### VEN26-04.17.14 PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI

Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati, rettangolari, triangolari e circolari, in lamiera di alluminio, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della



Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatola dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i pannelli accompagnanti segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.            | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.17.14.a</b> | PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | dm <sup>2</sup> | € 2,58<br>due/58    |
| <b>VEN26-04.17.14.b</b> | PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | dm <sup>2</sup> | € 2,85<br>due/85    |

#### **VEN26-04.17.15 PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO**

Fornitura di pannello rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 90x135 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatola dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-04.17.15.a</b> | PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 90x135 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | cad  | € 251,80<br>duecentocinquantuno/80 |
| <b>VEN26-04.17.15.b</b> | PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 90x135 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | cad  | € 291,41<br>duecentonovantuno/41   |

#### **VEN26-04.17.16 PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO**

Fornitura di pannello rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 135x200 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatola dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-04.17.16.a</b> | PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 135x200 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | cad  | € 593,12<br>cinquecentonovantatre/12 |
| <b>VEN26-04.17.16.b</b> | PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 135x200 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | cad  | € 687,00<br>seicentottantasette/00   |

#### **VEN26-04.17.17 DELINEATORE PER GALLERIA**

Fornitura di delineatore per galleria in lamiera di alluminio ricoperto da pellicola di classe RA2 (livello prestazionale base), con supporto predisposto per il fissaggio su marciapiede. L'elemento fornito dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il delineatore sarà costituito da pannello rifrangente di 20 cm di base e 80 cm di altezza, di colore giallo in gallerie a senso unico; nel caso in cui la galleria sia a doppio senso di marcia, il pannello dovrà essere a doppia faccia, rossa in destra e bianca in sinistra. L'elemento dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada e completo di viti e bulloneria necessaria per il fissaggio.



| CODICE           | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.17.17.a | DELINEATORE PER GALLERIA - INSTALLAZIONE SU MARCIAPIEDE                 | cad  | € 87,84<br>ottantasette/84      |
| VEN26-04.17.17.b | DELINEATORE PER GALLERIA - INSTALLAZIONE A PARETE                       | cad  | € 79,88<br>settantanove/88      |
| VEN26-04.17.17.c | DELINEATORE PER GALLERIA - INSTALLAZIONE SU BARRIERE METALLICHE         | cad  | € 79,88<br>settantanove/88      |
| VEN26-04.17.17.d | DELINEATORE PER GALLERIA - INSTALLAZIONE A PARETE CON STAFFA REGOLABILE | cad  | € 168,85<br>centosessantotto/85 |

**VEN26-04.17.20 FORNITURA E POSA DI SEGNALI DI PREAVVISO SEMAFORICO**

Fornitura e posa di segnali di preavviso semaforico in lamiera di alluminio di forma triangolare e conforme alla Fig. Il 31/a art. 99 del Reg., con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe R3B (livello prestazionale superiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. E' inoltre compreso nel prezzo il plinto in cls di dimensioni 40x40x60 cm, il sostegno in acciaio zincato profilato a U di dimensioni 50x100 mm e ogni ulteriore onere a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte con i dovuti collaudi e perfettamente funzionante. Il plinto in cls e il sostegno dovranno avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-04.17.20.a | FORNITURA E POSA DI SEGNALI DI PREAVVISO SEMAFORICO - con lampada incorporata | cad  | € 808,71<br>ottocentotto/71 |

**VEN26-04.17.25 SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO**

Fornitura di segnale rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 70x150 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-04.17.25.a | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70x150 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad  | € 251,80<br>duecentocinquantauno/80  |
| VEN26-04.17.25.b | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70x160 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad  | € 259,34<br>duecentocinquantanove/34 |
| VEN26-04.17.25.c | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70x170 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad  | € 271,61<br>duecentosettantuno/61    |
| VEN26-04.17.25.d | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70x180 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad  | € 281,98<br>duecentottantuno/98      |
| VEN26-04.17.25.e | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70x220 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad  | € 319,69<br>trecentodiciannove/69    |
| VEN26-04.17.25.f | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70x150 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)   | cad  | € 214,67<br>duecentoquattordici/67   |
| VEN26-04.17.25.g | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70x160 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)   | cad  | € 228,67<br>duecentoventotto/67      |
| VEN26-04.17.25.h | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70x170 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)   | cad  | € 243,64<br>duecentoquarantatre/64   |
| VEN26-04.17.25.i | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70x180 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)   | cad  | € 266,61<br>duecentosessantasei/61   |
| VEN26-04.17.25.j | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70x220 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)   | cad  | € 293,57<br>duecentonovantatre/57    |

**VEN26-04.17.26 SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO**

Fornitura di segnale rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 60x90 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-04.17.26.a</b> | SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x90 cm CLASSE RA1 (liv. prest. inferiore) | cad  | € 97,63<br>novantasette/63      |
| <b>VEN26-04.17.26.b</b> | SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x90 cm CLASSE RA2 (liv. prest. base)      | cad  | € 114,82<br>centoquattordici/82 |
| <b>VEN26-04.17.26.c</b> | SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 40x60 cm CLASSE RA1 (liv. prest. inferiore) | cad  | € 49,93<br>quarantanove/93      |
| <b>VEN26-04.17.26.d</b> | SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 40x60 cm CLASSE RA2 (liv. prest. base)      | cad  | € 62,14<br>sessantadue/14       |

**VEN26-04.17.27 PANNELLO INTEGRATIVO IN LAMIERA DI ALLUMINIO**

Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio delle dimensioni di 80x80 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-04.17.27.a</b> | PANNELLO INTEGRATIVO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 80x80 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | cad  | € 132,03<br>centotrentadue/03    |
| <b>VEN26-04.17.27.b</b> | PANNELLO INTEGRATIVO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 80x80 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | cad  | € 153,71<br>centocinquantatre/71 |

**VEN26-04.17.28 SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO**

Fornitura di segnale rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 60x150 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-04.17.28.a</b> | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x150 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore) | cad  | € 198,05<br>centonovantotto/05 |

|                         |                                                                                                                         |     |                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| <b>VEN26-04.17.28.b</b> | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x160 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore) | cad | € 219,68<br>duecentodiciannove/68  |
| <b>VEN26-04.17.28.c</b> | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x170 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore) | cad | € 231,66<br>duecentotrentuno/66    |
| <b>VEN26-04.17.28.d</b> | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x180 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore) | cad | € 250,63<br>duecentocinquanta/63   |
| <b>VEN26-04.17.28.e</b> | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x220 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore) | cad | € 287,59<br>duecentottantasette/59 |
| <b>VEN26-04.17.28.f</b> | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x150 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)      | cad | € 250,63<br>duecentocinquanta/63   |
| <b>VEN26-04.17.28.g</b> | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x160 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)      | cad | € 263,63<br>duecentosessantatre/63 |
| <b>VEN26-04.17.28.h</b> | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x170 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)      | cad | € 270,61<br>duecentosettanta/61    |
| <b>VEN26-04.17.28.i</b> | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x180 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)      | cad | € 283,59<br>duecentottantatre/59   |
| <b>VEN26-04.17.28.j</b> | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x220 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)      | cad | € 314,54<br>trecentoquattordici/54 |

#### VEN26-04.17.31 PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI

Fornitura di segnale rettangolare in lamiera di alluminio, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-04.17.31.a</b> | PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI - DIM. COMPLESSIVE 120x120 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore) | cad  | € 417,54<br>quattrocentodiciassette/54 |
| <b>VEN26-04.17.31.b</b> | PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI - DIM. COMPLESSIVE 40x60 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)   | cad  | € 91,00<br>novantuno/00                |
| <b>VEN26-04.17.31.c</b> | PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI - DIM. COMPLESSIVE 120x120 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)      | cad  | € 491,22<br>quattrocentonovantuno/22   |
| <b>VEN26-04.17.31.d</b> | PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI - DIM. COMPLESSIVE 40x60 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)        | cad  | € 124,91<br>centoventiquattro/91       |

#### VEN26-04.18 SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE

##### VEN26-04.18.01 SACCHI DI APPESANTIMENTO

Fornitura di sacchetti di appesantimento pieni del peso di 15.00 kg. Il sacchetto dovrà essere costituito da materiale immarcescibile ed impermeabile; il contenuto del sacchetto dovrà essere costituito da materiale inerte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------------|--------------------------|------|-----------------------|
| <b>VEN26-04.18.01.a</b> | SACCHI DI APPESANTIMENTO | cad  | € 13,70<br>tredici/70 |

##### VEN26-04.18.02 SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO

Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.18.02.a</b> | SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 90 mm | m    | € 30,90<br>trenta/90      |
| <b>VEN26-04.18.02.b</b> | SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm | m    | € 17,08<br>diciassette/08 |

|                         |                                                                          |     |                             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|
| <b>VEN26-04.18.02.c</b> | SOSTEGNO AD "U" IN ACCIAIO PROFILATO O STAMPATO                          | m   | € 34,72<br>trentaquattro/72 |
| <b>VEN26-04.18.02.d</b> | SOSTEGNO TUBOLARE SAGOMATO IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm | cad | € 11,02<br>undici/02        |

**VEN26-04.18.03 POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE**

Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto (secondo le normative vigenti). La posa in opera si intende eseguita per qualsiasi forma e dimensione del segnale e per qualsiasi altezza rispetto al piano viabile dello stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le necessarie staffe e bulloneria ed in generale ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, tra i quali si ricordano a titolo esemplificativo lo scavo, il trasporto del materiale di risulta a discarica debitamente autorizzata, la sistemazione finale del terreno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-04.18.03.a</b> | POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE | cad  | € 59,80<br>cinquantanove/80 |

**VEN26-04.18.04 MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI**

Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali di superficie fino a 1.00 mq. Nel caso di smontaggio nel prezzo è compreso ogni onere per lo smaltimento del materiale di risulta dichiarato non più utilizzabile dalla Stazione Appaltante. Nel caso di montaggio nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della necessaria bulloneria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-04.18.04.a</b> | MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq    | cad        | € 15,28<br>quindici/28           |
| <b>VEN26-04.18.04.b</b> | MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI 1.01 mq a 3.00 mq | cad        | € 27,80<br>ventisette/80         |
| <b>VEN26-04.18.04.c</b> | MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI 3.01 mq a 9.00 mq | cad        | € 135,11<br>centotrentacinque/11 |
| <b>VEN26-04.18.04.d</b> | RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE                                          | cad        | € 25,06<br>venticinque/06        |
| <b>VEN26-04.18.04.e</b> | RIMOZIONE DI SOSTEGNI - DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE                    | a<br>corpo | € 55,07<br>cinquantacinque/07    |

**VEN26-04.18.05 TRANSENNA MOBILE componibile**

Fornitura di transenna mobile in acciaio zincato con gambe mobili o fisse delle dimensioni di 250x110 cm. La struttura portante della transenna dovrà essere costituita da profilati tubolari di diametro minimo di 38 mm. Gli elementi di transenna dovranno essere facilmente aggregabili tra di loro per consentire la composizione di tratti di transennatura comunque disposti, anche su linee spezzate. Su almeno 130 cm della lunghezza della transenna dovrà essere apposto, su entrambi i lati ed in maniera inamovibile, un pannello di altezza 20 cm con strisce alternate a 45° bianche e rosse secondo la direzione dell'osservatore destra-alto sinistra-basso. I pannelli dovranno essere realizzati in lamiera di alluminio di spessore tale da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada. La pellicola retroriflettente dovrà essere almeno di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-04.18.05.a</b> | TRANSENNA MOBILE componibile | cad  | € 172,43<br>centosettantadue/43 |

**VEN26-04.18.06 CAVALLETTO MODELLO 1**

Fornitura di cavalletto in acciaio zincato MODELLO 1 - H cm 120 - kg 4 - per il supporto di dischi da 60 cm di diametro e triangoli da 90 cm di lato, con o senza appendice, predisposto per il posizionamento dei dispositivi luminosi nel caso in cui gli stessi risultassero necessari. Il cavalletto dovrà garantire il rispetto delle prescrizioni normative vigenti in materia e delle Norme Tecniche. Completo di staffe, controstaffe, dadi, bulloni in acciaio e gancio saldato per il posizionamento del sacco di appesantimento.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-04.18.06.a | CAVALLETTO MODELLO 1 - H cm 120 - kg 4 - per disco da 60 cm e triangolo da 90 cm, con o senza appendice  | cad  | € 43,97<br>quarantatre/97     |
| VEN26-04.18.06.b | CAVALLETTO MODELLO 2 - H cm 150 - kg 5 - per disco da 90 cm e triangolo da 120 cm, con o senza appendice | cad  | € 64,81<br>sessantaquattro/81 |
| VEN26-04.18.06.c | CAVALLETTO MODELLO 3 - H cm 170 - kg 7 - per targa da cm 135x90, con o senza appendice                   | cad  | € 94,07<br>novantaquattro/07  |

#### VEN26-04.18.07 BANDE SONORE CON COLLANTE

Fornitura di bande sonore di rallentamento acustico del traffico tali da produrre rumore e vibrazione senza provocare danni al veicolo, costituite da prefabbricato in laminato elastoplastico rifrangente (500 mcd/lux) della dimensione minima di circa 120 mm e spessore di 3.50 mm per la foglietta superiore, e di 150 mm e spessore 1.80 mm per la foglietta inferiore di ancoraggio. Le bande sonore sono composte da num. 8 strisce orizzontali poste ortogonalmente all'asse stradale ad una distanza minima di 50 cm per una larghezza di corsia di circa 3.50 ml. La fornitura è composta da confezioni di lunghezza minima utile di 25.00 ml. Il materiale dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada e dovrà intendersi completo del kit di fissaggio alla pavimentazione asfaltica. Contabilizzato per il numero di confezioni da 25.00 ml fornite.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-04.18.07.a | BANDE SONORE CON COLLANTE                              | cad  | € 442,43<br>quattrocentoquarantadue/43 |
| VEN26-04.18.07.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDE SONORE CON COLLANTE | m    | € 30,17<br>trenta/17                   |

#### VEN26-04.18.08 IMPIANTO SEQUENZIALE A LED CON CENTRALINA DI PILOTAGGIO

Fornitura di impianto sequenziale composto da num. 5 proiettori a led con diametro di 200 mm e profondità di circa 65-75 mm in materiale isolante certificato UNI EN 12352 cl. L8H. I proiettori dovranno essere omologati ai sensi del vigente Codice della Strada e conformi alle prescrizioni riportate nelle Norme Tecniche. L'alimentazione dei proiettori dovrà essere prevista a 12 V dc, con assorbimento massimo di 0,69 A in luce fissa diurna e di 0,30 A in luce fissa notturna. I proiettori dovranno essere completi di dispositivo interno per la riduzione automatica della luce emessa in orario notturno. I proiettori dovranno essere forniti completi di apposite staffe per il fissaggio su palo del diametro di 60 mm. o su pannello segnaletico. I proiettori dovranno essere provvisti di apposito connettore per il collegamento dei cavi. Nel prezzo è inoltre prevista la fornitura di una centralina di pilotaggio alimentata da rete a 230 V ac con incorporato il sistema di riduzione automatica con crepuscolare e num. 2 cavi con connettori della lunghezza di 10.00 ml ciascuno, num. 2 cavi con connettori della lunghezza di di 20.00 ml ciascuno e di un cavo con connettori della lunghezza di 30 ml. L'impianto così configurato dovrà garantire comunque la copertura di una lunghezza di cantiere di circa 50.00 ml.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|------------------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-04.18.08.a | IMPIANTO SEQUENZIALE A LED CON CENTRALINA DI PILOTAGGIO | cad  | € 1.392,11<br>milletrecentonovantadue/11 |

#### VEN26-04.18.09 FORNITURA E POSA DI ELEMENTI LUMINOSI A LED LAMPEGGIANTI

Fornitura e posa in opera di inserti luminosi a LED per centro onda guard-rail autoalimentati da pannello solare incorporato, forniti con piastra in acciaio e asole per il fissaggio alle barriere.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-04.18.09.a | FORNITURA E POSA DI ELEMENTI LUMINOSI A LED LAMPEGGIANTI | cad  | € 80,34<br>ottanta/34 |

#### VEN26-04.18.10 PANNELLO RIFLETTENTE CON SUPPORTO IN GOMMA

Fornitura di pannello bifacciale in plastica delle dimensioni di circa 1220x290x50 mm e del peso minimo di 3.00 kg ricoperto di pellicola rifrangente a strisce bianco rosse su ambo le facciate. I pannelli devono essere provvisti di attacco per il montaggio di proiettori a led. I pannelli vanno forniti con apposita base in gomma riciclata del peso minimo di 28.00 kg e delle dimensioni approssimative di 800x400x120 mm. Il segnale dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada. La pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente



rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|--------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-04.18.10.a | PANNELLO RIFLETTENTE CON SUPPORTO IN GOMMA | cad  | € 83,21<br>ottantatre/21 |

#### VEN26-04.18.11 BARRIERA NEW JERSEY IN PVC

Fornitura di barriera new jersey in PVC delle dimensioni di 40x140x60 (h) cm, zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui. Gli elementi dovranno essere omologati ai sensi del vigente Codice della Strada e rispettare quanto stabilito dalle Norme Tecniche.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-04.18.11.a | BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 40x140x60 (h) cm  | cad  | € 77,00<br>settantasette/00   |
| VEN26-04.18.11.b | BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 40x160x60 (h) cm  | cad  | € 96,00<br>novantasei/00      |
| VEN26-04.18.11.c | BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 45x100x70 (h) cm  | cad  | € 67,99<br>sessantasette/99   |
| VEN26-04.18.11.d | BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 52x160x100 (h) cm | cad  | € 205,01<br>duecentocinque/01 |

#### VEN26-04.18.12 SPECCHIO PARABOLICO

Fornitura di specchio parabolico di diametro di 60 cm composto da una parte riflettente acrilica rifinita lungo il bordo con una guarnizione in PVC nero e un corpo posteriore dotato di visiera in polipropilene rosso ad alta resistenza ai raggi UV. Lo specchio dovrà essere realizzato in modo tale da rendere possibile il suo movimento sia in senso verticale che orizzontale in modo da posizionarlo con le inclinazioni desiderate. L'elemento dovrà essere conforme alle Norme Tecniche ed omologato ai sensi del vigente Codice della Strada. Sul retro dello specchio devono essere chiaramente marcati in modo duraturo le seguenti informazioni: a) il numero e la data della norma UNI di riferimento; b) la relativa classificazione delle prestazioni del prodotto; c) il mese e le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; d) il nome, il marchio o altri mezzi di identificazione del fabbricante. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Nel prezzo sono comprese le staffe di fissaggio per palo del diametro di 60 cm e la relativa bulloneria.

| CODICE           | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-04.18.12.a | SPECCHIO PARABOLICO DIAMETRO 60 cm | cad  | € 60,35<br>sessanta/35     |
| VEN26-04.18.12.b | SPECCHIO PARABOLICO DIAMETRO 90 cm | cad  | € 130,54<br>centotrenta/54 |

#### VEN26-04.18.13 PLINTO DI FONDAZIONE IN CLS PER PORTALI E MANUFATTI DI MEDIA CARPENTERIA

Formazione di plinto di fondazione per portali in conglomerato cementizio di classe Rck 30 MPa, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità della struttura in elevazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'esecuzione dello scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, compresa ogni indennità di discarica, la sistemazione finale delle aree interessate dai lavori. Una volta completato lo scavo, il piano di posa del plinto dovrà essere regolarizzato mediante la formazione di uno strato di magrone, con classe Rck 15 MPa minima, dello spessore di 10 cm; tale volume di calcestruzzo concorrerà alla contabilizzazione della voce in esame secondo le modalità riportate di seguito. E' inoltre compreso l'onere della fornitura e posa in opera delle casseforme, del necessario ferro di armatura, del ripristino dell'area. Prima dell'esecuzione del plinto, l'Appaltatore dovrà consegnare alla Stazione Appaltante il progetto strutturale (relazione di calcolo e disegni costruttivi) dell'elemento di fondazione. I calcoli dovranno essere sviluppati secondo quanto stabilito dalle vigenti norme tecniche per le costruzioni, in funzione della struttura metallica a portale prevista. L'elemento di fondazione verrà progettato e realizzato in funzione della conformazione dei terreni interessati; in generale i valori di pressione sul terreno non dovranno superare 1.00 daN/cm<sup>2</sup> ridotti a 0.80 daN/cm<sup>2</sup> se il plinto va realizzato su rilevato o terreno di riporto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La contabilizzazione della voce avverrà per il volume di



calcestruzzo in opera; lo strato di magrone verrà contabilizzato per la sola superficie corrispondente all'impronta del plinto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-04.18.13.a | PLINTO DI FONDAZIONE IN CLS PER PORTALI E MANUFATTI DI MEDIA CARPENTERIA | m <sup>3</sup> | € 518,78<br>cinquecentodiciotto/78 |

#### VEN26-04.18.14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA A PORTALE E MANUFATTI DI MEDIA CARPENTERIA

Le strutture a portale ed i manufatti di media carpenteria saranno realizzati in elementi in acciaio S 275 o superiore, zincati a caldo, e dovranno rispettare le prescrizioni stabilite dalle Norme Tecniche. Ritto e traverso, a sezione rettangolare o quadrata di idonee dimensioni e spessore, saranno fissati mutuamente mediante collegamenti e bulloneria in acciaio inox. Il piedritto sarà fissato mediante piastra di base, contropiastra e tirafondi completi di bulloneria in acciaio inox, al plinto in calcestruzzo armato di base, pagato con altra voce di elenco. La progettazione statica, calcolata in funzione della superficie della targa e dello sbraccio dovrà essere effettuata in conformità alle vigenti norme tecniche per le costruzioni; preventivamente alla messa in opera del portale dovrà essere presentato alla Direzione Lavori il progetto della struttura e non si potrà procedere con i lavori sino al benestare formale da parte della stessa Direzione Lavori sul progetto presentato. Il franco verticale minimo della struttura in opera dalla pavimentazione dovrà essere non inferiore a 5.20 ml, al fine di garantire un adeguato margine di eventuali ricariche dei tappeti d'usura, consentendo il fissaggio della sagoma limite prevista in 5.00 ml di altezza. Nel prezzo delle strutture a portale è inclusa la posa in opera, sulle stesse, di tutte le targhe segnaletiche secondo le indicazioni della Direzione Lavori, mentre verranno compensate a parte le sole forniture delle targhe stesse. L'installazione di targhe e segnali posati sui manufatti di media carpenteria dovrà rispettare quanto stabilito dal Codice della Strada. Tutto il complesso dovrà essere realizzato secondo le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Saranno applicati i prezzi in relazione al peso reale della struttura in opera, escluse targhe o segnali, indipendentemente dalla forma o dalle dimensioni del portale.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.18.14.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA A PORTALE E MANUFATTI DI MEDIA CARPENTERIA | kg   | € 8,25<br>otto/25   |

#### VEN26-04.18.15 GUIDE DI TRAFFICO componibili in gomma

Fornitura di delimitatore in gomma costituito da elementi aventi larghezza compresa tra 15 e 35 cm, lunghezza compresa tra 90 e 120 cm e altezza compresa tra 5 e 15 cm, con presenza sui profili laterali di inserti rifrangenti in preformato. I delimitatori di corsia sono costituiti da elementi in rilievo tali da realizzare una cordolatura longitudinale, nel rispetto di quanto previsto dall'art 178 del Regolamento del Codice della Strada. Il rapporto tra la base e l'altezza del cordolo deve essere compreso tra 2 e 4, la tangente al profilo lungo l'intero sviluppo non deve formare con l'orizzonte un angolo superiore a 70°, il raggio di curvatura lungo il profilo non deve essere mai inferiore a 3 cm. Ogni singolo modulo deve essere dotato di un solido sistema di fissaggio alla pavimentazione in modo da impedirne lo spostamento o il distacco per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico. In ogni singolo modulo deve essere prevista la possibilità di poter inserire in appositi alloggiamenti un cilindro in gomma o un delineatore verticale flessibile. Il delimitatore deve essere sormontabile da parte di ciclomotori o motocicli leggeri e in merito a tale requisito devono essere presentati certificati attestanti chiaramente le prove dinamiche al vero. Il delimitatore dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada e conforme alle prescrizioni riportate nelle Norme Tecniche. La fornitura dovrà intendersi completa del kit di fissaggio alla pavimentazione asfaltica.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-04.18.15.a | GUIDE DI TRAFFICO componibili in gomma - MODULO CENTRALE  | cad  | € 93,55<br>novantatre/55   |
| VEN26-04.18.15.b | GUIDE DI TRAFFICO componibili in gomma - MODULO TERMINALE | cad  | € 56,58<br>cinquantasei/58 |
| VEN26-04.18.15.c | GUIDE DI TRAFFICO componibili in gomma - CILINDRO         | cad  | € 11,97<br>undici/97       |
| VEN26-04.18.15.d | POSA IN OPERA DI GUIDE DI TRAFFICO componibili in gomma   | m    | € 24,47<br>ventiquattro/47 |

#### VEN26-04.18.16 BATTERIE/CARICA BATTERIE

Fornitura di batterie/caricabatterie da 6 V da impiegare nelle lampade da 7 Ah senza mercurio e cadmio. Le batterie devono essere conformi a quanto stabilito nelle Norme Tecniche.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|----------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.18.16.a | BATTERIE - 6 V 7 Ah                          | cad  | € 2,73<br>due/73                |
| VEN26-04.18.16.b | BATTERIE - 6 V 25 Ah                         | cad  | € 10,74<br>dieci/74             |
| VEN26-04.18.16.c | BATTERIE - 6 V 45 Ah                         | cad  | € 15,05<br>quindici/05          |
| VEN26-04.18.16.d | BATTERIE - 6 V 5 Ah RICARICABILE             | cad  | € 29,28<br>ventinove/28         |
| VEN26-04.18.16.e | CARICA BATTERIE PER BATTERIE 6V RICARICABILI | cad  | € 223,69<br>duecentoventitre/69 |

**VEN26-04.18.17 SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO AD Y**

Fornitura di sostegno tubolare in acciaio zincato, trattato con zincatura forte, ad Y con altezza di 1.60 ml e sbracci di interasse di 70 cm circa e altezza 50 cm per il posizionamento di segnali. L'elemento dovrà essere completo in ogni sua estremità di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Il diametro esterno dovrà essere pari a 60 mm.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.18.17.a | SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO AD Y - DIAM. 60 mm | cad  | € 78,91<br>settantotto/91 |

**VEN26-04.18.18 LAMPADA DI AVVERTIMENTO GIALLA O ROSSA**

Fornitura di lampada di avvertimento gialla o rossa bifacciale, lampeggiante a 360°, con interruttore crepuscolare escluse le batterie a secco pagate con altro prezzo di Elenco. La lampada dovrà essere conforme alle prescrizioni riportate nelle Norme Tecniche.

| CODICE           | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|----------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-04.18.18.a | LAMPADA DI AVVERTIMENTO GIALLA O ROSSA | cad  | € 22,19<br>ventidue/19 |

**VEN26-04.18.19 CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO IN MATERIALE PLASTICO**

Coni per la protezione lavori in corso dell'altezza di 0.50 ml per la delimitazione di isole e corsie, di colori giallo/rosso e bianco/rosso a losanghe rifrangenti classe RA2 (livello prestazionale base) in materiale plastico. Dimensioni e caratteristiche dovranno essere conformi ed omologati rispetto a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada ed alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.18.19.a | CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO IN MATERIALE PLASTICO | cad  | € 6,94<br>sei/94    |

**VEN26-04.18.20 TRASFORMAZIONE PER RIUTILIZZO DI SEGNALI STRADALI**

Ricopertura di segnali stradali, dischi diametro 60 cm e triangoli di lato 90 cm con pellicola rifrangente di classe RA2 (livello prestazionale base) su lamiera di alluminio, con attacchi in buone condizioni di conservazione e di planarità, la perfetta pulizia dello stesso, l'applicazione sulla faccia del nuovo pezzo unico di aggiornamento con la suddetta pellicola. La pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-04.18.20.a | TRASFORMAZIONE PER RIUTILIZZO DI SEGNALI STRADALI CLASSE RA2 (livello prest. base) - DISCHI D=60 cm/TRIANGOLI L=90 cm      | cad  | € 33,79<br>trentatre/79 |
| VEN26-04.18.20.b | TRASFORMAZIONE PER RIUTILIZZO DI SEGNALI STRADALI CLASSE RA1 (livello prest. inferiore) - DISCHI D=60 cm/TRIANGOLI L=90 cm | cad  | € 18,11<br>diciotto/11  |

**VEN26-04.18.21 INTEGRATORI RETTORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO"**

Fornitura di integratori retroriflettenti "occhi di gatto" realizzati con inserti in policarbonato ad alta resistenza agli impatti, superficie rifrangente, una bianca e l'altra rossa, con struttura a microprismi ad elevatissima risposta, delle dimensioni minime di 12.50x7.50x1.90 (h) cm. Le caratteristiche dell'elemento dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada ed alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'elemento dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada. La fornitura dovrà intendersi completa del kit di fissaggio dell'elemento alla pavimentazione asfaltica.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-04.18.21.a | INTEGRATORI RETRORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO"                                                   | cad  | € 7,19<br>sette/19      |
| VEN26-04.18.21.b | INTEGRATORI RETRORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO" - A LED LAMPEGGIANTI ALIMENTATI DA ENERGIA SOLARE | cad  | € 29,40<br>ventinove/40 |

**VEN26-04.18.22 FORNITURA DI PELLICOLA**

Fornitura di pellicola di classe RA1 (livello prestazionale inferiore) con caratteristiche che rispettano le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e conforme a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-04.18.22.a | FORNITURA DI PELLICOLA CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)                                       | m <sup>2</sup> | € 30,88<br>trenta/88       |
| VEN26-04.18.22.b | FORNITURA DI PELLICOLA CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                                            | m <sup>2</sup> | € 49,12<br>quarantanove/12 |
| VEN26-04.18.22.c | SOVRAPPREZZO NELLA MISURA DEL 22% PER FORNITURA DI PELLICOLA CLASSE R3B (livello prestazionale superiore) | 22%            |                            |

**VEN26-04.18.23 FORNITURA DI SCRITTE E SIMBOLI SU PELLICOLA**

Fornitura di scritte adesive in pellicole retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore) con dimensioni e simboli conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada ed alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le caratteristiche delle pellicole dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada ed alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La superficie da contabilizzare corrisponderà a quella del poligono ad angoli retti in cui risulta interamente inscritta la scritta o il simbolo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.18.23.a | FORNITURA DI SCRITTE E SIMBOLI SU PELLICOLA CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | m <sup>2</sup> | € 22,16<br>ventidue/16    |
| VEN26-04.18.23.b | FORNITURA DI SCRITTE E SIMBOLI SU PELLICOLA CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | m <sup>2</sup> | € 62,00<br>sessantadue/00 |

**VEN26-04.18.24 INDICATORE DI OSTACOLO IN POLIETILENE ZAVORRABILE**

Fornitura di attenuatore d'urto monolitico in polietilene della larghezza di 100 cm, con parte frontale riflettORIZZATA con pellicola classe RA2 (livello prestazionale base), zavorrabile con acqua o sabbia. L'elemento dovrà essere dotato essere, per il fissaggio alla pavimentazione, di fori predisposti nella corona circolare posta alla base in cui potranno essere alloggiati idonei tasselli ad espansione passanti. L'elemento dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada ed avere caratteristiche minime che rispettino le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-04.18.24.a | INDICATORE DI OSTACOLO IN POLIETILENE ZAVORRABILE - LARGHEZZA 100 cm | cad  | € 614,66<br>seicentoquattordici/66 |
| VEN26-04.18.24.b | INDICATORE DI OSTACOLO IN POLIETILENE ZAVORRABILE - LARGHEZZA 200 cm | cad  | € 922,06<br>novecentoventidue/06   |

**VEN26-04.18.25 ATTACCHI CHEVRON**

Fornitura di attacchi "Chevron" in acciaio zincato per il fissaggio di due segnali.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-04.18.25.a | ATTACCHI CHEVRON                               | cad  | € 8,79<br>otto/79    |
| VEN26-04.18.25.b | ATTACCHI PER SEGNALI BIFACCIALI diam. 60 mm    | cad  | € 8,98<br>otto/98    |
| VEN26-04.18.25.c | ATTACCHI PER FISSAGGIO CONTROVENTI diam. 60 mm | cad  | € 12,56<br>dodici/56 |

**VEN26-04.18.26 CAVALLETTI 4 GAMBE**

Fornitura di cavalletti in acciaio zincato di tipo pesante per il supporto di segnali apposti temporaneamente con altezza di 150 cm predisposti per il posizionamento dei dispositivi luminosi nel caso in cui gli stessi risultino necessari. Il cavalletto dovrà garantire il rispetto delle prescrizioni normative vigenti in materia e delle Norme Tecniche. I cavalletti sono da intendersi completi di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-04.18.26.a | CAVALLETTI 4 GAMBE ALTEZZA H= 150 cm IN ACCIAIO ZINCATO | cad  | € 246,09<br>duecentoquarantasei/09 |

|                         |                                                         |     |                                    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| <b>VEN26-04.18.26.b</b> | CAVALLETTI 4 GAMBE ALTEZZA H= 200 cm IN ACCIAIO ZINCATO | cad | € 246,09<br>duecentoquarantasei/09 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|

**VEN26-04.18.27 BANDIERINE SEGNALETICHE**

Fornitura di bandierine per movieri (Fig.403/a Art. 42 del Reg.) colore arancio fluorescente, delle dimensioni minime di 80x60 cm con manico in legno o alluminio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------------|----------------------------------------------------|------|-----------------------|
| <b>VEN26-04.18.27.a</b> | BANDIERINE SEGNALETICHE 80X60 ARANCIO FLUORESCENTE | cad  | € 21,54<br>ventuno/54 |

**VEN26-04.18.28 STAFFE PIANE PER ATTACCO SEGNALI**

Fornitura di staffe piane in acciaio zincato a caldo per montaggio di segnali sui cavalletti diam. 60 mm.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|----------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.18.28.a</b> | STAFFE PIANE PER ATTACCO SEGNALI diam. 60 mm | cad  | € 3,83<br>tre/83         |
| <b>VEN26-04.18.28.b</b> | STAFFE PIANE PER ATTACCO SEGNALI diam. 90 mm | cad  | € 4,54<br>quattro/54     |
| <b>VEN26-04.18.28.c</b> | STAFFA CONTROVENTO diam. 90 mm               | cad  | € 19,28<br>diciannove/28 |
| <b>VEN26-04.18.28.d</b> | FORNITURA DI STAFFA PER SOSTEGNI diam. 60 mm | cad  | € 2,24<br>due/24         |
| <b>VEN26-04.18.28.e</b> | FORNITURA DI STAFFA PER SOSTEGNI diam. 90 mm | cad  | € 3,52<br>tre/52         |

**VEN26-04.18.29 PALETTE PER TRANSITO ALTERNATO DA MOVIERI**

Fornitura di palette per transito alternato da movieri (Fig. II 403 Art. 42 del Reg.). Le palette sono circolari del diametro di 30 cm munite di manico di 20 cm di lunghezza con rivestimento in pellicola rifrangente verde da un lato e rossa dall'altro di classe RA2 (livello prestazionale base).

| CODICE                  | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.18.29.a</b> | PALETTE PER TRANSITO ALTERNATO DA MOVIERI | cad  | € 25,34<br>venticinque/34 |

**VEN26-04.18.30 PANNELLO CON IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

Fornitura e posa in opera di pannello in lamiera di alluminio con dimensioni massime di 90x135 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è completo di lampade lampeggianti a LED del diametro di 200 mm, 5 metri di cavo, alimentate da impianto fotovoltaico 60 W completo di pannello solare da 60 W a cellule di silicio monocristallino, regolatore di carica e batteria tampone capace di garantire il funzionamento delle lampade per almeno 7-8gg in assenza di luce, quadro di contenimento in vetroresina e relative staffe. Impianto segnaletico montato su due sostegni diam. 90 mm e spessore 3 mm rispettivamente di altezza 5 m e 4 m. E' inclusa la formazione di plinto di fondazione in conglomerato cementizio di classe Rck 30 Mpa, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------------|------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.18.30.a</b> | PANNELLO CON IMPIANTO FOTOVOLTAICO | cad  | € 5.160,66<br>cinquemilacentosessanta/66 |

**VEN26-04.18.31 CANCELLAZIONE SERIGRAFIA RETRO DEI SEGNALI**

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.18.31.a</b> | CANCELLAZIONE SERIGRAFIA RETRO DEI SEGNALI - DISCHI D=60 cm / TRIANGOLI L=90 cm | cad  | € 3,34<br>tre/34    |

**VEN26-04.18.32 FORNITURA DI CASSONETTO da cm 20x20**

Fornitura di cassonetto da cm 20x20 con inserito proiettore lampeggiante a LED Basic 200 omologato UNI EN12352 Classe L8H, funzionamento 24 ore completo di pannello fotovoltaico, supporto testapalo per sostegno diam. mm 60, regolatore e batteria integrati. Adatto ad indicare situazioni di pericolo e mettere in evidenza la segnaletica verticale.

| CODICE           | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|-------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-04.18.32.a | FORNITURA DI CASSONETTO da cm 20x20 | cad  | € 971,22<br>novecentosettantuno/22 |

**VEN26-04.18.33 FORNITURA DI CASSONETTO da cm 60x16**

Fornitura di cassonetto da cm 60x16 con inseriti n. 2 proiettori lampeggianti a LED Basic 102 omologati UNI EN12352 Classe L8H, funzionamento 24 ore completo di pannello fotovoltaico, supporto testapalo per sostegno diam. mm 60, regolatore e batteria integrati. Adatto ad indicare situazioni di pericolo e mettere in evidenza la segnaletica verticale (di dimensione massima 60 cm).

| CODICE           | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|------------------|-------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-04.18.33.a | FORNITURA DI CASSONETTO da cm 60x16 | cad  | € 1.184,09<br>millecentottantaquattro/09 |

**VEN26-04.18.34 FORNITURA DI CASSONETTO BIFACCIALE RETROILLUMINATO A LED da cm 60x60**

Fornitura di cassonetto bifacciale retroilluminato a LED da cm 60x60, conforme alla Norma EN 12899, costruito in estruso di alluminio e verniciato a polveri con finitura delle facce utili in pellicola traslucida Classe RA2, impianto luminoso interno a LED, completo di guide speciali per attacco a bandiera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-04.18.34.a | FORNITURA DI CASSONETTO BIFACCIALE RETROILLUMINATO A LED da cm 60x60 | cad  | € 2.158,79<br>duemilacentocinquantesette/79 |

**VEN26-04.18.35 FORNITURA DI CASSONETTO BIFACCIALE RETROILLUMINATO A LED da cm 90x90**

Fornitura di cassonetto bifacciale retroilluminato a LED da cm 90x90, conforme alla Norma EN 12899, costruito in estruso di alluminio e verniciato a polveri con finitura delle facce utili in pellicola traslucida Classe RA2, impianto luminoso interno a LED, completo di staffe per attacco a sostegno diam. mm 114.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-04.18.35.a | FORNITURA DI CASSONETTO BIFACCIALE RETROILLUMINATO A LED da cm 90x90 | cad  | € 2.866,36<br>duemilaottocentosessantasei/36 |

**VEN26-04.18.36 FORNITURA E POSA DI CASSONETTO LUMINOSO BIFACCIALE**

Fornitura e posa in opera di cassonetto luminoso in estruso di alluminio montato su palo a mensola, da pagarsi a parte, dimensioni 94 x94 cm bifacciale, corredato di impianto elettrico e pannelli in plexiglass con simbolo richiesto, completo di plafoniere a parabola e lampade SAP di idonea potenza. Il tutto dovrà essere conforme al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione, nonché a quanto stabilito nelle Norme Tecniche. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. E' compreso inoltre l'allacciamento alla rete elettrica.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|------------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-04.18.36.a | FORNITURA E POSA DI CASSONETTO LUMINOSO BIFACCIALE dim. 94x94 | cad  | € 3.432,27<br>tremlaquattrocentotrentadue/27 |

**VEN26-04.18.37 FORNITURA DISSUASORE DI SOSTA**

Fornitura di dissuasore di sosta in polietilene ad alta elasticità e resistenza agli urti e agli agenti atmosferici, avente altezza compresa tra 60 e 90 cm, diametro compreso tra 150 e 250 mm, colore rosso con fasce bianche in pellicola prismatica alta rifrangenza e sistema di fissaggio alla pavimentazione con vite senza fine maschio/femmina e resina bicomponente. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

| CODICE           | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.18.37.a | FORNITURA DISSUASORE DI SOSTA | cad  | € 89,82<br>ottantanove/82 |

**VEN26-04.18.38 FORNITURA E POSA DISSUASORE DI SOSTA**

Fornitura e posa in opera di dissuasore di sosta in polietilene ad alta elasticità e resistenza agli urti e agli agenti atmosferici, avente altezza compresa tra 60 e 90 cm, diametro compreso tra 150 e 250 mm, colore rosso con fasce

bianche in pellicola prismatica alta rifrangenza e sistema di fissaggio alla pavimentazione con vite senza fine maschio/femmina e resina bicomponente. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|--------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-04.18.38.a | FORNITURA E POSA DISSUASORE DI SOSTA | cad  | € 103,38<br>centotre/38 |

#### VEN26-04.18.39 MONOPALO A BANDIERA PER TARGHE DI PREAVVISO

Fornitura di sostegno monopalo a bandiera per targhe di preavviso, di misure 150 x 200 o 200 x 150 cm, completo di piastra di base, contropiastra e tirafondi completi di bulloneria in acciaio, ritto e traverso, realizzati in tubo quadro con lato di mm 150, che comunemente agli altri elementi di carpenteria dovranno essere zincati a caldo e realizzati in acciaio S275 o superiore, in conformità alle prescrizioni stabilite dalle Norme Tecniche. Altezza sotto cassonetto cm 250. E' compresa e compensata nel prezzo la redazione di apposita relazione tecnica di calcolo per l'installazione del monopalo su manufatto preesistente. La progettazione statica, calcolata in funzione della superficie della targa e dello sbraccio, nonché della natura del manufatto preesistente, dovrà essere effettuata in conformità alle vigenti norme tecniche per le costruzioni e dovrà essere preventivamente presentata alla Direzione Lavori, unitamente al progetto della struttura monopalo da installare, per verifica ed accettazione. Nella voce di prezzo si intendono compensate anche fornitura e installazione di tutti gli elementi di carpenteria metallica aggiuntivi eventualmente necessari, come previsti dalla relazione tecnica di calcolo. Nel prezzo è inclusa la posa in opera sul portale delle targhe segnaletiche secondo le indicazioni della Direzione Lavori, mentre verranno compensate a parte le sole forniture delle targhe stesse. L'installazione di targhe e segnali sul portale dovrà rispettare quanto stabilito dal Codice della Strada. Tutto il complesso dovrà essere realizzato secondo le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori, nonché gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-04.18.39.a | MONOPALO A BANDIERA PER TARGHE DI PREAVVISO - STELO POLIGONALE - CON INSTALLAZIONE SU MANUFATTO PREESISTENTE | cad  | € 2.899,30<br>duemilaottocentonovantanove/30    |
| VEN26-04.18.39.c | SOSTEGNO A BANDIERA - STELO POLIGONALE                                                                       | cad  | € 4.687,70<br>quattromilaseicentottantasette/70 |

#### VEN26-04.18.40 SOSTEGNO RASTREMATO

Fornitura e posa di sostegno rastremato realizzato in acciaio S355JR, in conformità alle UNI EN 10025, diametro alla base mm 114, altezza fuori terra cm 600, spessore 4 mm, zincato a caldo in conformità alla EN 1461 e verniciato a polveri con polimerizzazione in forno. La progettazione statica, calcolata in funzione della targa e dello sbraccio, dovrà essere effettuata in conformità alle vigenti norme tecniche per le costruzioni; preventivamente alla messa in opera del portale dovrà essere presentato alla Direzione Lavori il progetto della struttura e non si potrà procedere con i lavori sino al benestare formale da parte della stessa Direzione Lavori. Nel prezzo è inclusa la posa in opera sul portale di tutte le targhe segnaletiche secondo le indicazioni della Direzione Lavori, mentre verranno compensate a parte le sole forniture delle targhe stesse. L'installazione di targhe e segnali sul portale dovrà rispettare quanto stabilito dal Codice della Strada. Tutto il complesso dovrà essere realizzato secondo le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori, nonché gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|---------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-04.18.40.a | SOSTEGNO RASTREMATO | cad  | € 981,12<br>novecentottantuno/12 |

#### VEN26-04.18.41 DEMOLIZIONE STRUTTURA A PORTALE

Demolizione di struttura a portale. Sono compresi smontaggio dei segnali installati sul portale, smontaggio della struttura (ritto, traverso ed ogni altro componente) e trasporto presso magazzino sito nel raggio di 5 km; è inoltre compresa la demolizione del plinto di fondazione di qualsiasi dimensione, compreso ogni onere per l'allontanamento



del materiale, lo scarico, la sistemazione nella discarica, l'onere del taglio delle armature in acciaio, gli oneri di discarica, nonché il ripristino con terra vegetale della zona di lavoro dopo la demolizione del plinto stesso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|------------------|---------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-04.18.41.a | DEMOLIZIONE STRUTTURA A PORTALE | cad  | € 3.221,44<br>tremiladuecentoventuno/44 |

#### VEN26-04.18.42 PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER VEICOLI OPERATIVI FIG. II 398 CLASSE RA2 (livello prest. base)

Fornitura di segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi (fig. II 398) in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 70 x 70 cm e disco interno da 40 cm di diametro, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatola dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-04.18.42.a | PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER VEICOLI OPERATIVI FIG. II 398 CLASSE RA2 (livello prest. base) DIM. 70X70 cm/DISCO D=40 cm | cad  | € 151,61<br>centocinquantauno/61 |
| VEN26-04.18.42.b | PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER VEICOLI OPERATIVI FIG. II 398 CLASSE RA2 (livello prest. base) DIM. 90x90 cm/DISCO D=60 cm | cad  | € 250,63<br>duecentocinquanta/63 |

#### VEN26-04.18.43 FORNITURA E POSA PIANTANE MAGGIORATE AD U 80X120X80 H=2.40

Fornitura e posa di piantane ad U 80X120X80 H=2.40 sp. 50/10 zincate a caldo secondo la normativa riportata nelle Norme Tecniche. Dimensioni e caratteristiche dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada ed alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.18.43.a | FORNITURA E POSA PIANTANE MAGGIORATE AD U 80X120X80 H=2.40 | cad  | € 114,70<br>centoquattordici/70 |

#### VEN26-04.18.44 TORCIA LUMINOSA A BASTONE PER SEGNALI DA MOVIERI

Fornitura di torcia luminosa a bastone per segnali da movieri – lampeggio rosso/fisso rosso/fisso verde

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.18.44.a | TORCIA LUMINOSA A BASTONE PER SEGNALI DA MOVIERI - rosse/verdi | cad  | € 25,00<br>venticinque/00 |

#### VEN26-04.18.45 LAMPEGGIANTE MAGNETICO BLU - con batteria ricaricabile

Fornitura di lampeggiante magnetico blu con batteria ricaricabile, completo di cavo USB, caricatore per accendisigari, durata oltre 50000 ore, tensione DC 12V-24V, temperatura di colore 6000K, modalità flash 9 tipi

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                  |                                                        |     |                              |
|------------------|--------------------------------------------------------|-----|------------------------------|
| VEN26-04.18.45.a | LAMPEGGIANTE MAGNETICO BLU - con batteria ricaricabile | cad | € 94,00<br>novantaquattro/00 |
|------------------|--------------------------------------------------------|-----|------------------------------|

**VEN26-04.18.46 ILLUMINAZIONE - PROIETTORE A LED**

Fornitura di proiettore a led del diametro di 200 mm e profondità circa 55-65 mm in materiale isolante certificato UNI EN 12352 cl. L8H. Il proiettore dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada e conforme alle prescrizioni riportate nelle Norme Tecniche. L'alimentazione del proiettore dovrà essere prevista a 12/24 V dc, con assorbimento massimo di 0.69 A in luce fissa diurna, con luminosità effettiva di almeno 3000 CD (candele) e assorbimento massimo di 0.30 A in luce fissa notturna, con luminosità effettiva di almeno 1100 CD.

Il proiettore dovrà essere completo di dispositivo interno per la riduzione automatica della luce emessa in orario notturno e di scheda programmabile per lampeggio sincrono o alternato. Il proiettore dovrà essere accoppiabile con altro proiettore e provvisto di appositi connettori per il collegamento dei cavi.

Nel prezzo è compresa la fornitura di complessivi 12.00 ml di cavo per il collegamento alla successiva lampada e/o all'alimentazione con relativi connettori.

Il proiettore dovrà essere fornito completo di apposite staffe per il fissaggio su palo del diametro di 60 mm o su pannello segnaletico o già montato su palo/pannello.

| CODICE           | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|----------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-04.18.46.a | ILLUMINAZIONE - PROIETTORE A LED | cad  | € 238,78<br>duecentotrentotto/78 |

**VEN26-04.19 OPERE IN VERDE****VEN26-04.19.05 PIANTAGIONE CON SPECIE ARBUSTIVE**

Rivestimento di scarpata mediante piantagione con impianto di specie arbustive aventi altezza di 100/120 cm, poste con la densità di num. 4 piante al mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la preparazione del terreno, la concimazione e le cure colturali fino al collaudo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.19.05.a | PIANTAGIONE CON SPECIE ARBUSTIVE | m <sup>2</sup> | € 37,22<br>trentasette/22 |

**VEN26-04.19.06 SOVRAPPREZZO ALLA PIANTAGIONE CON SPECIE ARBUSTIVE**

Maggiorazione o detrazione alla voce PIANTAGIONE CON SPECIE ARBUSTIVE per ogni piantina di altezza di 100/120 cm messa a dimora in più o in meno per metro quadrato su terreno già preparato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.19.06.a | SOVRAPPREZZO ALLA PIANTAGIONE CON SPECIE ARBUSTIVE | cad  | € 9,45<br>nove/45   |

**VEN26-04.19.09 SEMINA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE**

Semina eseguita con attrezzature a pressione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.19.09.a | SEMINA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE | m <sup>2</sup> | € 0,86<br>zero/86   |

**VEN26-04.19.10 SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E COLLANTE**

Semina eseguita con attrezzature a pressione e con l'impiego di collante, come scarto di cellulosa o bentonite. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela di tenuta indicativamente sarà composta nei seguenti quantitativi per metro quadrato: collante 15/20 g, sementi 40 g, concime 30 g; in ogni caso dovrà essere garantita l'aderenza del seme e del concime alla falda di scarpata. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del seme, della miscela di tenuta e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.19.10.a | SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E COLLANTE | m <sup>2</sup> | € 1,11<br>uno/11    |

#### VEN26-04.19.13 FORMAZIONE DI GRATICCIATA VERDE

Formazione di graticciata verde per consolidamento temporaneo di scarpate da inerpire. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La graticciata, fatte salve specifiche informazioni integrative contenute negli elaborati di progetto, sarà formata da paletti di castagno, di lunghezza 0.75 ml e diametro di 6 cm, infissi nel terreno per 0.60 ml, posti ad interasse di 2.00 ml, alternati con paletti di salice, di lunghezza 0.45 ml e diametro di 4 cm, infissi nel terreno per 0.30 ml, ad interasse di 0.50 ml e talee di salice, della lunghezza di 0.35 ml e diametro di 2.50 cm, poste su due file alla distanza di circa 16 cm sulla fila e di 10 cm fra fila e fila. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'intreccio con verghe verdi di salice per una altezza di 25 cm, di cui 10 cm entro terra, previo scavo di solchetto, le cure colturali e la manutenzione sino al collaudo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|---------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-04.19.13.a | FORMAZIONE DI GRATICCIATA VERDE | m <sup>2</sup> | € 18,09<br>diciotto/09 |

#### VEN26-04.19.14 VIMINATE O SERRETTE

Viminate o serrette per consolidamento temporaneo di scarpate da inerpire. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le viminate, fatte salve specifiche informazioni integrative contenute negli elaborati di progetto, saranno formate con fascine di virgulti di salice, tamerice e simili, aventi diametro di circa 25 cm e lunghezza di 1.00 ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, la fornitura in opera di paletti di castagno e del filo di ferro per legature, la fornitura di 15 talee per metro quadrato da risarcire fino a completo attecchimento e la sistemazione degli arginelli in terra battuta alle spalle delle stesse, nonché l'incigliatura in zolle erbose. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE           | DESCRIZIONE         | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|---------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.19.14.a | VIMINATE O SERRETTE | m <sup>2</sup> | € 30,30<br>trenta/30 |

#### VEN26-04.19.16 IDROSEMINA

Formazione di manto erboso su superfici inclinate oltre i 30° di pendenza, realizzato mediante idrosemina di un biocomposto distribuito sul terreno in fasi diverse e costituito da un miscuglio di sementi di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, secondo le indicazioni di progetto e quelle della Direzione Lavori, ammendanti e fertilizzanti organici e/o minerali in quantità sufficiente a sopperire le necessità delle specie adottate nel primo anno dopo la semina, collanti di origine naturale a base di argille/montmorillonite, poliuroni, iodio o equivalente., mulching costituito di materiali naturali, acqua. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela dovrà essere distribuita per mezzo di una idroseminatrice ad alta pressione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le

interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.19.16.a | IDROSEMINA - PER SUPERFICI FINO A 1000 mq | m <sup>2</sup> | € 1,88<br>uno/88    |
| VEN26-04.19.16.b | IDROSEMINA - PER SUPERFICI 1000 mq        | m <sup>2</sup> | € 1,66<br>uno/66    |

#### VEN26-04.19.26 GEORETE DI PROTEZIONE

Fornitura e posa in opera di georete per la protezione del telo e/o stabilizzazione del terreno, realizzata con un filamento in poliammide sagomato a struttura tridimensionale termoformato ad alto indice alveolare (<90%). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La posa in opera sarà eseguita su terreno preventivamente regolarizzato e libero da radici, pietre etc., fissata, lungo i bordi esterni, interrandola in trincee profonde almeno 20 cm e nei punti di sormonto con apposite graffette. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la stesura, il taglio, lo sfrido, gli eventuali picchetti di ancoraggio in tondino B450C del diametro di 8 mm sagomato a U in ragione di num. 2 al metro quadrato, il successivo intasamento con terreno vegetale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-04.19.26.a | GEORETE DI PROTEZIONE - SPESSORE 1.00 cm | m <sup>2</sup> | € 11,36<br>undici/36   |
| VEN26-04.19.26.b | GEORETE DI PROTEZIONE - SPESSORE 2.00 cm | m <sup>2</sup> | € 15,07<br>quindici/07 |

#### VEN26-04.19.29 PIANTUMAZIONE CON PIANTE TAPPEZZANTI

Fornitura e messa a dimora di piante tappezzanti in fitocella o vaso, del diametro di 9/12 cm, di varietà garantita, in buon stato, prive di lesioni o patologie in atto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo manuale per la formazione della buca di dimensioni adeguate, la posa della pianta, il riempimento della buca, la pareggiatura del piano, il primo adacquamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per gli esemplari a regolare completo attecchimento certificato dal collaudo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|--------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-04.19.29.a | PIANTUMAZIONE CON PIANTE TAPPEZZANTI | cad  | € 4,43<br>quattro/43 |

#### VEN26-04.19.31 MESSA A DIMORA DI PIANTE

Messa a dimora di piante di qualsiasi altezza e diametro, sia in zolla che in vaso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffiamento, la fornitura e posa di pali tutori, legacci. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione va computata in percentuale sul costo della pianta.

| CODICE           | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.19.31.a | MESSA A DIMORA DI PIANTE | 33%  |                     |

#### VEN26-04.19.32 BIOSTUOIA

Fornitura e posa in opera di biostuoia antierosione costituita da un cuscinetto di fibre di paglia trattenute da un velo di cellulosa e da una sottile reticella sintetica fotossidabile. La biostuoia dovrà avere un peso non inferiore a 450 g/m2 e dovrà essere completamente biodegradabile. Il materiale dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai

requisiti richiesti dalle Norme Tecniche. Sono compresi gli sfridi e i sormonti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-04.19.32.a | BIOSTUOIA - in paglia         | m <sup>2</sup> | € 16,85<br>sedici/85 |
| VEN26-04.19.32.b | BIOSTUOIA - in paglia e cocco | m <sup>2</sup> | € 7,25<br>sette/25   |
| VEN26-04.19.32.c | BIOSTUOIA - in cocco          | m <sup>2</sup> | € 9,04<br>nove/04    |

#### VEN26-04.19.33 BIORETE

Fornitura e posa in opera di biorete antierosione costituita da fibre di juta tessute a formare una struttura a maglia rettangolare di apertura nominale 16 x 20 mm. La resistenza a trazione dovrà essere non inferiore a 10KN/m asciutta, 8KN/m bagnata in entrambe le direzioni con allungamenti non superiori al 8%. La biorete dovrà avere un peso non inferiore a 500 g/m<sup>2</sup> e dovrà essere completamente biodegradabile. Il materiale dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche. Sono compresi gli sfridi e i sormonti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.19.33.a | BIORETE - in juta  | m <sup>2</sup> | € 5,41<br>cinque/41 |
| VEN26-04.19.33.b | BIORETE - in cocco | m <sup>2</sup> | € 8,30<br>otto/30   |

#### VEN26-04.19.39 PALIZZATA IN LEGNO RINFORZATA

Realizzazione di palizzata in legno di castagno per il contenimento dei materiali dal ciglio della scarpata. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'intervento, meglio identificato negli elaborati di progetto, si compone schematicamente delle seguenti lavorazioni:- posa in opera di montanti in barra d'acciaio tipo B450C del diametro di 26 mm, posti ad interasse di 1.00 m, della lunghezza complessiva di 2.50 m, di cui infissi e cementati nella scarpata rocciosa per una lunghezza variabile da 1.50 m a 2.00 m mediante miscela cementizia con Rck 30 MPa, previa perforazione eseguita a rotopercussione; le barre dovranno avere la testa libera filettata ed essere predisposte con golfare passacavo zincato;- posa in opera contro i montanti di paleria di castagno con diam. di circa 120 mm, disposta orizzontalmente al terreno a formare la parete di contenimento, di altezza variabile da 0.50 m a 1.00 m;- controventatura dei montanti a mezzo di fune metallica AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 MPa del diametro di 12 mm, vincolata al terreno mediante ancoraggi di monte in barre d'acciaio tipo B450C del diametro di 24 mm, posti ad un interasse di 1.00 m, infissi e cementati nella scarpata rocciosa per una lunghezza di 1.50 m mediante miscela cementizia con Rck 30 MPa, previa perforazione eseguita a rotopercussione; le barre dovranno avere la testa libera filettata ed essere predisposte con golfare passacavo zincato;La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|-------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-04.19.39.a | PALIZZATA IN LEGNO RINFORZATA | m    | € 262,21<br>duecentosessantadue/21 |

#### VEN26-04.19.42 PALIFICATA SEMPLICE

Formazione di palificata semplice per protezione di versanti ripidi, mediante la posa in senso orizzontale di tronchi di larice del diametro di 12-20 cm, per una lunghezza di 2.00/4.00 m. La struttura verrà ancorata al terreno con pali piloti in ferro o legno, riempita con terreno vegetale recuperato in loco, modellata manualmente e successivamente piantumata con piantine in fitocella o a radice nuda di specie arboree o arbustive autoctone in ragione di 2 al metro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per la fornitura del materiale e il modellamento manuale del versante. Contabilizzato per la lunghezza realizzata a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                  |                     |   |                        |
|------------------|---------------------|---|------------------------|
| VEN26-04.19.42.a | PALIFICATA SEMPLICE | m | € 40,58<br>quaranta/58 |
|------------------|---------------------|---|------------------------|

**VEN26-04.19.43 PALIZZATA IN LEGNO**

Realizzazione di opera di sostegno verticale mediante infissione nel terreno di montanti in larice scortecciato del diametro medio di 16-20 cm con interasse di circa 1.50-2.00 ml e successiva messa in opera di tronchi in larice scortecciato del diametro medio di 20-25 cm, disposti orizzontalmente al terreno, a monte dei pali verticali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'infissione dei montanti sarà realizzata mediante percussione fino a rifiuto. L'ancoraggio dei pali orizzontali sarà ottenuto mediante cambre di ferro e chioderia di dimensioni appropriate. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, il loro trasporto sul luogo di cantiere, lo scavo preventivo per ottenere un piano d'appoggio, l'infissione dei montanti, la messa in opera dei traversi orizzontali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzata per la superficie emergente dal terreno rispetto allo stato originario, al netto di eventuali riporti previsti progettualmente o ordinati dalla Direzione Lavori da realizzarsi a struttura ultimata.

| CODICE           | DESCRIZIONE                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-04.19.43.a | PALIZZATA IN LEGNO              | m <sup>2</sup> | € 132,86<br>centotrentadue/86  |
| VEN26-04.19.43.b | PALIZZATA IN LEGNO CON TAVOLATO | m <sup>2</sup> | € 141,16<br>centoquarantuno/16 |

**VEN26-04.19.44 GRATA A CAMERA**

Formazione di grata a camera per protezione di versanti ripidi, mediante posa di senso verticale ed orizzontale di tronchi di larice del diametro di 15-25 cm, in modo da formare delle maglie quadrate di 1.50-2.00 ml di lato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La struttura verrà ancorata con picchetti in ferro al versante, riempita con terreno vegetale e successivamente piantumata con talee e piantine di salice in ragione di num. 14 al metro quadrato. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la fornitura del materiale, il modellamento a mano del versante, chiodi, cambre, picchetti in ferro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzata per la superficie emergente dal terreno rispetto allo stato originario, al netto di eventuali riporti previsti progettualmente o ordinati dalla Direzione Lavori da realizzarsi a struttura ultimata.

| CODICE           | DESCRIZIONE    | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|----------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-04.19.44.a | GRATA A CAMERA | m <sup>2</sup> | € 123,22<br>centoventitre/22 |

**VEN26-04.19.45 MURO DI LEGNAME**

Formazione di muro in legname mediante scavo del piano di posa inclinato verso l'interno del 10%, eseguito a mano o con mezzo meccanico, posa dei tronchi scortecciati in larice del diametro di 20-35 cm posti in senso longitudinale, per una profondità massima di 2 ml e trasversale con interasse di 1.50-2.00 ml collegati tra loro con chiodi o cambre e successivo riempimento della struttura con materiale reperito sul posto e piantumazione con talee e piantine di salice in ragione di num. 30 al metro quadrato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la fornitura del materiale, l'accantonamento in loco del materiale di risulta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato il volume realizzato.

| CODICE           | DESCRIZIONE     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|-----------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-04.19.45.a | MURO DI LEGNAME | m <sup>3</sup> | € 224,01<br>duecentoventiquattro/01 |

**VEN26-04.19.46 BRIGLIE IN LEGNAME**

Formazione di piccole briglie in legname mediante scavo del piano di posa, eseguito a mano o con mezzo meccanico, posa di tronchi scortecciati in larice del diametro 15-25 cm posti in modo da formare un'incastellatura di elementi trasversali e longitudinali, collegati tra loro con chiodi, cambre o piloti in ferro. Posizionamento al centro della briglia di una gaveta lastricata per il convogliamento delle acque meteoriche, successivo riempimento della struttura con



materiale reperito sul posto e tamponamento degli interstizi tra i tronchi del paramento esterno con pietrame. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la fornitura del materiale, l'accantonamento in loco del materiale di risulta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato il volume realizzato.

| CODICE           | DESCRIZIONE        | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-04.19.46.a | BRIGLIE IN LEGNAME | m <sup>3</sup> | € 290,44<br>duecentonovanta/44 |

#### VEN26-04.19.47 SOVRAPPREZZO ALLA PALIFICATA SEMPLICE PER ALTEZZE DEL PARAMENTO SUPERIORI A 0,60 m E FINO A 1,00 m

Sovrapprezzo alla voce "Palificata semplice" da applicarsi per altezze del paramento emergente, costituito da tondelli di larice diam. 12-20 cm accostati e sovrapposti, superiore a 0,60m e fino a 1,00m. Valgono gli stessi oneri e magisteri previsti per la voce soprarichiamata e quant'altro risultato necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte in base agli elaborati progettuali, alle norme tecniche vigenti ed alle indicazioni che verranno impartite in corso d'opera dalla Direzione dei Lavori. Contabilizzazione a metro lineare di manufatto realizzato in opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-04.19.47.a | SOVRAPPREZZO ALLA PALIFICATA SEMPLICE PER ALTEZZE DEL PARAMENTO SUPERIORI A 0,60 m E FINO A 1,00 m | m    | € 23,66<br>ventitre/66 |

#### VEN26-04.19.48 REALIZZAZIONE DI ARCIA

Formazione di muro in legname mediante scavo del piano di posa inclinato verso l'interno del 10%, eseguito a mano o con mezzo meccanico posa dei tronchi scortecciati in larice Ø 20-35 cm posti in senso longitudinale, per una profondità massima di 2 ml e trasversale con interasse di 1.50-2.00 ml collegati tra loro con chiodi o cambre. Successivo riempimento della struttura con materiale reperito sul posto e piantumazione con talee e piantine di salice in ragione di n° 30/m2 il tutto secondo le indicazioni della D. L.. In corrispondenza del canale presidiato verrà realizzata nella parte superiore una gaveta in legname con sporgenza tale da evitare che l'acqua scenda lungo la parete di valle dell'opera. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura del materiale, l'accantonamento in loco del materiale di risulta o il trasporto dello stesso in discarica se non ritenuto idonea per il riutilizzo dalla DL. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-04.19.48.a | REALIZZAZIONE DI ARCIA | m <sup>3</sup> | € 224,09<br>duecentoventiquattro/09 |

#### VEN26-04.19.50 SFALCIO ERBA IN BANCHINA E ARGINELLI FINO A 1.20 ml

Sfalcio di erbe in banchina e arginello fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o a macchina in banchina stradale, sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura, con minimo due passaggi, del taglio dell'erba attorno ai segnalimiti od ai sostegni dei sicurvia nonché del trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.19.50.a | SFALCIO ERBA IN BANCHINA E ARGINELLI FINO A 1.20 ml - IN ASSENZA DI BARRIERE  | m    | € 0,14<br>zero/14   |
| VEN26-04.19.50.b | SFALCIO ERBA IN BANCHINA E ARGINELLI FINO A 1.20 ml - IN PRESENZA DI BARRIERE | m    | € 0,18<br>zero/18   |

#### VEN26-04.19.51 SFALCIO ERBA SU SCARPATE E BANCHETTONI

Sfalcio di erbe su scarpate e banchettoni eseguito a mano o a macchina sia in rilevato che in trincea e su banchettoni sia laterali alle banchine che al piede o alla sommità delle scarpate, oltre 1.00 ml dal bordo bituminato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura, con minimo due passaggi, del taglio dell'erba attorno ai sostegni di segnali, ad alberature, a recinzioni, etc., nonché della triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate,

ovvero il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-04.19.51.a | SFALCIO ERBA SU SCARPATE E BANCHETTONI | m <sup>2</sup> | € 0,22<br>zero/22   |

#### VEN26-04.19.55 POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI

Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui secondo la forma campione stabilita dalla Direzione Lavori e comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-04.19.55.a | POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI - FINO A 10 ml DI ALTEZZA             | cad  | € 190,13<br>centonovanta/13            |
| VEN26-04.19.55.b | POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI - OLTRE 10 ml FINO A 20 ml DI ALTEZZA | cad  | € 303,75<br>trecentotre/75             |
| VEN26-04.19.55.c | POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI - OLTRE 20 ml DI ALTEZZA              | cad  | € 437,53<br>quattrocentotrentasette/53 |

#### VEN26-04.19.68 POTATURA DA ESEGUIRSI NEI MESI DI RIPOSO VEGETATIVO

Potatura da eseguirsi nei mesi di riposo vegetativo ed in conformita' alle caratteristiche dei tipi di piante da potare con l'assistenza di esperti dell'Ispettorato Forestale o di altri esperti indicati dall'Ufficio, con il legno di risulta che resterà di proprietà dell'Impresa, anche in presenza di linee elettriche aeree o telefoniche o in prossimità di fabbricati, compresa la pulizia del piano viabile e sue pertinenze. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-04.19.68.a | POTATURA DA ESEGUIRSI NEI MESI DI RIPOSO VEGETATIVO - diametro fino a 30 cm       | cad  | € 80,33<br>ottanta/33             |
| VEN26-04.19.68.b | POTATURA DA ESEGUIRSI NEI MESI DI RIPOSO VEGETATIVO - diametro da 30 fino a 50 cm | cad  | € 134,29<br>centotrentaquattro/29 |
| VEN26-04.19.68.c | POTATURA DA ESEGUIRSI NEI MESI DI RIPOSO VEGETATIVO - diametro oltre a 50 cm      | cad  | € 202,18<br>duecentodue/18        |

#### VEN26-04.19.72 ABBATTIMENTO DI ALBERATURE STRADALI PERICOLOSE

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-04.19.72.b | ABBATTIMENTO DI ALBERATURE STRADALI PERICOLOSE OLTRE 50 cm DI DIAMETRO | cad  | € 192,48<br>centonovantadue/48 |

#### VEN26-04.19.73 RIPULITURA DEI TRONCHI

Ripulitura dei tronchi dai rami sviluppatasi su di essi fino ad un'altezza di m 5.00 ed alleggerimento della chioma con asportazione dei rami secchi o comunque pericolosi, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.19.73.a | RIPULITURA DEI TRONCHI | cad  | € 48,29<br>quarantotto/29 |

#### VEN26-04.19.74 SPALMATURA DI MATERIALE DISINFETTANTE E CICATRIZZANTE

Spalmatura di materiale disinfettante e cicatrizzante di tutti i tagli effettuati da praticarsi subito o tutt'al piu' nella stessa giornata del taglio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-04.19.74.a | SPALMATURA DI MATERIALE DISINFETTANTE E CICATRIZZANTE | cad  | € 11,41<br>undici/41 |

#### VEN26-04.19.76 ABBATTIMENTO URGENTE DI ALBERATURE

Eliminazione delle essenze morte e/o irrecuperabili o non previste in progetto, secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D. L.; compreso il trasporto della risulta alle pubbliche discariche, l'eventuale riempimento dello scavo con terreno fertile e ben strutturato. Il lavoro non dovrà danneggiare la restante vegetazione tenendo conto della normativa vigente in materia di fitopatologia. Compresa nel prezzo la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo la normativa vigente, e le indicazioni di progetto e della D. L. Compresi nel prezzo gli oneri per la regolamentazione e l'interruzione del traffico. Con altezze superiori a metri 15La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-04.19.76.a | ABBATTIMENTO URGENTE DI ALBERATURE | cad  | € 413,16<br>quattrocentotredici/16 |

#### VEN26-04.19.77 FORNITURA E MESSA A DIMORA ALBERATURE

Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea L., come da particolari costruttivi e secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tutte le piante saranno esenti da tagli di potatura se non quelli approvati dalla D. L.; è compresa nel prezzo l'esecuzione della manutenzione e la garanzia di attecchimento per anni 1 (uno) dalla data di ultimazione dei lavori. L'impresa dovrà effettuare la picchettatura delle piante, come da elaborati di progetto e le prescrizioni della D. L., la fasciatura del tronco sino all'impalcatura su indicazione della D. L. il tutoraggio, la posa dell'anello di protezione in materiale rigido alla base del colletto, la pacciamatura, l'irrigazione, la concimazione e la sostituzione in caso di fallanze di qualsiasi motivo. Il direttore dei lavori si riserva di effettuare controlli sulla qualità degli apparati radicali anche mediante apertura, a campione, della zolla. I tutori saranno in legno scortecciato e trattato a pressione in autoclave e con sostanze imputrescibili, aventi un diametro di 4 - 8 cm e un'altezza non inferiore a m 1,80. Compreso nel prezzo la distribuzione, e successivo ricarico, di uno strato di pacciamatura di corteccia di conifera dello spessore di cm. 10 su tutta la superficie, alla base degli alberi. Si intendono inoltre compresi nel prezzo 2 interventi (due) di diserbo selettivo con dissecante per una superficie di mq 4, alla base degli alberi posti a dimora, al fine di contenere lo sviluppo delle infestanti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|---------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.19.77.a | FORNITURA E MESSA A DIMORA ALBERATURE | cad  | € 331,99<br>trecentotrentuno/99 |

#### VEN26-04.19.78 FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE

Fornitura e messa a dimora delle seguenti entità botaniche, come da particolari costruttivi e secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tutte le piante saranno esenti da tagli di potatura se non quelli approvati dalla D. L.; è compresa nel prezzo l'esecuzione della manutenzione e la garanzia di attecchimento per anni 1 (uno) dalla data di ultimazione dei lavori. L'impresa dovrà effettuare la picchettatura delle piante, il tracciamento delle aiuole come da elaborati di progetto e le prescrizioni della D. L., per le diverse tipologie vegetali, la fasciatura del tronco sino all'impalcatura su indicazione della D. L. il tutoraggio, la posa dell'anello di protezione in materiale rigido alla base del colletto, la pacciamatura, l'irrigazione, la concimazione e la sostituzione in caso di fallanze di qualsiasi motivo. Il direttore dei lavori si riserva di effettuare controlli sulla qualità (dimensioni e quantità) degli apparati radicali anche mediante apertura, a campione, della zolla. I tutori saranno in legno scortecciato e trattato a pressione in autoclave e con sostanze imputrescibili, aventi un diametro di 4 - 8 cm e un'altezza non inferiore a m 1,80. Compreso nel prezzo la distribuzione, e successivo ricarico, di uno strato di pacciamatura di corteccia di conifera dello spessore di cm. 10 su tutta la superficie occupata dalle masse arbustive, previa lavorazione del terreno e alla base degli alberi. Si intendono inoltre compresi nel prezzo 2 interventi (due) di diserbo selettivo con dissecante per una superficie di

mq 4, alla base degli alberi posti a dimora, al fine di contenere lo sviluppo delle infestanti. - Categoria esemplare, radici in zolla, circonferenza fusto cm. 25 - 30, chioma regolare, fusto unico, impalcatura a m. 1,60 - 1,70. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.19.78.a | FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE - PLATANUS X ACERIFOLIA | cad  | € 240,77<br>duecentoquaranta/77 |

### VEN26-04.20 PRONTO INTERVENTO

#### VEN26-04.20.01 SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO

Servizio di pronto intervento con squadra costituita da tre componenti di cui un autista

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.20.01.a | SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO - SQUADRA TIPO                                                                                                                                 | h    | € 143,17<br>centoquarantatre/17 |
| VEN26-04.20.01.b | SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO - MODIFICA COMPOSIZIONE SQUADRA - Per ogni componente in più o in meno della squadra di pronto intervento con composizione alla voce 014.01. A | h    | € 35,51<br>trentacinque/51      |

#### VEN26-04.20.02 CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO

Conglomerato a freddo fornito in sacchi per interventi d'urgenza di chiusura buche e riparazioni irregolarità del piano viabile

| CODICE           | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|----------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-04.20.02.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO | q    | € 22,26<br>ventidue/26 |

#### VEN26-04.20.03 PRODOTTO OLEOASSORBENTE IN SACCHI

Prodotto oleoassorbente fornito in sacchi da utilizzare per interventi d'urgenza in caso di sversamenti di piccola e media rilevanza al fine del ripristino di condizioni di sicurezza del piano viabile.

| CODICE           | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.20.03.a | PRODOTTO OLEOASSORBENTE IN SACCHI | kg   | € 1,90<br>uno/90    |

#### VEN26-04.20.04 INTERVENTO D'URGENZA

INTERVENTO D'URGENZA - DIRITTO DI CHIAMATA

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-04.20.04.a | INTERVENTO D'URGENZA - DIRITTO DI CHIAMATA                                                 | cad  | € 131,02<br>centotrentuno/02       |
| VEN26-04.20.04.b | INTERVENTO D'URGENZA - DIRITTO DI CHIAMATA NOTTURNO                                        | cad  | € 196,53<br>centonovantasei/53     |
| VEN26-04.20.04.c | INTERVENTO D'URGENZA - DIRITTO DI CHIAMATA FESTIVO                                         | cad  | € 262,08<br>duecentosessantadue/08 |
| VEN26-04.20.04.d | INTERVENTO D'URGENZA - DIRITTO DI CHIAMATA NOTTURNO FESTIVO                                | cad  | € 327,57<br>trecentoventisette/57  |
| VEN26-04.20.04.e | INTERVENTO D'URGENZA - MAGGIORAZIONE DEL 5% ALLE LAVORAZIONI PER LAVORO NOTTURNO           | 5%   |                                    |
| VEN26-04.20.04.f | INTERVENTO D'URGENZA - MAGGIORAZIONE DEL 9% ALLE LAVORAZIONI PER LAVORO FESTIVO            | 9%   |                                    |
| VEN26-04.20.04.g | INTERVENTO D'URGENZA - MAGGIORAZIONE DELL'11% ALLE LAVORAZIONI PER LAVORO NOTTURNO FESTIVO | 11%  |                                    |

#### VEN26-04.20.05 REPERIBILITA'

Compenso per la reperibilità dei mezzi spandigraniglia e sgombraneve di proprietà dell'Impresa con disponibilità all'intervento entro 30 minuti dalla chiamata

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|-----------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-04.20.05.a | REPERIBILITA' - fino a 14 interventi al mese  | cad  | € 705,74<br>settecentocinque/74     |
| VEN26-04.20.05.b | REPERIBILITA' - da 15 a 30 interventi al mese | cad  | € 423,43<br>quattrocentoventitre/43 |

**VEN26-04.20.06 SERVIZIO DI REPERIBILITA' PER INTERVENTI EMERGENZIALI**

SERVIZIO DI REPERIBILITA' PER INTERVENTI EMERGENZIALI Erogato nei giorni festivi, nelle giornate lavorative al di fuori del normale orario di lavoro e nel periodo notturno, ovvero con personale impegnato in lavoro notturno, da eseguirsi sui tratti di strada gestiti dalla società di Veneto Strade. Il servizio di reperibilità La reperibilità è un istituto mediante il quale l'impresa affidataria mette a disposizione lavoratori e mezzi alla Direzione di Veneto Strade del Settore Manutenzione di Mestre per sopperire ad esigenze non prevedibili e realizzare i necessari interventi (generalmente in emergenza) al fine di assicurare la completa funzionalità delle strade in gestione della società Veneto Strade S.p.A.. Nell'ambito del servizio di reperibilità l'impresa affidataria ha il compito di dare la disponibilità di operatori stradali dotati di segnaletica stradale temporanea per cantieri fissi e mobili e di mezzi di trasporto mezzi per gli interventi di ripristino della circolazione veicolare e stradale in seguito ad eventi emergenziali. La squadra incaricata: 1) Per interventi su strade ad una corsia per senso di marcia sarà composta da un minimo tre (3) operatori, di cui uno (1) con funzione di Preposto, dotata di un mezzo di trasporto dotato di dispositivi ottici (girofarò) e muniti Segnale Mobile di Protezione (Fig. II 398 art.38) e di segnaletica stradale idonea, entro 60 minuti dalla chiamata, dovrà recarsi presso il luogo di intervento indicato dal referente Veneto Strade preposto. 2) Per interventi su strade a due corsie per senso di marcia sarà composta da un minimo quattro (4) operatori, di cui uno (1) con funzione di Preposto, dotata di due mezzi di trasporto, entrambi dotati di dispositivi ottici (girofari), di cui: il primo munito Segnale Mobile di Protezione (Fig. II 401 art.39) e il secondo mezzo munito di Segnale Mobile di Preavviso (Fig. II 400 art.39) e di segnaletica stradale idonea, entro 60 minuti dalla chiamata, dovrà recarsi presso il luogo di intervento indicato dal referente Veneto Strade preposto. La squadra è chiamata ad eseguire i necessari interventi nei seguenti casi: 1. incidenti stradali; 2. presenza di materiale vario sul piano viabile che possa costituire pericolo per la circolazione, per esempio presenza di materiale liquido oleoso in seguito ad un incidente automobilistico, ecc.; 3. allagamento della sede stradale e/o di aperture di buche nell'asfalto e/o di caditoie ostruite, ecc. in seguito ad eventi atmosferici; 4. rotture di manufatti, quali i pozzetti, le caditoie, ecc.; 5. rotture e/o malfunzionamenti di impianti semaforici e/o di gallerie, impianti di pompaggio acque meteoriche di sottopassi, ecc.; 6. rotture e/o malfunzionamenti e/o altre anomalie della segnaletica temporanea posizionata per la presenza di cantieri stradali; 7. presenza di alberi e/o ramaglie che ostacolano la circolazione stradale; 8. eventuali ed altre anomalie che necessitano interventi di personale operativo. Gli interventi lavorativi da svolgere in reperibilità, ovvero in EMERGENZA hanno quindi come obiettivo: 1. il ripristino della circolazione a seguito di incidenti; 2. la pulizia della carreggiata stradale da detriti, da materiale di risulta, da tronchi e/o altro; 3. il ripristino della pavimentazione stradale; 4. il ripristino di barriere danneggiate in punti critici; 5. il ripristino della segnaletica stradale verticale (prescrizione e pericolo); 6. il ripristino della segnaletica temporanea di cantiere; 7. il ripristino della circolazione attuando gli interventi richiesti dal referente Veneto Strade preposto. Compenso spettante all'Appaltatore, per la messa a disposizione della squadra di reperibilità, dei relativi mezzi e della segnaletica temporanea. All'Appaltatore saranno riconosciuti tutti gli oneri aggiuntivi quali personale, provviste e noli che si rendessero necessari al fine di rimuovere lo stato di prima emergenza ed assicurare la completa funzionalità delle strade in gestione, liquidati secondo l'elenco prezzi unitari posto a base di gara

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-04.20.06.01 | SERVIZIO DI REPERIBILITA' PER INTERVENTI EMERGENZIALI | cad  | € 1.189,46<br>millecentottantanove/46 |

**VEN26-04.21 OPERE DI PREVENZIONE DEI RISCHI****VEN26-04.21.01 SOVRAPPREZZO PER AREE DISAGIATE**

Impianto di cantiere per esecuzione di opere di prevenzione rischi, comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale utilizzo di mezzi speciali e dell'elicottero. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per le operazioni di ripristino delle aree di cantiere e delle relative strade di accesso al termine dei lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)                        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|
| VEN26-04.21.01.a | SOVRAPPREZZO PER AREE DISAGIATE - ALLESTIMENTO CANTIERE IN AREE DISAGIATE | a<br>corpo | € 8.683,35<br>ottomilaseicentottantatre/35 |

|                         |                                                                                                                                                                                                     |    |  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| <b>VEN26-04.21.01.b</b> | SOVRAPPREZZO PER AREE DISAGIATE - ESECUZIONE DI LAVORAZIONE IN AREE PARTICOLARMENTE DISAGIATE DA VALUTARSI IN BASE ALL'EFFETTIVO STATO DEI LUOGHI DA PARTE DEL PROGETTISTA O DELLA DIREZIONE LAVORI | 0% |  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|

**VEN26-04.21.02 PERLUSTRAZIONE E DISGAGGIO**

Interventi di perlustrazione, disgaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito a qualsiasi altezza dal piano viabile con personale specializzato rocciatore provvisto di attrezzatura adeguata per la rimozione di massi pericolanti e di ogni porzione rocciosa precaria, eseguito su area estesa e pareti morfologicamente regolari. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il recupero e conferimento del materiale disgaggiato a discarica autorizzata posta fino alla distanza stradale di 10 km. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|----------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.21.02.a</b> | PERLUSTRAZIONE E DISGAGGIO | m <sup>2</sup> | € 1,90<br>uno/90    |

**VEN26-04.21.03 TAGLIO VEGETAZIONE IN VERSANTE**

Opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppaie e delle piante esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il sezionamento e l'accumulo in aree indicate negli elaborati di progetto del materiale legnoso utilizzabile, l'accumulo del materiale da cippare, il suo accumulo a cippatura effettuata ed il successivo trasporto a rifiuto e quanto altro necessario per ottenere infine un'area perfettamente pulita e sgombra da qualsiasi vegetazione. Rimangono escluse le sole operazioni di cippatura e di abbattimento di alberature di alto fusto pagate con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.21.03.a</b> | TAGLIO VEGETAZIONE IN VERSANTE | m <sup>2</sup> | € 3,02<br>tre/02    |

**VEN26-04.21.04 TAGLIO PIANTE ALTO FUSTO IN VERSANTE**

Opera di disboscio di versanti o pareti rocciose eseguito a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio dei piante ad alto fusto esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il sezionamento e l'accumulo in aree indicate negli elaborati di progetto del materiale legnoso utilizzabile, l'accumulo del materiale da cippare, il suo accumulo a cippatura effettuata ed il successivo trasporto a rifiuto e quanto altro necessario per ottenere infine un'area perfettamente pulita e sgombra da qualsiasi vegetazione. Rimangono escluse le sole operazioni di cippatura pagate con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-04.21.04.a</b> | TAGLIO PIANTE ALTO FUSTO IN VERSANTE - PER PIANTE DI DIAMETRO ALLA BASE OLTRE 10 cm E FINO A 20 cm | cad  | € 49,94<br>quarantanove/94 |
| <b>VEN26-04.21.04.b</b> | TAGLIO PIANTE ALTO FUSTO IN VERSANTE - PER PIANTE DI DIAMETRO ALLA BASE OLTRE 20 cm                | cad  | € 88,30<br>ottantotto/30   |

**VEN26-04.21.05 ABBATTIMENTO DI MASSI CON MARTINETTI IDRAULICI**

Interventi di abbattimento di massi instabili presenti su pareti rocciose eseguito a qualsiasi altezza dal piano viabile con personale specializzato rocciatore provvisto di attrezzatura adeguata quale martinetti idraulici, allargatori, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, il carico, lo scarico e la sistemazione, ma sono esclusi eventuali oneri di discarica che saranno compensati a parte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta



la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-04.21.05.a | ABBATTIMENTO DI MASSI CON MARTINETTI IDRAULICI | m <sup>3</sup> | € 31,65<br>trentuno/65 |

**VEN26-04.21.07 DEMOLIZIONE DI SPUNTONI O PLACCHE DI ROCCIA DURA CON USO DI RESINE O MICROCARICHE**

Demolizione di spuntoni o placche di roccia dura eseguito su versanti o pareti rocciose a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore con l'utilizzo di resine espansive o microcariche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, il carico, lo scarico e la sistemazione, ma sono esclusi eventuali oneri di discarica che saranno compensati a parte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per volumi, misurati prima della demolizione, fino a 1.00 mc o per il primo metro cubo di volumi superiori.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-04.21.07.a | DEMOLIZIONE DI SPUNTONI O PLACCHE DI ROCCIA DURA CON USO DI RESINE O MICROCARICHE - VOLUME FINO A 1.00 mc | m <sup>3</sup> | € 340,94<br>trecentoquaranta/94 |
| VEN26-04.21.07.b | DEMOLIZIONE DI SPUNTONI O PLACCHE DI ROCCIA DURA CON USO DI RESINE O MICROCARICHE - VOLUME OLTRE 1.00 mc  | m <sup>3</sup> | € 121,05<br>centoventuno/05     |

**VEN26-04.21.08 RIVESTIMENTO RETE METALLICA IN VERSANTE**

Rivestimento eseguito su versanti o pareti rocciose a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore con l'utilizzo di rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale 8x10 cm in filo metallico del diametro indicato in progetto, avente resistenza a trazione compresa fra 350 e 550 MPa e allungamento minimo a rottura non inferiore all'8%, con rivestimento protettivo con leghe in zinco-alluminio Zn95Al5 oppure Zn90Al10 con quantitativo non inferiore a 255 g/mq. I materiali dovranno essere marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013. La rete, in teli di larghezza di 2.00 ml oppure 3.00 ml, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete, oppure all'altezza predisposta per la struttura di contenimento, con una fune in trefoli d'acciaio zincato del diametro di 12 mm corrente e sostenuta ogni 2.00 ml da ancoraggi in chiodi muniti di gancio o golfare passacavo, in acciaio zincato ad aderenza migliorata B450C del diametro di 16 mm della lunghezza di 50 cm. Il collegamento agli ancoraggi della fune di piede dovrà essere realizzato mediante l'inserimento di grilli zincati; in corrispondenza di una delle due estremità dovrà essere mantenuta, avvolta in rotolo ed opportunamente fissata attraverso grilli, morsetti o elementi similari alla fune stessa, una scorta di fune di lunghezza adeguata (minimo 1.50 ml) al fine di poter sempre consentire, per le operazioni di manutenzione, lo scarico dei detriti accumulatisi permettendo la successiva risistemazione della fune medesima sugli ancoraggi e garantendo quindi il ripristino della configurazione iniziale del rivestimento. I teli contigui della rete dovranno essere accostati e collegati mediante anelli in acciaio del diametro minimo di 6.00 mm, ottenuto anche con doppia legatura con filo di ferro del diametro di 2,2 mm avente le stesse caratteristiche di quello costituente la rete, ad intervallo non superiore a 20 cm; gli anelli dovranno garantire uno scostamento massimo tra i bordi dei teli, una volta collegati, non superiore a 1.50 cm. La stessa metodologia dovrà essere utilizzata per il collegamento tra rete e funi sia di piede e di testata. E' espressamente previsto il fissaggio alla parete con zanche in tondino B450C del diametro di 16 mm e della lunghezza di 50 cm poste lungo le sovrapposizioni ed il perimetro ad intervalli di 1.50 ml e all'interno in numero tale da garantire la perfetta aderenza della rete alla configurazione della parete e comunque in numero mai inferiore ad una zanca ogni 3.50 mq. Tutti i chiodi o le barre di ancoraggio saranno infisse nelle pareti rocciose previa formazione dei fori adeguati nei quali saranno solidarizzati tramite iniezione di boiaccia di cemento additivato con prodotti anti ritiro. Nel prezzo è compreso ogni onere per eventuali irregolarità della porzione di parete qualunque siano le sue dimensioni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. Le misure di calcolo della superficie saranno riferite al piano individuato dalle funi di testa e di piede, al netto di irregolarità della parete; nel caso di particolari variazioni

della pendenza della parete potranno essere individuati negli elaborati di progetto o dalla Direzione Lavori eventuali piani ausiliari in cui scomporre la superficie complessiva.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.21.08.a | RIVESTIMENTO RETE METALLICA IN VERSANTE - FILO 2,70 mm | m <sup>2</sup> | € 22,43<br>ventidue/43    |
| VEN26-04.21.08.b | RIVESTIMENTO RETE METALLICA IN VERSANTE - FILO 3,00 mm | m <sup>2</sup> | € 25,17<br>venticinque/17 |
| VEN26-04.21.08.c | RIVESTIMENTO RETE METALLICA IN VERSANTE - FILO 3,40 mm | m <sup>2</sup> | € 32,26<br>trentadue/26   |

#### VEN26-04.21.09 RIVESTIMENTO CON PANNELLO IN FUNE

Fornitura e posa in opera di rivestimento eseguito su versanti o pareti rocciose a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore con pannelli in fune a maglia quadrata o rettangolare con maglia massima 25x25 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le funi di bordo, del diametro minimo di 14 mm, e di maglia, del diametro minimo di 8 mm, dovranno essere d'acciaio AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 MPa e zincate. Il pannello sarà costituito a fune di maglia intrecciata passando la fune alternamente sopra e sotto alle funi che concorrono a formare gli incroci, che saranno chiusi mediante elemento metallico di resistenza alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 20 kN. Le funi di maglia saranno serrate sulla fune di bordo con elemento metallico di resistenza non inferiore al 90% del carico di rottura della fune. La fune di bordo sarà chiusa su sè stessa mediante elemento metallico di resistenza non inferiore al 90% del carico di rottura della fune. Nel prezzo è compreso ogni onere per rivestimento del pannello con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale 8x10 cm in filo metallico di 3 mm, avente resistenza a trazione compresa fra 350 e 550 MPa e allungamento minimo a rottura non inferiore all'8%, con rivestimento protettivo con leghe in zinco-alluminio Zn95Al5 oppure Zn90Al10 con quantitativo non inferiore a 255 g/mq in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n. 69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013. I materiali dovranno essere marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE). I teli contigui della rete dovranno essere accostati e collegati mediante anelli in acciaio del diametro minimo di 6.00 mm, ottenuto anche con doppia legatura con filo di ferro del diametro di 2.2 mm avente le stesse caratteristiche di quello costituente la rete, ad intervallo non superiore a 20 cm; gli anelli dovranno garantire uno scostamento massimo tra i bordi dei teli, una volta collegati, non superiore a 1.50 cm. La rete metallica dovrà essere collegata con la stessa metodologia al pannello in fune lungo la fune di bordo e all'interno con un numero minimo di collegamenti di 2 al metro quadrato. Sono esclusi gli ancoraggi e l'eventuale struttura di contenimento in fune d'acciaio da compensare con le relative tariffe. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.21.09.b | RIVESTIMENTO CON PANNELLO IN FUNE - MAGLIA 25x25 | m <sup>2</sup> | € 80,97<br>ottanta/97     |
| VEN26-04.21.09.c | RIVESTIMENTO CON PANNELLO IN FUNE - MAGLIA 30x30 | m <sup>2</sup> | € 68,45<br>sessantotto/45 |

#### VEN26-04.21.10 SOVRAPPREZZO ALLE OPERE DA ROCCIAIORE

Sovrapprezzo alle opere da rocciatore per esecuzione delle stesse ad una altezza superiore a 40.00 ml dal piano viabile, a ristoro dei maggiori oneri derivanti dalla necessità di ricorrere al teletrasporto o all'elitransporto delle attrezzature e dei materiali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Il presente sovrapprezzo non può essere applicato alla tariffa ALLESTIMENTO CANTIERE PER LAVORI AREE DISAGIATE. Il presente sovrapprezzo verrà invece applicato alla voce SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE IN PARETE O VERSANTE. Nel caso di aree poste solo in parte ad altezze superiori a 40.00 ml dal piano viabile, il sovrapprezzo sarà applicato esclusivamente alle porzioni di parete ad altezze superiori a 40.00 ml dal piano viabile.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.21.10.a | SOVRAPPREZZO ALLE OPERE DA ROCCIAIORE NELLA MISURA DEL 15% | 15%  |                     |

#### VEN26-04.21.11 SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE LAVORAZIONI IN PARETE O VERSANTE

Sovrapprezzo alle lavorazioni non appartenenti alla categoria VS021 OPERE DI PREVENZIONE DEI RISCHI IN VERSANTE da eseguirsi in parete rocciosa o versante a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato

rocciatore, a ristoro dei maggiori oneri derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.21.11.a | SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE LAVORAZIONI IN PARETE O VERSANTE NELLA MISURA DEL 30% | 30%  |                     |

#### VEN26-04.21.12 IDROSEMINA SU SUPERFICI LITOIDI

Formazione di strato antierosivo di manto erboso mediante idrosemmina su superfici litoidi eseguito con l'impiego di miscele composte da terra vegetale, resina collante, mulch, sementi prative autoctone, concime organico, polimeri idrosolubili, ritenitori idrici e acqua per lavorazioni. La stesa potrà avvenire su preventivo supporto di rete metallica ancorata (da compensarsi a parte) Nel prezzo è compensato l'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza rispetto al piano strada da parte di personale specializzato rocciatore. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| VEN26-04.21.12.a | IDROSEMINA SU SUPERFICI LITOIDI | m <sup>3</sup> | € 459,08<br>quattrocentocinquantanove/08 |

#### VEN26-04.21.13 APPRONTAMENTO CANTIERE IDROSEMINA SU SUPERFICI LITOIDI

Compenso a corpo da corrispondere per impianto e spianto cantiere per interventi di idrosemmina su superfici litoidi di volume inferiore ai 10 m<sup>3</sup>, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                            | U.M.       | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| VEN26-04.21.13.a | APPRONTAMENTO CANTIERE IDROSEMINA SU SUPERFICI LITOIDI | a<br>corpo | € 3.021,20<br>tremilaventuno/20 |

#### VEN26-04.21.14 RAFFORZAMENTO CORTICALE DI SCARPATA IN ROCCIA A QUALSIASI ALTEZZA MEDIANTE GEOCOMPOSITO

Fornitura e stendimento di rivestimento di scarpata in roccia o in terra mediante sistema di protezione dei versanti in roccia o terra (rete metallica), realizzato con differenti caratteristiche costruttive e comunque tensionabili (in rete d'acciaio a singola o a doppia torsione, geocomposito in filo e fune d'acciaio, ecc.), posizionata in parete di qualsiasi altezza con l'ausilio di rocciatori, attrezzatura idonea e mezzi meccanici. Il cerchio inscritto della maglia costitutiva della rete non dovrà essere maggiore di 80 mm con una tolleranza massima di ÷ 10 mm. La resistenza a trazione longitudinale del sistema dovrà essere verificata mediante prova effettuata in conformità alla Norma UNI 11437:2012 cap. 6 certificata da Laboratorio Ufficiale autorizzato secondo l'art. 59 del DPR 380/2001. L'allungamento deve essere non superiore al 10%. La rete, il geocomposito o i singoli componenti saranno provvisti di certificazione CE. Il sistema sarà caratterizzato da una resistenza a punzonamento e deformazione massima dichiarata e documentata, testata in accordo a UNI 11437:2012 cap. 5. La galvanizzazione dovrà essere in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme alla UNI-EN 10244-2:2023, con grammatura non inferiore alla classe A. Gli oneri per la realizzazione e l'installazione degli ancoraggi sono da conteggiarsi a parte. Nel prezzo è compensato l'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza rispetto al piano strada da parte di personale specializzato rocciatore. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-04.21.14.a | RAFFORZAMENTO CORTICALE DI SCARPATA IN ROCCIA A QUALSIASI ALTEZZA MEDIANTE GEOCOMPOSITO. RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE $50 \leq \text{kN/m}$ $R < 100 \text{ kN/m}$  | m <sup>2</sup> | € 49,88<br>quarantanove/88  |
| VEN26-04.21.14.b | RAFFORZAMENTO CORTICALE DI SCARPATA IN ROCCIA A QUALSIASI ALTEZZA MEDIANTE GEOCOMPOSITO. RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE $100 \leq \text{kN/m}$ $R < 150 \text{ kN/m}$ | m <sup>2</sup> | € 59,23<br>cinquantanove/23 |
| VEN26-04.21.14.c | RAFFORZAMENTO CORTICALE DI SCARPATA IN ROCCIA A QUALSIASI ALTEZZA MEDIANTE GEOCOMPOSITO. RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE $R \geq 150 \text{ kN/m}$                     | m <sup>2</sup> | € 85,67<br>ottantacinque/67 |

**VEN26-04.21.21 PERFORAZIONE CON PERFORATRICE PORTATILE**

Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione eseguita su versanti o pareti rocciose a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 6.00 ml e fino ad un diametro di 42 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la pulizia del foro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-----------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-04.21.21.a | PERFORAZIONE CON PERFORATRICE PORTATILE | m    | € 67,66<br>sessantasette/66 |

**VEN26-04.21.22 PERFORAZIONE IN ROCCIA CON PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO**

Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi eseguita con perforatrice pneumatica con martello fondoforo su versanti o pareti rocciose a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 25.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la pulizia del foro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-04.21.22.a | PERFORAZIONE IN ROCCIA CON PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO - DIAMETRO FINO A 90 mm                 | m    | € 102,20<br>centodieci/20   |
| VEN26-04.21.22.b | PERFORAZIONE IN ROCCIA CON PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO - DIAMETRO OLTRE 90 mm E FINO A 120 mm  | m    | € 107,41<br>centosette/41   |
| VEN26-04.21.22.c | PERFORAZIONE IN ROCCIA CON PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO - DIAMETRO OLTRE 120 mm E FINO A 150 mm | m    | € 113,55<br>centotredici/55 |

**VEN26-04.21.23 PERFORAZIONE IN TERRENO SCIOLTO CON MARTELLO FONDOFORO**

Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi eseguita con perforatrice pneumatica con martello fondoforo su versanti o pareti rocciose a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata in terreno sciolto di qualsiasi natura e consistenza anche con l'ausilio di rivestimento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la pulizia del foro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-04.21.23.a | PERFORAZIONE IN TERRENO SCIOLTO CON MARTELLO FONDOFORO - DIAMETRO FINO A 90 mm                 | m    | € 110,49<br>centodieci/49    |
| VEN26-04.21.23.b | PERFORAZIONE IN TERRENO SCIOLTO CON MARTELLO FONDOFORO - DIAMETRO OLTRE 90 mm E FINO A 120 mm  | m    | € 116,62<br>centosedici/62   |
| VEN26-04.21.23.c | PERFORAZIONE IN TERRENO SCIOLTO CON MARTELLO FONDOFORO - DIAMETRO OLTRE 120 mm E FINO A 150 mm | m    | € 122,76<br>centoventidue/76 |

**VEN26-04.21.24 POSIZIONAMENTO SU PARETI ROCCIOSE PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO**

Posizionamento su pareti rocciose o versanti di perforatrice pneumatica con martello fondoforo eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata con l'ausilio di piattaforme riposizionabili tramite argani od installazione di piattaforme fisse realizzate con elementi di ponteggio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la movimentazione o lo smontaggio delle piattaforme. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per ogni spostamento della perforatrice che comporti il riposizionamento dei punti di ancoraggio.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                     |     |                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|
| <b>VEN26-04.21.24.a</b> | POSIZIONAMENTO SU PARETI ROCCIOSE PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO | cad | € 318,15<br>trecentodiciotto/15 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|

**VEN26-04.21.30 ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI D'ACCIAIO**

Fornitura e posa in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di ancoraggio formato da una fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 MPa, formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento atto a garantire una resistenza dell'asola non inferiore al 90% della resistenza nominale della fune. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di cemento additivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centratori (almeno uno ogni metro), la protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione. Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la lunghezza della fune compreso tra il capo e l'inizio, dallo stesso lato del capo, della redancia.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.21.30.a</b> | ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 12 mm | m    | € 27,48<br>ventisette/48 |
| <b>VEN26-04.21.30.b</b> | ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 16 mm | m    | € 29,25<br>ventinove/25  |
| <b>VEN26-04.21.30.c</b> | ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 18 mm | m    | € 30,99<br>trenta/99     |
| <b>VEN26-04.21.30.d</b> | ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 20 mm | m    | € 33,03<br>trentatre/03  |

**VEN26-04.21.31 ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI D'ACCIAIO**

Fornitura e posa in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di ancoraggio formato da una doppia fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 MPa, formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento atto a garantire una resistenza dell'asola non inferiore al 90% della resistenza nominale delle funi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di cemento additivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centratori (almeno uno ogni metro), la protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione. Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la lunghezza di uno dei due lembi della fune compreso tra il capo e l'inizio, dallo stesso lato del capo, della redancia.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-04.21.31.a</b> | ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 16 mm | m    | € 33,29<br>trentatre/29      |
| <b>VEN26-04.21.31.b</b> | ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 18 mm | m    | € 35,81<br>trentacinque/81   |
| <b>VEN26-04.21.31.c</b> | ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 20 mm | m    | € 40,06<br>quaranta/06       |
| <b>VEN26-04.21.31.d</b> | ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 22 mm | m    | € 45,12<br>quarantacinque/12 |

**VEN26-04.21.32 ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO**

Fornitura e posa in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di ancoraggio formato da una doppia fune spiroidale in acciaio formante sull'estremo esterno un asola contenente redancia zincata serrata tramite



manicotto in alluminio pressato in stabilimento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiacca di cemento additivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centratori (almeno uno ogni metro), la protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione. Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la lunghezza di uno dei due lembi della fune compreso tra il capo e l'inizio, dallo stesso lato del capo, della redancia.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-04.21.32.a | ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO - DIAMETRO 16 mm | m    | € 79,14<br>settantanove/14 |
| VEN26-04.21.32.b | ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO - DIAMETRO 18 mm | m    | € 83,63<br>ottantatre/63   |
| VEN26-04.21.32.c | ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO - DIAMETRO 20 mm | m    | € 88,30<br>ottantotto/30   |
| VEN26-04.21.32.d | ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO - DIAMETRO 22 mm | m    | € 100,04<br>cento/04       |

#### VEN26-04.21.33 ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C

Fornitura e posa in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di ancoraggio in barra d'acciaio B450C. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiacca di cemento additivata con prodotti antiritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui l'ancoraggio venga utilizzato con funzione di bullonatura; in questo ultimo caso la voce è da integrare con la voce PIASTRA DI RIPARTIZIONE PER ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione. Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la lunghezza della barra inserita nella perforazione.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-04.21.33.a | ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C - DIAMETRO 20 mm | m    | € 27,41<br>ventisette/41   |
| VEN26-04.21.33.b | ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C - DIAMETRO 24 mm | m    | € 30,42<br>trenta/42       |
| VEN26-04.21.33.c | ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C - DIAMETRO 28 mm | m    | € 35,58<br>trentacinque/58 |
| VEN26-04.21.33.d | ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C - DIAMETRO 32 mm | m    | € 38,58<br>trentotto/58    |

#### VEN26-04.21.34 ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C ZINCATA

Fornitura e posa in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di ancoraggio in barra d'acciaio B450C zincata. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la protezione con zincatura, l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiacca di cemento additivata con prodotti antiritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui l'ancoraggio venga utilizzato con funzione di bullonatura; in questo ultimo caso la voce è da integrare con la voce PIASTRA DI RIPARTIZIONE PER ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione. Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni



contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la lunghezza della barra inserita nella perforazione.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|--------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-04.21.34.a | ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C ZINCATA - DIAMETRO 20 mm | m    | € 30,64<br>trenta/64       |
| VEN26-04.21.34.b | ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C ZINCATA - DIAMETRO 24 mm | m    | € 35,19<br>trentacinque/19 |
| VEN26-04.21.34.c | ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C ZINCATA - DIAMETRO 28 mm | m    | € 41,85<br>quarantuno/85   |
| VEN26-04.21.34.d | ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C ZINCATA - DIAMETRO 32 mm | m    | € 46,65<br>quarantasei/65  |

#### VEN26-04.21.35 PIASTRA DI RIPARTIZIONE PER ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C

Fornitura e posa in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di piastra di ripartizione in acciaio zincato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il solo peso della piastra di ripartizione.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-04.21.35.a | PIASTRA DI RIPARTIZIONE PER ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C | kg   | € 4,43<br>quattro/43 |

#### VEN26-04.21.36 TIRANTI PERMANENTI IN BARRA 835/1030

Fornitura entro il foro predisposto in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con resistenza minima dell'acciaio a snervamento pari a 835 MPa e rottura pari a 1030 MPa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera delle barre rivestite per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, preiniettata interamente con boiaccia di cemento antiritiro, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante, la fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio, la fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante, la fornitura e posa in opera dei manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva, la fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione, l'iniezione con malta cementizia preconfezionata additivata, la fornitura e posa in opera delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio, delle eventuali sottopiastre di ripartizione, nonché delle calotte in plastica di protezione del dado - piastre 150x120x35, la tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura, la sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione. Prima dell'installazione del tirante dovrà essere consegnato alla Direzione Lavori: - istruzioni per la posa e manutenzione; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente; - la dichiarazione del fabbricante del tirante sulla tipologia del tirante fornito (documento di trasporto); - la scheda tecnica del tirante rilasciata dal produttore corredata da apposito disegno; - certificazione di qualità ISO del fornitore (se disponibile); Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente due volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata è quella compresa tra l'estremità inferiore del tirante e la superficie esterna dell'apparecchio di bloccaggio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.21.36.a | TIRANTI PERMANENTI IN BARRA 835/1030 - DIAMETRO 26.50 mm | m    | € 37,94<br>trentasette/94 |
| VEN26-04.21.36.b | TIRANTI PERMANENTI IN BARRA 835/1030 - DIAMETRO 32 mm    | m    | € 42,72<br>quarantadue/72 |

#### VEN26-04.21.37 TIRANTI PERMANENTI IN BARRA 450/600

Fornitura entro il foro predisposto in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con resistenza minima dell'acciaio a snervamento pari a 450

MPa e rottura pari a 600 MPa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera delle barre rivestite per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, preiniettata interamente con boiacca di cemento antiritiro, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante, la fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio, la fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante, la fornitura e posa in opera dei manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva, la fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione, l'iniezione con malta cementizia preconfezionata additivata, la fornitura e posa in opera delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio, delle eventuali sottoplaste di ripartizione, nonché delle calotte in plastica di protezione del dado - piastre 150x120x35, la tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura, la sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione. Prima dell'installazione del tirante dovrà essere consegnato alla Direzione Lavori: - istruzioni per la posa e manutenzione; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente; - la dichiarazione del fabbricante del tirante sulla tipologia del tirante fornito (documento di trasporto); - la scheda tecnica del tirante rilasciata dal produttore corredata da apposito disegno; - certificazione di qualità ISO del fornitore (se disponibile); Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente due volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata è quella compresa tra l'estremità inferiore del tirante e la superficie esterna dell'apparecchio di bloccaggio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-04.21.37.a</b> | TIRANTI PERMANENTI IN BARRA 450/600 - DIAMETRO 25 mm | m    | € 34,91<br>trentaquattro/91 |
| <b>VEN26-04.21.37.b</b> | TIRANTI PERMANENTI IN BARRA 450/600 - DIAMETRO 32 mm | m    | € 39,65<br>trentanove/65    |

#### **VEN26-04.21.38 FUNE DI ACCIAIO AMZ**

Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di fune in trefoli d'acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione o per manutenzione di strutture paramassi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la zincatura, la tesatura, la fornitura e posa di redance e di idonea morsettatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|--------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.21.38.a</b> | FUNE DI ACCIAIO AMZ - DIAMETRO 8 mm  | m    | € 11,42<br>undici/42     |
| <b>VEN26-04.21.38.b</b> | FUNE DI ACCIAIO AMZ - DIAMETRO 12 mm | m    | € 13,36<br>tredici/36    |
| <b>VEN26-04.21.38.c</b> | FUNE DI ACCIAIO AMZ - DIAMETRO 16 mm | m    | € 19,27<br>diciannove/27 |
| <b>VEN26-04.21.38.d</b> | FUNE DI ACCIAIO AMZ - DIAMETRO 20 mm | m    | € 27,51<br>ventisette/51 |
| <b>VEN26-04.21.38.e</b> | FUNE DI ACCIAIO AMZ - DIAMETRO 22 mm | m    | € 31,92<br>trentuno/92   |

#### **VEN26-04.21.39 FUNE DI ACCIAIO ATZ**

Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di fune in trefoli d'acciaio zincato ATZ (Anima Tessile Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione o per manutenzione di strutture paramassi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la zincatura, la tesatura, la fornitura e posa di redance e di idonea morsettatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.21.39.a | FUNE DI ACCIAIO ATZ - DIAMETRO 16 mm | m    | € 17,24<br>diciassette/24 |
| VEN26-04.21.39.b | FUNE DI ACCIAIO ATZ - DIAMETRO 20 mm | m    | € 22,43<br>ventidue/43    |

**VEN26-04.21.51 BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA**

Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia, prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001 e in possesso di ETA (Valutazione Tecnica Europea), rilasciato a seguito di prove in vera grandezza "crash test", secondo le modalità di prova indicate dall'EAD 340059-00-0106, in possesso di certificato CE in conformità al Regolamento 305/2011 ed in accordo alle prescrizioni del D.M. 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). La barriera sarà sostanzialmente costituita da: - montanti in acciaio tubolare, HEA, HEB, IPE, ecc. dotati di cerniera ed elementi passafune, posti ad interasse pari a 10 m, con le tolleranze indicate nel relativo certificato ETA; - controventi di monte e laterali, funi longitudinali superiori, inferiori e di collegamento in acciaio ad anima metallica con classe di resistenza non inferiore a 1770 N/mm<sup>2</sup> muniti di asola, dispositivi dissipatori, grigli, manicotti di chiusura e relativi morsetti; - struttura di intercettazione costituita da rete metallica con orditura a maglia quadra, esagonale, romboidale o ad anelli concatenati o altra configurazione, uniti con idonei elementi di giunzione al fine di rendere omogenea tutta la struttura in caso di sollecitazione da impatto; - dissipatori di energia realizzati con elementi tubolari, asole, freni o altri dispositivi, caratterizzati da modalità di funzionamento basato su sollecitazione o deformazione di materiali comunque idonei a non danneggiare le funi di acciaio. Gli ancoraggi di fondazione, muniti di redancia e sistema di protezione anticorrosiva, dimensionate in base alle risultanze delle prove sperimentali, non sono trattati da EAD 340059-00-0106 di riferimento per il conseguimento della Valutazione Tecnica Europea (ETA) e relativa Marcatura CE. Gli ancoraggi di fondazione dovranno pertanto essere separatamente accompagnati dalla medesima documentazione di certificazione (Marcatura CE o in alternativa di CVT Certificato di Valutazione Tecnica del Servizio Tecnico Centrale), come prescritto dalle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 17/01/2018) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - ETA (Valutazione Tecnica Europea) completa in ogni sua parte, inclusi allegati; - Certificato di Costanza delle Prestazioni; - Dichiarazione di Prestazione (DOP); - manuali di montaggio e manutenzione. I moduli (campate) di estremità della barriera dovranno essere pienamente utilizzabili. Pertanto, nell'ETA non dovranno essere presenti condizioni ostative alla installazione di questi moduli a difesa dell'area da proteggere.

Nel prezzo è compreso il disboscio dell'area interessata dai lavori con taglio di eventuali essenze arboree interferenti con l'esecuzione dell'opera, compresa la sramatura e l'accatastamento alla rinfusa delle stesse o comunque secondo le indicazioni riportate negli elaborati di progetto o impartite dalla Direzione Lavori, compresa la rimozione di ceppaie interferenti con il tracciato della barriera con la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori; - la rimozione o demolizione di trovanti interferenti con il tracciato della barriera; - la realizzazione della barriera con andamento orizzontale alla quota stabilita in progetto eseguita in filari come riportato nell'elaborato grafico; - la restituzione topografica finale con l'esatta ubicazione delle opere realizzate e il ripristino dello stato dei luoghi. L'Appaltatore potrà utilizzare elicottero e/o autogrù o mezzi di trasporto ritenuti necessari dallo stesso per l'installazione dell'opera senza il riconoscimento di alcun compenso aggiuntivo se non progettualmente e specificatamente previsto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La barriera verrà computata a superficie, calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa moltiplicandolo per l'altezza utile di intercettazione indicata negli elaborati di progetto; l'altezza effettiva della barriera, misurata secondo la verticale al terreno passante per il punto medio del bordo superiore del pannello in fune, non dovrà essere in nessun punto inferiore a quella utile prevista progettualmente. La misurazione sarà effettuata per singole tratte a partire dall'esterno del primo montante fino a raggiungere l'esterno dell'ultimo montante. Non sono valutate quindi le maggiori dimensioni dovute ai controventi laterali che si intendono già compresi già nel prezzo unitario esposto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-04.21.51.a | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "II" >500 kJ- Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL ≥ 50% dell'altezza nominale | m <sup>2</sup> | € 238,58<br>duecentotrentotto/58 |

|                         |                                                                                                                                                                                              |                |                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.21.51.b</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "III" >1000 kJ- Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL $\geq$ 50% dell'altezza nominale    | m <sup>2</sup> | € 265,81<br>duecentosessantacinque/81    |
| <b>VEN26-04.21.51.c</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "IV" >1500 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL $\geq$ 50% dell'altezza nominale    | m <sup>2</sup> | € 276,04<br>duecentosettantasei/04       |
| <b>VEN26-04.21.51.d</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "V" >2000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL $\geq$ 50% dell'altezza nominale     | m <sup>2</sup> | € 301,56<br>trecentouno/56               |
| <b>VEN26-04.21.51.e</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VI" >3000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL $\geq$ 50% dell'altezza nominale    | m <sup>2</sup> | € 389,78<br>trecentottantanove/78        |
| <b>VEN26-04.21.51.f</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VII" >4500 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL $\geq$ 50% dell'altezza nominale   | m <sup>2</sup> | € 589,14<br>cinquecentottantanove/14     |
| <b>VEN26-04.21.51.g</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VIII" >8000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL $\geq$ 50% dell'altezza nominale  | m <sup>2</sup> | € 994,15<br>novecentonovantaquattro/15   |
| <b>VEN26-04.21.51.h</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VIII" >10000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL $\geq$ 50% dell'altezza nominale | m <sup>2</sup> | € 1.134,81<br>millecentotrentaquattro/81 |

#### **VEN26-04.21.52 BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA SENZA CONTROVENTI DI MONTE**

Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia, prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e in possesso di ETA (Valutazione Tecnica Europea), rilasciato a seguito di prove in vera grandezza "crash test", secondo le modalità di prova indicate dall'EAD 340059-00-0106 (ex ETAG 027), in possesso di certificato CE in conformità al Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) ed in accordo alle prescrizioni del D.M. 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). La barriera sarà sostanzialmente costituita da: - montanti in acciaio tubolare, HEA, HEB, IPE, ecc. dotati di cerniera ed elementi passafune, posti ad interasse pari a 10 m, con le tolleranze indicate nel relativo certificato ETA; - controventi laterali, funi longitudinali superiori e inferiori, funi di collegamento in funi di acciaio ad anima metallica con classe di resistenza non inferiore a 1770 N/mm<sup>2</sup> muniti di cappio, dispositivi dissipatori, grigli, manicotti di chiusura e relativa morsetteria a cavallotto; - struttura di contenimento costituita da rete metallica con orditura a maglia quadra, esagonale, romboidale o ad anelli concatenati o altra configurazione, posti in opera tra le campate, uniti con idonei elementi di giunzione al fine di rendere omogenea tutta la struttura in caso di sollecitazione da impatto; - dissipatori di energia realizzati con elementi tubolari, asole, freni o altri dispositivi, caratterizzati da modalità di funzionamento basato su sollecitazione o deformazione di materiali comunque idonei a non danneggiare le funi di acciaio. Gli ancoraggi di fondazione, muniti di redancia e sistema di protezione anticorrosiva, dimensionate in base alle risultanze delle prove sperimentali, non sono trattati da EAD 340059-00-0106 (ex Linea Guida ETAG 027) di riferimento per il conseguimento della Valutazione Tecnica Europea (ETA) e relativa Marcatura CE. Gli ancoraggi di fondazione dovranno pertanto essere separatamente accompagnati dalla medesima documentazione di certificazione (Marcatura CE o in alternativa di CVT Certificato di Valutazione Tecnica del Servizio Tecnico Centrale), come prescritto dalle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 17/01/2018) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. Tutti i materiali e/o componenti devono essere nuovi di fabbrica ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025:2019 o UNI EN 10219:2006 (montanti in acciaio), UNI EN ISO 12385-4:2008 (funi d'acciaio), UNI EN 10264-2:2022 (zincatura funi). La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - ETA (Valutazione Tecnica Europea) completa in ogni sua parte, inclusi allegati; - Certificato di Costanza delle Prestazioni; - Dichiarazione di Prestazione (DOP); - manuali di montaggio e manutenzione. I moduli (campate) di estremità della barriera dovranno essere pienamente utilizzabili. Pertanto, nell'ETA non dovranno essere presenti condizioni ostative alla installazione di questi moduli a difesa dell'area da proteggere.

Nel prezzo sono inoltre compresi tutti gli oneri per la posa in opera della struttura in qualsiasi situazione di terreno e per- il tracciamento sul terreno della linea di andamento della barriera- la formazione delle eventuali piste di accesso al sito di intervento e il successivo ripristino a lavori ultimati delle aree interessate- il disboscamento dell'area interessata dai lavori con taglio di eventuali essenze arboree interferenti con l'esecuzione dell'opera, compresa la sramatura e l'accatastamento alla rinfusa delle stesse o comunque secondo le indicazioni riportate negli elaborati di progetto o impartite dalla Direzione Lavori, compresa la rimozione di ceppaie interferenti con il tracciato della barriera con la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori- la rimozione e l'infossamento nel terreno di trovanti interferenti con il tracciato della barriera- la realizzazione della barriera con andamento orizzontale alla quota stabilita in progetto eseguita in filari come riportato nell'elaborato grafico- la restituzione topografica finale con l'esatta ubicazione delle opere realizzate- il

ripristino dello stato dei luoghi. L'Appaltatore potrà utilizzare elicottero e/o autogrù od mezzi di trasporto ritenuti necessari dallo stesso per l'installazione dell'opera senza il riconoscimento di alcun compenso aggiuntivo se non progettualmente e specificatamente previsto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La barriera verrà computata a superficie, calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni filare, misurato secondo la linea ideale che congiunge il punto medio in altezza dei montanti, e moltiplicandolo per l'altezza utile di intercettazione indicata negli elaborati di progetto; l'altezza effettiva della barriera, misurata secondo la verticale al terreno passante per il punto medio del bordo superiore del pannello in fune, non dovrà essere in nessun punto inferiore a quella utile prevista progettualmente. La misurazione sarà effettuata per singole tratte a partire dall'esterno del primo montante fino a raggiungere l'esterno dell'ultimo montante. Non sono valutate quindi le maggiori dimensioni dovute ai controventi laterali che si intendono già compresi già nel prezzo unitario esposto.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-04.21.52.a</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia SENZA CONTROVENTI DI MONTE classe 0>100kJ  | m <sup>2</sup> | € 234,30<br>duecentotrentaquattro/30 |
| <b>VEN26-04.21.52.b</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia SENZA CONTROVENTI DI MONTE classe II>500kJ | m <sup>2</sup> | € 286,79<br>duecentottantasei/79     |

#### **VEN26-04.21.61 SGOMBERO MATERIALE FRANATO A TERGO DI BARRIERE PARAMASSI**

Sgombero di materiale franato di qualsiasi natura a tergo di barriere paramassi poste in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo smontaggio delle strutture di contenimento, lo svuotamento del materiale a mano o con mezzi idonei, il carico, il trasporto e lo scarico dello stesso in discarica autorizzata posta fino alla distanza stradale di 10 km. Nel prezzo è compreso ogni onere per il rimontaggio delle parti della barriera precedentemente rimosse con fornitura e posa in opera degli elementi eventualmente danneggiati nelle operazioni. Rimane esclusa la fornitura e posa in opera di elementi della barriera danneggiati precedentemente alle operazioni di sgombero di cui era prevista la sostituzione negli elaborati progettuali o da ordine della Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.21.61.a</b> | SGOMBERO MATERIALE FRANATO A TERGO DI BARRIERE PARAMASSI | m <sup>3</sup> | € 76,41<br>settantasei/41 |

#### **VEN26-04.21.63 RIPRISTINO DI FUNZIONALITA' DI RETE METALLICA DI PROTEZIONE**

Ripristino di funzionalità eseguito in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile mediante distacco e successiva pulizia e svuotamento della sottostante parete rocciosa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il recupero e conferimento del materiale disaggiato a discarica autorizzata posta fino alla distanza stradale di 10 km, la ridistesa della rete con ripristino delle legature in filo di ferro zincato, il collegamento alle zanche di ancoraggio esistenti ed alle funi perimetrali e di reticolo esistenti. Nel caso in cui si ravvisi, sia a livello progettuale che a seguito dell'inizio delle operazioni in parete, la necessità di realizzare nuovi ancoraggi, l'Appaltatore dovrà provvedere al reintegro di tali chiodature secondo le disposizioni e prescrizioni di cui alla voce RIVESTIMENTO RETE METALLICA IN VERSANTE; in tale caso sarà riconosciuto il sovrapprezzo di cui alla voce sulle porzioni di parete su cui andranno realizzati i nuovi ancoraggi ed il prezzo di cui alla voce ANCORAGGIO IN BARRA B450C per la fornitura e posa delle barre. Nell'eventualità inoltre in cui si presenti, sia a livello progettuale che a seguito dell'inizio delle operazioni in parete, la necessità di realizzare eventuali rappezzi di rete metallica, l'Appaltatore dovrà provvedere al reintegro di tali pezzi di rete secondo le disposizioni e prescrizioni di cui alla voce RIVESTIMENTO RETE METALLICA IN VERSANTE. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.21.63.a</b> | RIPRISTINO DI FUNZIONALITA' DI RETE METALLICA DI PROTEZIONE | m <sup>2</sup> | € 9,70<br>nove/70   |

|                         |                                                                                                       |                |                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| <b>VEN26-04.21.63.b</b> | RIPRISTINO DI FUNZIONALITA' DI RETE METALLICA DI PROTEZIONE - SOVRAPPREZZO PER MIGLIORAMENTO ADERENZA | m <sup>2</sup> | € 1,90<br>uno/90 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|

**VEN26-04.21.64 REALIZZAZIONE DI PROTEZIONE SUL MARGINE SUPERIORE DI PENDICE ROCCIOSA**

Realizzazione di protezione del ciglio superiore in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile; la protezione, posta sul piano ortogonale alla parete, dovrà avere altezza utile di 1.50 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'intervento, meglio identificato negli elaborati di progetto, si compone schematicamente delle seguenti lavorazioni:1) realizzazione di perforazioni del diametro minimo di 45 mm e della lunghezza di 1.00 ml, poste ad interasse di 2.00 ml lungo la linea di filare della protezione; 2) fornitura e posa in opera di barre in acciaio B450C del diametro di 24 mm, della lunghezza complessiva minima di 2.50 ml, all'interno dei perfori eseguiti ed inghisaggio mediante miscela cementizia con Rck 30 MPa; Le barre dovranno avere la testa libera filettata ed essere predisposte con golfare;3) realizzazione di perforazioni del diametro minimo di 30 mm e della lunghezza di 0.50 ml, poste ad interasse di 2.00 ml a circa 1.50 ml a monte della linea di filare, ed inclinate di circa 45° sull'ortogonale;4) fornitura e posa in opera di fune metallica AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 MPa del diametro di 8 mm all'interno dei perfori eseguiti ed inghisaggio mediante miscela cementizia con Rck 30 MPa;5) realizzazione di due perforazioni laterali (una per lato del filare) del diametro minimo di 45 mm e della lunghezza di 1.00 ml, poste a circa 1.50 ml a monte della linea di filare, ed inclinate di circa 45° sull'ortogonale; 6) fornitura e posa in opera di barre in acciaio B450C del diametro di 24 mm, della lunghezza complessiva di 1.20 ml, all'interno dei perfori eseguiti ed inghisaggio mediante miscela cementizia con Rck 30 MPa. Le barre dovranno avere la testa libera filettata ed essere predisposte con golfare;7) fornitura e posa in opera di fune metallica del diametro di 8 mm stesa in sommità, in mezzzeria ed al piede delle barre di cui al punto 2). Le funi verranno vincolate agli ancoraggi laterali mediante ripiegatura con due morsetti per cavo e ai montanti (in mezzzeria e al piede) mediante legatura con filo di ferro. La fune di sommità dovrà passare all'interno dei golfari predisposti in testa ai montanti;8) fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale 8x10 cm in filo metallico di 3 mm, avente resistenza a trazione compresa fra 350 e 550 MPa e allungamento minimo a rottura non inferiore all'8%, con rivestimento protettivo con leghe in zinco-alluminio Zn95Al5 oppure Zn90Al10 con quantitativo non inferiore a 255 g/mq. La rete verrà vincolata alle funi di testa, mezzzeria e piede mediante legatura con filo di ferro ogni 5 maglie. Le sovrapposizioni tra teli contigui dovranno essere di almeno 2 maglie e le legature con filo di ferro dovranno essere a maglia alterna su ciascuno dei due teli. La rete dovrà essere prolungata in direzione monte per almeno 2 maglie a partire dalla base dei montanti;9) fissaggio del prolungamento della rete metallica al terreno mediante picchetti in barre di acciaio B450C del diametro di 16 mm e della lunghezza complessiva di 0.50 ml. I picchetti dovranno essere piegati formando un angolo acuto ad una distanza di 0.10 ml dall'estremo superiore delle stesse e predisposti con passo di 1.50 ml;10) stesa dei tronconi di fune di cui al precedente punto 4) con collegamento ai puntoni mediante ripiegatura con due morsetti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.21.64.a</b> | REALIZZAZIONE DI PROTEZIONE SUL MARGINE SUPERIORE DI PENDICE ROCCIOSA - ALTEZZA UTILE M 1.50 | m <sup>2</sup> | € 98,78<br>novantotto/78 |

**VEN26-04.21.70 RIPROFILATURA SCARPATE**

Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a monte della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di metri 5 dal piano strada, eseguita con mezzi meccanici mediante scoronamento ed esportazione del cotico erboso, esportazione del pietrame e del materiale esuberante fino ad ottenere una inclinazione come indicato nella sezione tipo. Nel prezzo è compreso: - l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della scarpata; - l'onere per l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D. L.; - l'onere della rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina. Si intende solo per sistemazione di scarpate di strade esistenti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.21.70.a</b> | RIPROFILATURA SCARPATE - a monte | m <sup>2</sup> | € 2,13<br>due/13    |



|                         |                                                                                         |                |                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| <b>VEN26-04.21.70.b</b> | RIPROFILATURA SCARPATE - sovrapprezzo a monte per opere oltre i 5 ml dal piano stradale | m <sup>2</sup> | € 1,33<br>uno/33 |
| <b>VEN26-04.21.70.c</b> | RIPROFILATURA SCARPATE - a valle                                                        | m <sup>2</sup> | € 2,40<br>due/40 |

**VEN26-04.21.72 RIMOZIONE RETE METALLICA**

Rimozione di rete metallica ammalorata eseguita in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile mediante distacco e successiva pulizia e svuotamento della sottostante parete rocciosa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la pulizia della sede stradale ed il recupero e conferimento del materiale disaggiato a discarica autorizzata posta fino alla distanza stradale di 10 km. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE              | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-04.21.72.a</b> | RIMOZIONE RETE METALLICA | m <sup>2</sup> | € 6,00<br>sei/00    |

**VEN26-04.21.75 SCORONAMENTO**

Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici idonei, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per:- taglio di piante e cespugli, la rimozione di ceppaie ed il livellamento del piano di scavo.- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte;La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE  | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|--------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.21.75.a</b> | SCORONAMENTO | m <sup>3</sup> | € 19,08<br>diciannove/08 |

**VEN26-04.21.76 SCORONAMENTO E RIMOZIONE DEL MATERIALE DALL'AREA DI FRANA**

Scoronamento e riprofilatura dell'area di frana, compreso scavo di sbancamento e reinterro, su pendio inclinato con uso di mezzi adeguati: escavatore o ragno meccanico, e movimentazione di materiali di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuali trovanti di volume fino a 1 mc., compreso rimozione di ceppaie, del materiale instabile, risezionamento e riprofilatura del versante. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per:- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte;La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.21.76.a</b> | SCORONAMENTO E RIMOZIONE DEL MATERIALE DALL'AREA DI FRANA | m <sup>3</sup> | € 19,08<br>diciannove/08 |

**VEN26-04.21.77 SCORONAMENTO MANUALE DEL CIGLIO DI FRANA**

Intervento di scoronamento manuale del ciglio di frana e pulizia dello stesso con rimozione di terra e ceppaie, massi pericolanti e porzioni rocciose, mediante utilizzo di picconi e leve, realizzazto da personale altamente specializzato "Rocciatore" munito della attrezzatura specifica per la propria mansione e di dotazione personale antinfortunistica specifica. Lo scoronamento del ciglio è da considerarsi per profondità medie non elevate max ml. 1.00. Nel prezzo si

intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori. Rimane escluso l'onere per il carico e trasporto del materiale disaggiato che sarà remunerato con l'applicazione delle relative voci di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.21.77.a | SCORONAMENTO MANUALE DEL CIGLIO DI FRANA | m <sup>2</sup> | € 17,57<br>diciassette/57 |

**VEN26-04.21.79 ESBOSCO CON ELICOTTERO**

Esbosco con l'impiego di elicottero per il trasporto di materiali in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra; la voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori, gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative e quelli derivanti dalle eventuali interferenze dovute alla presenza dei cantieri contigui, le autorizzazioni al volo, il trasporto fino all'imposto, e la formazione della catasta coadiuvata da operatori e mezzi, le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Sarà conteggiato il volume cormometrico del legname

| CODICE           | DESCRIZIONE            | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-04.21.79.a | ESBOSCO CON ELICOTTERO | m <sup>3</sup> | € 120,43<br>centoventi/43 |

**VEN26-04.21.81 FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE METALLICHE PARAVALANGHE E/O CONTENIMENTO TERRENI AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO"**

La struttura monoancoraggio del tipo a ombrello dovrà essere costituita dai seguenti componenti: paramento-carpenteria realizzato con profili in acciaio protetti dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma UNI EN ISO 1461:2022, disposti a formare una croce di Sant'Andrea. Pannello di rete in fune metallica protetta dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma UNI EN 10264-2:2022 di classe A con orditura a maglia romboidale o quadrata, oppure ad anelli concatenati in filo di acciaio protetto dalla corrosione con zincatura secondo la norma UNI EN 10244-2:2023, con sovrapposta una rete in filo con intreccio più fine. Tirante centrale in tubo realizzato con un profilo tubolare in acciaio protetto dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma UNI EN ISO 1461:2022, corredato delle idonee predisposizioni per l'accoppiamento da un lato con il giunto centrale del paramento e dall'altro con il giunto di ancoraggio. I tiranti in fune d'acciaio a norma UNI EN 12385-4:2008, protetti dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma UNI EN 10264-2:2022 di classe A, disposti in modo da collegare la croce di Sant'Andrea con il giunto di ancoraggio e il tirante centrale in tubo. Giunto di ancoraggio in acciaio, protetto dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma UNI EN ISO 1461:2022, corredato di idonee predisposizioni per l'accoppiamento da un lato con il tirante centrale, dall'altro con l'ancoraggio. Morsetteria a norma UNI EN 13411-5:2009 del tipo 1 in numero e posizione previste dalle norme stesse in funzione dei diametri delle funi e dei collegamenti da eseguirsi in opera. Grilli a omega ad alta resistenza con coefficiente di sicurezza minimo pari a 6, acciaio zincato a norma UNI EN ISO 4042:2022 con carico di rottura adeguato al diametro della fune previsto in progetto. Piedi d'appoggio dimensionati per sostenere il peso della struttura. Compresi bulloni, dadi, spinotti, perni e quant'altro necessario per dare la struttura completa. Prima della fornitura in cantiere della struttura, dovrà essere fornita alla D L idonea documentazione relativa a: 1) relazione di calcolo strutturale ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2018 e delle Direttive Elvetiche WSLUFAM ed 2007 "Costruzione di opere di premunizione contro le valanghe nella zona di distacco"; 2) copia dell'originale comprovante che il produttore dei componenti della struttura sia un centro di trasformazione ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2018; 3) manuale di installazione e montaggio; 4) Manuale di manutenzione. 5) ETA e relativa Marcatura CE oppure Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in conformità alle NTC 2018. Le strutture dovranno essere prodotte in regime di qualità UNI EN ISO 9001:2015. Sono esclusi gli ancoraggi e compresi i noli dei mezzi per la posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                                                                                                       |     |                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.21.81.a</b> | FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 2,5 | cad | € 2.238,91<br>duemiladuecentotrentotto/91        |
| <b>VEN26-04.21.81.b</b> | FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", INTERNI, DK 2,5                  | cad | € 2.055,50<br>duemilacinquantacinque/50          |
| <b>VEN26-04.21.81.c</b> | FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 3,0 | cad | € 2.956,74<br>duemilanovecentocinquantasei/74    |
| <b>VEN26-04.21.81.d</b> | FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", INTERNI, DK 3,0                  | cad | € 2.776,50<br>duemilasettecentosettantasei/50    |
| <b>VEN26-04.21.81.e</b> | FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 3,5 | cad | € 3.377,32<br>tremilatrecentosettantasette/32    |
| <b>VEN26-04.21.81.f</b> | FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", INTERNI, DK 3,5                  | cad | € 3.197,07<br>tremilacentonovantasette/07        |
| <b>VEN26-04.21.81.g</b> | FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 4,0 | cad | € 3.737,82<br>tremilasettecentotrentasette/82    |
| <b>VEN26-04.21.81.h</b> | FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", INTERNI, DK 4,0                  | cad | € 3.497,48<br>tremilaquattrocentonovantasette/48 |

#### **VEN26-04.21.82 FORNITURA E POSA BARRIERA MASSICCIA DI CONTENIMENTO TIPO RASTRELLIERA PARAVALANGHE RINFORZATA DI ESTREMITA'**

Costituita dai seguenti elementi, in numero variabile per situazione di messa in opera barriera formata da legname massiccio recuperato in loco di diametro non inferiore a 25 cm, scortecciato, tagliato a misura, elementi in ferro ad U filettati per la legatura a montanti, incluso ogni altro onere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-04.21.82.a</b> | FORNITURA E POSA BARRIERA MASSICCIA DI CONTENIMENTO TIPO RASTRELLIERA PARAVALANGHE RINFORZATA DI ESTREMITA' | m <sup>2</sup> | € 189,84<br>centottantanove/84  |
| <b>VEN26-04.21.82.b</b> | FORNITURA E POSA BARRIERA MASSICCIA DI CONTENIMENTO TIPO RASTRELLIERA PARAVALANGHE INTERNA                  | m <sup>2</sup> | € 148,54<br>centoquarantotto/54 |

#### **VEN26-04.21.83 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVALLETTI PARAVALANGHE A TREPPIEDE**

Su roccia, costituiti da pali in legname durabile (recuperato anche in loco) bitumati nella parte interrata, con puntoni infissi nel terreno per almeno 0.5 m, con piastra d'appoggio in cemento armato, traverse in legname, vincolato al terreno mediante tiranti in funi d'acciaio, vincolate alla matrice rocciosa sottostante con malta cementizia antiritiro o con ancoraggi ripartiti, n° 1 fascia di acciaio inossidabile preforata, 1 barra B450C, chiodi zincati; il tutto eseguito a regola d'arte, comprese tutte le forniture, gli scavi e riempimenti necessari, compreso il trasporto per il cantiere su terreni in pendenza, compreso l'eventuale trasferimento dei materiali con elicottero. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-04.21.83.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVALLETTI PARAVALANGHE A TREPPIEDE | cad  | € 897,18<br>ottocentonovantasette/18 |

#### **VEN26-04.21.84 BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA**

Fornitura e posa in opera di barriera fermaneve, prodotta in regime di qualità ISO 9001:2015 e suoi successivi adeguamenti ed aggiornamenti. La barriera dovrà essere costituita da una serie di moduli funzionali (campate) con lunghezza e altezza utile di intercettazione pari a quella indicata negli elaborati di progetto; eventuali varchi previsti progettualmente tra filari contigui dovranno essere rispettati. Le caratteristiche prestazionali dell'opera dovranno soddisfare quanto riportato alle relative sotto-voci. La struttura portante della barriera sarà costituita da montanti in tubolare in acciaio S355 UNI EN 10219 - UNI EN 10210 zincato a caldo. I montanti al piede dovranno essere

provvisi di opportuno snodo che consenta la rotazione omnidirezionale dell'elemento. I montanti saranno fondati su micropali con tirante supplementare in barra d'acciaio "Gewi" O SIMILARE di diametro 25 mm. La sommità dei montanti dovrà essere collegata al terreno mediante controventi di valle (semplici o doppi) in funi d'acciaio zincato di diametro minimo di 16 mm tesati secondo le indicazioni del produttore. Le funi da utilizzare saranno del tipo ad anima metallica a trefolo 6x19 con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 MPa zincato (funi UNI EN 12385-4:2008). Sulla struttura costituita dai montanti controventati saranno posati pannelli in rete costituite da funi in fili di acciaio zincati ed anima in acciaio con resistenza di 1770 MPa (funi UNI EN 12385-4:2008). I pannelli dovranno essere costituiti da maglia quadrata di lato massimo 250 mm i cui incroci saranno fissati da borchie a croce non tagliata in acciaio stampato; potranno essere adottate anche maglie di diversa geometria purché siano rispettati l'apertura massima della maglia, la condizione della regolarità della maglia e il fissaggio con borchie di tutti i punti di contatto tra le diverse maglie contigue. Sui pannelli di rete si prevede la posa di rete a semplice torsione con maglia quadrata di 30x30 mm di filo di ferro del diametro non inferiore a 2.00 mm o con maglia quadrata di 50x50 mm di filo di ferro del diametro non inferiore a 2.40 mm o con rete a doppia torsione a maglia esagonale 80x100 mm di filo di ferro del diametro non inferiore a 2.20 mm, a forte zincatura secondo la norma UNI EN 10244-2:2023 Classe A. Le fasce di rete metallica a maglia quadrata, della larghezza di 50 cm, sono sovrapposte ai pannelli di rete in fune disponendole a strisce diagonali alternate, in modo tale da garantire una copertura pari al 50% della superficie totale, mentre in alternativa le reti a maglia esagonale 80x100 mm dovranno essere disposte con continuità su tutta l'area dei pannelli di rete in fune e ad essi vincolate solidalmente a mezzo di idonee legature in acciaio zincato; i punti di legatura, con filo di ferro delle medesime caratteristiche di quello costituente la rete, dovranno essere in numero non inferiore a 6/mq. Potranno essere adottate anche maglie di diversa geometria purché siano rispettate l'apertura massima della maglia e la condizione della regolarità della maglia. Tutti i componenti utilizzati dovranno essere nuovi di fabbrica ed accompagnati da certificazioni di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative applicabili, (ad ex UNI EN 10025:2019 - montanti in acciaio -, UNI EN 12385-4:2008 - funi d'acciaio -, UNI EN 10264-2:2022 - zincatura funi, etc.) nonché, ove previsto, dalla dichiarazione di conformità CE ai sensi del DPR 246/93. Tutti gli elementi di collegamento e connessione (manicotti di chiusura, etc.) dell'intera struttura risultante dovranno possedere resistenza pari al carico di rottura maggiore tra tutti gli elementi collegati. Tutte le parti metalliche esposte devono essere protette a mezzo di zincatura a caldo per quanto riguarda la carpenteria e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. I montanti, potranno inoltre essere verniciati in verde oliva (RAL 6003), su richiesta delle D. L.. La verniciatura dovrà essere effettuata mediante preparazione delle superfici con microsabbiatura, ed applicazione di primer bicomponente epossidico per superfici zincate, spessore circa 40/50 mm, applicazione a finire di smalto acrilico bi componente con catalizzatore poliuretanico acrilico, spessore circa 60/80 mm con caratteristiche stabilite nelle Norme Tecniche. Nel prezzo s'intende compresa e compensata la realizzazione delle diverse tipologie di opere di fondazione ed ancoraggio, come riportato negli elaborati di progetto. Spetterà alla D. L. la scelta finale della tipologia delle opere da realizzare in funzione delle effettive caratteristiche del terreno riscontrato in fase esecutiva, applicando comunque il prezzo unitario a ml di barriera posata, secondo le specifiche del CSA. L'Appaltatore, per dare inizio ai lavori, dovrà avere il benestare da parte della D. L. per la verifica del tracciamento ed il posizionamento della barriera. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati i seguenti oneri:- il tracciamento topografico- il disboscamento dell'area interessata dai lavori con taglio di eventuali essenze arboree interferenti con l'esecuzione dell'opera, compresa la sramatura e l'accatastamento alla rinfusa delle stesse o comunque secondo le indicazioni che saranno impartite dalla D. L.- l'eventuale formazione di piste di accesso nell'area d'intervento e successivo ripristino a lavori ultimati delle aree interessate secondo gli accordi intercorsi con i proprietari- la formazione di nuovi sentieri di passaggio per l'accesso alle proprietà a seguito della posa in opera delle barriere- la rimozione di ceppaie interferenti con il tracciato della barriera con sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere secondo gli ordini della D. L.- la rimozione e l'infossamento nel terreno di trovanti interferenti con il tracciato della barriera- la perfetta aderenza dei pannelli di rete alla discontinuità del terreno con l'ausilio di idonei spezzoni in barre di acciaio infisse nel terreno che permettano l'adattamento del limite inferiore della rete e da eventuali integrativi pannelli di rete che verranno concordati con la D. L.- la realizzazione dei filari alle quote stabilite in progetto con rispetto delle loro lunghezze e dei varchi previsti tra filari contigui- la realizzazione degli ancoraggi e delle fondazioni sulla base delle risultanze della relazione di calcolo che l'Appaltatore dovrà produrre alla D. L. a firma di un tecnico abilitato- la sistemazione dell'eventuale materiale di risulta proveniente da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere secondo gli ordini della D. L.- l'esecuzione di tutti i movimenti terra, in terreno di qualsiasi consistenza, anche in roccia necessari per l'esecuzione di eventuali dadi di fondazione- la realizzazione di eventuali dadi di fondazione alla quota stabilita e alla profondità per renderli completamente interrati nelle quantità e delle caratteristiche stabilite nella relazione di calcolo- la realizzazione di tutti i processi di protezione e verniciatura, secondo le prescrizioni fornite dalle Norme Tecniche, per tutti gli elementi metallici costituenti la barriera- la restituzione topografica finale con l'esatta ubicazione delle opere realizzate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni

contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori, gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative e quelli derivanti dalle eventuali interferenze dovute alla presenza dei cantieri contigui. Prima della fornitura in cantiere della struttura, dovrà essere fornita alla D. L. idonea documentazione relativa a: 1) relazione di calcolo strutturale ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni - NTC 2018 e delle Direttive Elvetiche WSL-UFAM ed 2007 "Costruzione di opere di premunizione contro le valanghe nella zona di distacco"; 2) copia dell'originale comprovante che il produttore dei componenti delle strutture sia un centro di trasformazione ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni - NTC 2018; 3) manuale di installazione e montaggio; 4) Manuale di manutenzione. Sono compresi gli ancoraggi e i noli dei mezzi per la posa.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.21.84.a</b> | BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=2.50 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°-52°, RINFORZATA DI ESTREMITA' | m    | € 1.621,01<br>milleseicentoventuno/01        |
| <b>VEN26-04.21.84.b</b> | BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=2.50 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°-52°, INTERNA                  | m    | € 1.427,84<br>millequattrocentoventisette/84 |
| <b>VEN26-04.21.84.c</b> | BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=3.00 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°-52°, RINFORZATA DI ESTREMITA' | m    | € 1.877,42<br>milleottocentosettantasette/42 |
| <b>VEN26-04.21.84.d</b> | BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=3.00 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°-52°, INTERNA                  | m    | € 1.649,29<br>milleseicentoquarantanove/29   |
| <b>VEN26-04.21.84.e</b> | BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=3.50 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°-52°, RINFORZATA DI ESTREMITA' | m    | € 2.122,18<br>duemilacentoventidue/18        |
| <b>VEN26-04.21.84.f</b> | BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=3.50 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°-52°, INTERNA                  | m    | € 1.719,22<br>millesettecentodiciannove/22   |
| <b>VEN26-04.21.84.g</b> | BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=4.00 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°-52°, RINFORZATA DI ESTREMITA' | m    | € 2.343,63<br>duemilatrecentoquarantatre/63  |
| <b>VEN26-04.21.84.h</b> | BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=4.00 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°-52°, INTERNA                  | m    | € 2.057,23<br>duemilacinquantasette/23       |

#### **VEN26-04.21.85 FORNITURA E POSA DI RASTRELLIERE FERMANEVE IN LEGNO**

Fornitura, trasporto anche in alta quota con ogni mezzo e con l'uso dell'elicottero, montaggio e posa in opera di rastrelliere da neve secondo disegno particolareggiato allegato, costituite da tondi di legname di larice di prima qualità (in alternativa, qualora accettati dal D. L. in pino silvestre scortecciati, trattati con sali in autoclave sottovuoto ed a pressione). Sul legname, che dovrà essere assolutamente privo di difetti che ne possono compromettere la resistenza e durata, è ammessa, nei diametri medi di estremità, una tolleranza massima del 5/1000 della lunghezza. L'ancoraggio della soglia sulla sede ricavata dagli scavi avverrà mediante "puntazze" metalliche in acciaio zincato tipo "T" 50x50x7 mm della lunghezza di 150 cm disposte alternate a "quinconce" ed infisse verticalmente per almeno 75 cm, in presenza di terreno sciolto; la soglia andrà solidarizzata con le puntazze mediante una fune in cordino di acciaio d'acciaio con diametro minimo pari a 8 mm. In presenza di roccia, l'ancoraggio verrà realizzato con spezzoni di fune d'acciaio diam. 8 mm cementata con spezzoni in fori con malta dosata a 600 kg di cemento R325 per metro cubo di impasto. Prima della fornitura in cantiere della struttura, dovrà essere fornita alla D. L. idonea documentazione relativa a: 1) relazione di calcolo strutturale ai sensi delle Norme tecniche per le costruzioni NTC 2018 e delle Direttive Elvetiche WSL-UFAM ed 2007 "Costruzione di opere di premunizione contro le valanghe nella zona di distacco". L'assemblaggio dei vari componenti la rastrelliera, secondo specifiche tecniche con fornitura e impiego di chioderia zincata da carpenteria di diametro e lunghezza forniti nelle tabelle e con l'uso di bande o regge in ferro zincato, i vari angoli fra gli elementi, le lunghezze dei puntoni e l'ubicazione degli stessi dovranno essere determinati con precisione mediante l'uso di una opportuna "dima". Nel prezzo si intende compresa e compensata la posa in opera di piastre in acciaio di fondazione fornite dalla Stazione Appaltante. Si intendono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri per collegamenti, bullonature, chiodature, viti, pezzi speciali ed accessori di ogni genere, adattamenti, tagli e sfridi, minuterie, nonché sistemazioni del terreno previo accurato reinterro della soglia e della base dei puntoni, utilizzando tutto il materiale di risulta degli scavi, decespugliamento mediante taglio raso della vegetazione infestante e accatastamento secondo quanto prescritto dalla D. L. Il tutto fornito e posto in opera comprensivo di ogni onere, fornitura e magistero inerente per dare il manufatto finito in ogni parte ed eseguito a perfetta regola d'arte in base agli elaborati progettuali, alle normative tecniche vigenti ed alle indicazioni che verranno impartite in corso d'opera dalla Direzione dei Lavori; dal prezzo rimangono esclusi i soli lavori di scavo da computarsi con altre voci di elenco, ma sono compresi i reinterri e le sistemazioni superficiali del terreno.

Contabilizzazione a metro lineare di rastrelliera finita e posta in opera, con misure riferite all'ingombro esterno del manufatto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-04.21.85.a | FORNITURA E POSA DI RASTRELLIERE FERMANEVE IN LEGNO PER FILE INTERNE                    | m    | € 536,27<br>cinquecentotrentasei/27  |
| VEN26-04.21.85.b | FORNITURA E POSA DI RASTRELLIERE FERMANEVE IN LEGNO: MANUFATTI RINFORZATI DI ESTREMITA' | m    | € 527,54<br>cinquecentoventisette/54 |

#### VEN26-04.21.86 TIRANTI ATTIVI PERMANENTI IN BARRA 450/600

Fornitura entro il foro predisposto in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con resistenza minima dell'acciaio a snervamento pari a 450 MPa e rottura pari a 650 MPa, in possesso di Marcatura CE sulla base della pertinente Valutazione Tecnica Europea (ETA) oppure Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici – Servizio Tecnico Centrale ai sensi del D.M. 17/01/2018 (NTC 2018). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera delle barre rivestite per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, preiniettata interamente con biacca di cemento antiritiro, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante, la fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio, la fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante, la fornitura e posa in opera dei manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva, la fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione, l'iniezione con malta cementizia preconfezionata additivata, la fornitura e posa in opera delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio, delle eventuali sottopiastre di ripartizione, nonché delle calotte in plastica di protezione del dado - piastre 150x120x35, la tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura, la sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione. Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente due volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. Tutti gli elementi costituenti il tirante dovranno essere conformi a quanto stabilito dalle "Linea Guida per il rilascio della certificazione di idoneità tecnica all'impiego di tiranti per uso geotecnico di tipo attivo" approvate con decreto num. 12391 del Presidente del Consiglio Superiore dei lavori pubblici del 22/12/2011. Prima dell'installazione del tirante dovrà essere consegnato alla Direzione Lavori il certificato di idoneità tecnica all'impiego. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata è quella compresa tra l'estremità inferiore del tirante e la superficie esterna dell'apparecchio di bloccaggio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-04.21.86.a | TIRANTI ATTIVI PERMANENTI IN BARRA 450/600 - DIAMETRO 28 mm | m    | € 26,67<br>ventisei/67 |

#### VEN26-04.21.87 MICROPALI DI FONDAZIONE PER PONTI DA NEVE

Realizzazione di fondazioni per i puntoni dei ponti da neve costituite da un micropalo con foro di perforazione del diametro di 101 mm, di lunghezza variabile in funzione delle caratteristiche dei terreni (prevista in progetto), compresa fornitura e posa in opera di armatura costituita da un tubo in acciaio S355 senza saldatura, con diam. esterno pari a 76,1 mm, dello spessore di 7,1 mm per i puntoni HE160A e 5 mm per i puntoni HE140A. I fori per i micropali dovranno essere eseguiti mediante l'impiego di sonde a rotopercussione, con rivestimento, se necessario ad impedire l'ostruzione del foro, realizzati in terreno di qualsiasi natura, stratificazione, durezza e consistenza, inclusa anche la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere eventuale dell'infissione del tubo-forma, fino alla profondità richiesta, da ritirarsi durante la realizzazione del fusto, oppure della posa di idonea controcamicia in lamierino ed il rilascio nel foro, onde prevenire eventuali occlusioni e seguendo le impositive indicazioni della D. L. Il riempimento dei fori dovrà essere effettuato mediante getto di malta dosata a 600 kg di cemento R425 per mc di impasto, con  $R_{ck} \geq 35 \text{ N/mm}^2$  rapporto acqua-cemento minore di 0,50. E' compreso qualunque assorbimento di malta per la realizzazione dei micropali come pure quello richiesto per la realizzazione di eventuali bonifiche sia superficiali che profonde; compresa la fornitura e posa in opera attorno al



tubo di armatura di idonea calza in t. N.t. atta ad impedire eccessivi assorbimenti; compreso ogni onere derivante dal trasporto, anche in elicottero, della manodopera e delle attrezzature, dime, rotopercussori, compressori ed ogni altro mezzo meccanico e non, nonché per la formazione dei cantieri di base ed in quota; compresa la sistemazione del terreno atta a prevenire ogni dissesto di ordine idrogeologico; compreso ogni onere derivante dall'esecuzione di idoneo collegamento con i puntoni e quant'altro richiesto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in base agli elaborati progettuali, alle normative tecniche vigenti ed alle disposizioni che saranno impartite dalla Direzione dei Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|-------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-04.21.87.a | MICROPALI DI FONDAZIONE PER PONTI DA NEVE | m    | € 239,36<br>duecentotrentanove/36 |

#### VEN26-04.21.88 TIRANTI PER PONTI DA NEVE

Realizzazione di fondazioni per ponte da neve costituite da ancoraggi dei montanti con foro di perforazione del diametro di 100 mm variabile in funzione delle caratteristiche dei terreni (prevista in progetto) armati con barra in acciaio, ad aderenza migliorata B450C, filettata all'estremità superiore, completa di dadi, controdadi e rondelle, del diametro di mm 32 per i montanti IPE 270 di mm 30 per i montanti IPE 220. I fori per i tiranti dovranno essere eseguiti mediante l'impiego di sonde a rotopercussione, con rivestimento, se necessario ad impedire l'ostruzione del foro, realizzati in terreno di qualsiasi natura, stratificazione, durezza e consistenza, inclusa anche la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. E' compreso e compensato l'onere eventuale dell'infissione del tubo-forma, fino alla profondità richiesta, da ritirarsi durante la realizzazione del fusto, oppure della posa di idonea controcamicia in lamierino ed il rilascio nel foro, onde prevenire eventuali occlusioni e seguendo le impositive indicazioni della D. L. Il riempimento dei fori dovrà essere effettuato mediante getto di malta dosata a 600 kg di cemento R425 per mc di impasto, con  $R_{ck} \geq 35 \text{ N/mm}^2$  e rapporto acqua-cemento minore di 0,50. E' compreso qualunque assorbimento di malta per la realizzazione dei tiranti come pure quello richiesto per la realizzazione di eventuali bonifiche sia superficiali che profonde. Sono compresi nel prezzo unitario: - ogni onere derivante dal trasporto, anche in elicottero, della manodopera e delle attrezzature, materiali, dime, rotopercussori, compressori ed ogni mezzo meccanico e non, nonché per la formazione di cantieri di base ed in quota;- la sistemazione del terreno atta a prevenire ogni dissesto di ordine idrogeologico compreso ogni onere per il collegamento con il montante ed ogni onere, fornitura e magistero inerente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in base agli elaborati progettuali, alle normative tecniche vigenti ed alle indicazioni che saranno impartite in corso d'opera dalla Direzione dei Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|---------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-04.21.88.a | TIRANTI PER PONTI DA NEVE | m    | € 239,03<br>duecentotrentanove/03 |

#### VEN26-04.21.89 PONTI DA NEVE INTERNI

Fornitura, assemblaggio, trasporto con ogni mezzo, anche in alta quota con l'utilizzo di elicottero e posa in opera di ponti da neve tipo classico, disposti secondo le curve di livello, come indicato in planimetria progettuale e secondo le risultanze dell'indagine diretta sul terreno. Le caratteristiche costruttive saranno quelle indicate negli elaborati di progetto esecutivi e verificate dai calcoli statici e corrispondenti a:- DK = 3,00 m;- Disposizione continua. La struttura sarà composta da:- n° 2 montanti IPE 220 in S355, di lunghezza pari a mm 2800;- n° 2 puntoni HE 140 A in S355 di lunghezza pari a mm 2900;- n° 4 prolunghe UNP 100 S355 di lunghezza pari a 1500 mm;- n° 6 longarine in lamiera pressopiegata S355, spessore 5/10 e sviluppo 420 mm circa, di lunghezza pari a 4000 mm. Ogni ponte sarà completo di piastre di spessoramento e di irrigidimento, perni e pezzi speciali di collegamento montante-tirante di ancoraggio, bulloneria, dadi, controdadi, rosette ed ogni accessorio per dare la struttura completa e finita a regola d'arte. Solamente i bulloni sono zincati, classe 8.8. E' compreso ogni onere per eseguire tutte le opere secondo i disegni di dettaglio particolareggiati di progetto, ogni collegamento con le fondazioni e quanto necessario per l'esecuzione a perfetta regola d'arte in base agli elaborati progettuali, alle normative tecniche vigenti ed alle indicazioni che verranno impartite dalla Direzione dei Lavori. Misura dei ponti a numero di strutture complete. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|------------------|-------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-04.21.89.a | PONTI DA NEVE INTERNI, DK 3,00                  | cad  | € 1.741,40<br>millesettecentoquarantuno/40   |
| VEN26-04.21.89.b | PONTI DA NEVE INTERNI, DK 3,50                  | cad  | € 1.916,65<br>millenovecentosedici/65        |
| VEN26-04.21.89.c | PONTI DA NEVE INTERNI, DK 4,00                  | cad  | € 2.091,88<br>duemilanovantuno/88            |
| VEN26-04.21.89.d | PONTI DA NEVE INTERNI, DK 2,50                  | cad  | € 1.566,15<br>millecinquecentosessantasei/15 |
| VEN26-04.21.89.e | PONTI DA NEVE RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 3,00 | cad  | € 1.741,40<br>millesettecentoquarantuno/40   |
| VEN26-04.21.89.f | PONTI DA NEVE RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 3,50 | cad  | € 1.916,65<br>millenovecentosedici/65        |
| VEN26-04.21.89.g | PONTI DA NEVE RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 4,00 | cad  | € 2.091,88<br>duemilanovantuno/88            |
| VEN26-04.21.89.h | PONTI DA NEVE RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 2,50 | cad  | € 1.566,15<br>millecinquecentosessantasei/15 |

**VEN26-04.21.90 GRIGLIA DI COLLEGAMENTO TRA I PONTI DA NEVE**

Fornitura, assemblaggio, trasporto in alta quota anche per mezzo di elicottero e posa in opera della griglia di collegamento tra i ponti da neve composta da:- n° 6 longarine di lunghezza fino a 2500 mm, in acciaio S355, in lamiera stampata ad omega, spessore 5 mm, come è indicato nei particolari verificato nella relazione tecnicoanalitica di progetto;- n° 2 travi di collegamento UNP 80 (S355) per il fissaggio delle longarine;- n° 12 staffe e relativa bulloneria zincata per il bloccaggio degli elementi ai moduli. Ogni struttura sarà completata con ogni accessorio e lavoro manuale per il montaggio e per l'effettuazione dei collegamenti tra i ponti; il tutto dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte in base agli elaborati progettuali, alle normative tecniche vigenti ed alle indicazioni della Direzione dei Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|---------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-04.21.90.a | GRIGLIA DI COLLEGAMENTO TRA I PONTI DA NEVE | cad  | € 1.370,08<br>milletrecentosettanta/08 |

**VEN26-04.21.91 MICROPALI DI FONDAZIONE PER RASTRELLIERE DA NEVE**

Realizzazione di fondazioni per i puntoni delle rastrelliere da neve costituite da un micropalo con foro di perforazione eseguito a mezzo di rotopercompressori del diametro di mm 90,00, compresa fornitura e posa in opera di armatura costituita da un tubo in acciaio S235 senza saldatura, con diametro interno pari a mm 60,3, dello spessore non inferiore a mm 3,2. L'armatura tubolare dovrà avere un'estremità filettata sul lato esterno per una lunghezza non inferiore a mm 50; l'altra estremità dovrà essere munita di dispositivo atto ad agevolare l'iniezione in profondità come da disegni allegati. I fori per i micropali dovranno essere eseguiti mediante l'impiego di sonde a rotoperforazione, con rivestimento se necessario onde impedire l'ostruzione del foro, realizzati in terreno di qualsiasi natura, stratificazione, durezza e consistenza, inclusa anche la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere eventuale dell'infissione del tubo-forma, fino a profondità richiesta, onde prevenire eventuali occlusioni e seguendo le impositive indicazioni della D. L. Il riempimento dei fori dovrà essere effettuato mediante getto di boiaccia o malta dosata a 600 kg di cemento R425 per mc di impasto con  $R_{ck} \geq 35$  N/mm<sup>2</sup> e rapporto acqua-cemento minore di 0,50. Il getto dovrà essere effettuato dal fondo del foro, per mezzo di apposito tubo convogliatore ed impianto di pompaggio, fino al completo intasamento della perforazione ed al rifluimento della malta dalla testa del micropalo. E' compreso qualunque assorbimento di boiaccia per la realizzazione del micropalo come pure quello richiesto per la realizzazione di eventuali bonifiche sia superficiali che profonde; compresa la fornitura e posa in opera attorno al tubo di armatura di idonea calza in tessuto non tessuto o di sostanze intasanti atte ad impedire eccessivi assorbimenti. Compreso ogni onere derivante dal trasporto, compreso l'uso dell'elicottero, della manodopera e delle attrezzature, eventuali piattaforme e ponteggi, dime, rotopercompressori, compressori ed ogni mezzo meccanico e non, nonché per la formazione dei cantieri di base ed in quota; compresa la sistemazione del terreno atta a prevenire ogni dissesto di ordine idrogeologico ed a consentire una corretta perforazione e l'allineamento delle teste dei pali; compreso ogni onere derivante dall'esecuzione di idoneo collegamento con i puntoni ed ogni quant'altro serve per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in base agli elaborati progettuali, alle normative tecniche vigenti ed alle indicazioni che saranno impartite dalla Direzione dei Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite

dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-04.21.91.a | MICROPALI DI FONDAZIONE PER RASTRELLIERE DA NEVE DIAM. PERFORAZIONE 90 mm, ARMATURA IN TUBI DIAM. 60,3 mm, SP 3,2 mm | m    | € 218,45<br>duecentodiciotto/45 |

#### VEN26-04.21.92 PROVE DI CARICO SU ANCORAGGI

Esecuzione in cantiere di prove di carico, preliminari, da eseguire sugli ancoraggi. Le prove preliminari, sono da eseguire come primo atto alla partenza del cantiere, fino allo sfilamento degli ancoraggi a perdere appositamente realizzati, oppure fino al carico giudicato idoneo dalla Direzione lavori. Sarà onere dell'appaltatore la realizzazione degli ancoraggi, comprensiva di fornitura, perforazione e iniezione, secondo le indicazioni riportate nella relazione strutturale di progetto, fornire i mezzi d'opera per l'esecuzione delle prove: piattaforme o travi ripartitrici del carico sul terreno, cavalletto, pistone e pompa con misuratore certificato della forza esercitata dal pistone, imbraghi ed ancoraggi per sostenere il tutto anche in posizioni fortemente disagiate, perni, strumentazione per la misura della deformazione dell'ancoraggio sotto tiro, mano d'opera e mezzi per trasportare sul posto ed installare le attrezzature e per operare con esse. prove di trazione per ancoraggi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-04.21.92.a | PROVE DI CARICO SU ANCORAGGI | cad  | € 1.606,45<br>milleseicentosei/45 |

#### VEN26-04.21.93 DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI STRUTTURA FERMANEVE

Demolizione mediante smontaggio di struttura fermaneve, di qualunque tipo e forma, recupero in loco di tutto il materiale riutilizzabile a seguito di dichiarata idoneità da parte della D. L.; eliminazione mediante allontanamento e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta non più riutilizzabile, in maniera tale che a rimozione avvenuta non resti in superficie alcun elemento della vecchia struttura che possa in qualche modo essere di ostacolo ad un eventuale passaggio di persone e/o animali; il materiale ferroso rimosso verrà trasportato presso sito idoneo concordato con la D. L.; il prezzo è da considerarsi al metro lineare di lunghezza della barriera valutata alla base della superficie utile di intercettazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-04.21.93.a | DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI STRUTTURA FERMANEVE | m    | € 93,75<br>novantatre/75 |

#### VEN26-04.21.94 RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DI STRUTTURA FERMANEVE IN ACCIAIO

Ripristino di struttura fermaneve in acciaio, posta in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile, mediante la sostituzione delle parti ammalorate ed il recupero della funzionalità della struttura portante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'intervento si compone schematicamente delle seguenti lavorazioni: 1) smontaggio di struttura fermaneve, di qualunque tipo e forma, recupero in loco del materiale riutilizzabile a seguito di dichiarata idoneità da parte della D. L. ed eliminazione mediante allontanamento e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta non più riutilizzabile; l'allontanamento del materiale rimosso avverrà presso discariche autorizzate, compreso il trasporto, lo scarico e la completa pulizia della zona di intervento; 2) ripristino di funzionalità dell'intera struttura al fine di garantire il perfetto funzionamento dell'opera stessa. Tale operazione avverrà mediante il riutilizzo degli elementi della struttura stessa ritenuti idonei da parte della Direzione Lavori e mediante la sostituzione di quelli non in grado di garantire le condizioni di efficienza con elementi idonei derivanti dal riutilizzo di pezzi di strutture identiche o perfettamente compatibili forniti dalla Stazione Appaltante; L'eventuale ripristino od esecuzione di nuovi sistemi fondazionali è da considerarsi compensato nella voce di prezzo e le eventuali piastre di fondazione da ripristinare verranno fornite dalla stazione Appaltante. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno a qualsiasi altezza dal piano viabile, per la preventiva preparazione del piano di posa, per il taglio di piante e cespugli di qualsiasi dimensione ed altezza. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                  |                                                                  |   |                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| VEN26-04.21.94.a | RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DI STRUTTURA FERMANEVE IN ACCIAIO | m | € 500,05<br>cinquecento/05 |
|------------------|------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|

**VEN26-04.21.95 BARRIERA DEBRIS-FLOW 200 KN/mq**

ornitura e posa in opera di struttura flessibile in acciaio per la protezione nei confronti di frane superficiali o colate detritiche, in grado di assorbire l'impatto dinamico arealmente diffuso di una massa di materiale detritico misto (terra, acqua, materiale lapideo) in movimento verso valle con dei valori di pressione fino a 200 kN/m<sup>2</sup>. La struttura (kit) dovrà essere in possesso di marcatura CE e relativa Dichiarazione di Prestazione (DOP) emessa in conformità alla Valutazione Tecnica Europea (ETA) rilasciata nel rispetto dell'European Assessment Document (EAD) 340020-00-0106, o, in alternativa, dovrà essere in possesso di un Certificato di Valutazione Tecnica (CVT), rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio superiore dei Lavori Pubblici, che ne attestino la conformità all'uso ed ai livelli prestazionali minimi sopra indicati, come prescritto dalle N.T. C. (D.M. 17/01/2018) per tutti i prodotti da costruzione per uso strutturale. La barriera è sostanzialmente costituita da: Montanti in acciaio tubolare, HEA, HEB, IPE, ecc. dotati di cerniera ed elementi passafune; Controventi di monte, laterali, funi longitudinali superiori e inferiori, funi di collegamento in fune di acciaio ad anima metallica con classe di resistenza non inferiore a 1770 N/mm<sup>2</sup> muniti di cappio, dispositivo dissipatore, grilla, manicotti di chiusura e relativa morsetteria a cavallotto; Struttura di contenimento costituita da rete metallica con orditura a maglia quadra, esagonale, romboidale o ad anelli concatenati o altra configurazione, posti in opera tra le campate, uniti con idonei elementi di giunzione al fine di rendere omogenea tutta la struttura in caso di sollecitazione da impatto. Dissipatori di energia realizzati con elementi tubolari, asole, freni o altri dispositivi, caratterizzati da modalità di funzionamento basato su sollecitazione o deformazione di materiali comunque idonei a non danneggiare le funi di acciaio. Gli ancoraggi di fondazione, muniti di redancia e sistema di protezione anticorrosiva, e dimensionati in base alle risultanze delle prove sperimentali, non sono trattati dall'EAD di riferimento per il conseguimento della Valutazione Tecnica Europea (ETA) e relativa Marcatura CE. Gli ancoraggi di fondazione dovranno pertanto essere separatamente accompagnati dalla medesima documentazione di certificazione (Marcatura CE o in alternativa Certificato di Valutazione Tecnica del Servizio Tecnico Centrale), come prescritto dalle nuove N.T. C. (D.M. 17/01/2018) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La barriera è sostenuta in posizione dai montanti intermedi e di estremità, dai controventi laterali e dai controventi monte. Tutti i materiali e/o componenti devono essere nuovi di fabbrica ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 o UNI EN 10219 (montanti in acciaio), UNI EN ISO 12385-4 (funi d'acciaio), UNI EN 10264-2 (zincatura funi). La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D. L.: ETA (Valutazione Tecnica Europea) completo in ogni sua parte, inclusi allegati; Dichiarazione di Prestazione (DOP) della barriera debris-flow; Certificato di Costanza della Prestazione della barriera debris-flow; Certificato di Costanza della Prestazione (e relativa Dichiarazione di Prestazione - DOP) o in alternativa C.V.T. del Servizio Tecnico Centrale degli ancoraggi; manuale di montaggio; manuale di manutenzione. La fornitura è da intendersi comprensiva di tutti i materiali e della componentistica costituenti la struttura, la posa in opera della barriera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva pulizia e preparazione del piano di posa, il tracciamento della barriera e quant'altro ancora per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali e le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori, escluso l'eventuale impiego di elicottero. Per ogni metro quadrato di pannello posto in opera

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| VEN26-04.21.95.a | BARRIERA DEBRIS-FLOW 200 KN/mq - STRUTTURA FLESSIBILE IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE DA COLATE DETRITICHE | m <sup>2</sup> | € 449,02<br>quattrocentoquarantanove/02 |

**VEN26-04.21.96 ANCORAGGI E BULLONATURE SU PARETI ROCCIOSE RELIZZATI CON BARRE AUTOPERFORANTI**

Fornitura, perforazione e posa in opera su pareti o pendici montuose di sistema di ancoraggio di tipo passivo per uso geotecnico realizzato con barre cave autoperforanti d'acciaio, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia in verticale sia inclinato, costituito una barra cava d'acciaio a filettatura continua ottenuta per rullatura a freddo di tubi lisci laminati a caldo con o senza saldatura. Ancoraggio completo di punta perforante a perdere in acciaio temperato e di idonei manicotti di giunzione. Durante la fase di perforazione dell'ancoraggio è iniettata una boiaccia di cemento con rapporto acqua-cemento pari a 70/100 litri per 100 kg con funzione di portare i detriti di perforazione in superficie e di stabilizzare il foro. In fase di cementazione dell'ancoraggio la boiaccia, con cemento R 325 con resistenza R<sub>ck</sub> ≥ 30 N/mm<sup>2</sup> e rapporto acqua-cemento minore di 0,50, sarà iniettata fino a completa saturazione e fuoriuscita del foro. Sono esclusi gli oneri per il posizionamento della attrezzatura di perforazione.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-04.21.96.a | ANCORAGGI E BULLONATURE SU PARETI ROCCIOSE RELIZZATI CON BARRE AUTOPERFORANTI - Carico al limite di snervamento: 150 KN | m    | € 94,36<br>novantaquattro/36 |
| VEN26-04.21.96.b | ANCORAGGI E BULLONATURE SU PARETI ROCCIOSE RELIZZATI CON BARRE AUTOPERFORANTI - Carico al limite di snervamento: 200 KN | m    | € 112,55<br>centododici/55   |

|                         |                                                                                                                         |   |                                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| <b>VEN26-04.21.96.c</b> | ANCORAGGI E BULLONATURE SU PARETI ROCCIOSE RELIZZATI CON BARRE AUTOPERFORANTI - Carico al limite di snervamento: 300 KN | m | € 126,60<br>centoventisei/60     |
| <b>VEN26-04.21.96.d</b> | ANCORAGGI E BULLONATURE SU PARETI ROCCIOSE RELIZZATI CON BARRE AUTOPERFORANTI - Carico al limite di snervamento: 450 KN | m | € 156,53<br>centocinquantasei/53 |
| <b>VEN26-04.21.96.e</b> | ANCORAGGI E BULLONATURE SU PARETI ROCCIOSE RELIZZATI CON BARRE AUTOPERFORANTI - Carico al limite di snervamento: 550 KN | m | € 179,19<br>centosettantanove/19 |
| <b>VEN26-04.21.96.f</b> | ANCORAGGI E BULLONATURE SU PARETI ROCCIOSE RELIZZATI CON BARRE AUTOPERFORANTI - Carico al limite di snervamento: 650 KN | m | € 203,58<br>duecentotre/58       |

## VEN26-04.22 IMPIANTI TECNOLOGICI

### VEN26-04.22.003 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI

Scavo a sezione obbligatoria, di larghezza minima di 0,30 m e profondità minima di 0,80 m, eseguito con scavatrice catenaria, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo è inoltre compreso: - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore; - il carico, trasporto, scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante; - il carico, trasporto a rifiuto o a riutilizzo in altro sito del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di scarica o di riutilizzo che saranno compensati a parte; Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|--------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.003.b</b> | CON SCAVATRICE CATENARIA | m    | € 44,29<br>quarantaquattro/29 |

### VEN26-04.22.004 PLINTO DI FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO PER TORRE FARO

Formazione di plinto di fondazione in calcestruzzo cementizio armato per torre faro, con dimensioni indicate negli elaborati di progetto o da computo progettuale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso: - demolizione di sovrastruttura stradale o marciapiede con idonee attrezzature; - scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza; - trasporto a rifiuto del materiale di risulta; - armatura d'acciaio; - casseratura; - tirafondi di ancoraggio torre faro; - malta epossidica per ancoraggio della piastra di base della torre; - calcolo geotecnico del complesso terreno-plinto e torre; - prove penetrometriche e relazione geotecnica; Nel prezzo è inoltre compresa la formazione di riseghe qualora necessario, la finitura e la sfrattatura come indicato dalla D. L., il ripristino ed il livellamento del terreno alla quota di campagna, l'inserimento di tubi in PVC flessibile del diametro adeguato per i collegamenti equipotenziali dei ferri di armatura con l'impianto di messa a terra, l'inserimento di tubi in PVC rigido per il passaggio dei cavi di alimentazione ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.004.a</b> | PLINTO DI FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO PER TORRE FARO | m³   | € 381,49<br>trecentottantuno/49 |

### VEN26-04.22.007 CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO

Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura min. di mm 160, realizzati con armatura in acciaio B450C e calcestruzzo RcK => 400 N/mm². La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Impermeabilizzazione della copertura con guaina spessore mm 4. Imbiancatura interna con tempera di colore bianco, rivestimento esterno murale plastico colore a scelta della D. L. Costruita in conformità alle leggi vigenti in materia di costruzioni prefabbricate in cemento, completa di cunicoli



dell'altezza minima di 0,70 m per il passaggio dei conduttori MT/bt, di platea di fondazione, cassetta, armatura con rete elettrosaldate maglia cm 15x15 Ø 10, copricunicoli in lamiera striata. Sono comprese nella fornitura le porte in resine isolante omologate ENEL, le griglie di aerazione in resina isolante omologate ENEL, serrature omologate ENEL, le pareti divisorie tra i vani. Pavimentazione interna alla cabina realizzata in cemento liscio o con finiture similari. Le aperture di ventilazione saranno poste in maniera tale da ottimizzare il raffreddamento dell'apparecchiatura installata, con possibilità di avere un sistema di ventilazione soprattutto a tutta circonferenza. Le griglie di aerazione saranno con protezione antipiova e antipioggia in ogni locale. L'armatura del calcestruzzo e tutte le parti metalliche dovranno essere collegate tra di loro mediante saldature, con possibilità di collegamento ad un anello di terra esterno. Sigillatura delle fughe verticali di giunzione con mastice acrilico, opportunamente formulato per l'adesione su superfici in calcestruzzo. Sistema di smaltimento acqua piovana. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura delle pratiche amministrative di concessione edilizia, calcoli di verifica statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.007.a</b> | CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO | m <sup>3</sup> | € 1.214,89<br>milleduecentoquattordici/89 |

#### **VEN26-04.22.027 QUADRO ELETTRICO - CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO COMPRESA TRA 55 E 65 CM**

Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera di acciaio per quadri elettrici. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La carpenteria dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche:- verniciata con polveri epossidiche;- grado di protezione IP55;- installazione a pavimento;- adattata per correnti fino a 630A e per correnti di cortocircuito sino a 50KA, frequenza 50/60 Hz. Nel prezzo sono inclusi vano cavi, con serratura a chiave, pannelli interni preforati e/o ciechi per apparecchiature modulari e interruttori scatolati, telaio con guide din per supporto apparecchiature modulari e morsetti per collegamento, piastre di fondo preforate e/o cieche per interruttori scatolati, etichette pantografate, porte di protezione, accessori di fissaggio e di completamento atti a rendere il quadro in opera completo ed a regola d'arte. Nel prezzo è inoltre compreso:- segregazioni interne in lamiera zincocromata per la realizzazione della forma di segregazione;- verniciatura (secondo quanto richiesto dalla DL su tabella RAL) con resina epossidica;- sbarre in rame contrassegnate in conformità alla normalizzazione CEI-UNEL (devono essere anche previsti opportuni accorgimenti al fine di evitare fenomeni di ossidazione nei punti di giunzione). I supporti sbarre saranno costituiti in materiale a base di vetroresina poliestere con elevata tenuta al corto circuito e distanziati tra loro in relazione alla corrente di corto circuito dichiarata per il quadro; derivazioni e collegamenti saranno realizzati con adeguati morsetti di connessione a contatto opportunamente dimensionati in base alla sbarra rigida/flessibile scelta per la derivazione all'apparecchio. Nella fornitura sono inoltre inclusi:- collegamenti di terra con sbarra di terra in rame con collegamento al circuito di terra esterno e collegamento diretto ad ogni struttura, le connessioni flessibili in rame per collegare le porte alla struttura; sbarra per l'allacciamento degli eventuali conduttori di protezione incorporati nei cavi e la connessione dei cavi di potenza direttamente ai codoli degli interruttori;- targhette identificatrici in plexiglass con il numero e il nome della relativa partenza, fissate sul fronte quadro o in prossimità dell'apparecchiatura stessa; nella zona di uscita dei cavi di potenza, targhette fissate in corrispondenza degli interruttori relativi;- ripartitori. La carpenteria del quadro o l'elemento di carpenteria del quadro singolo è completo di golfari di sollevamento, tutti i componenti elettrici sono facilmente accessibili dal fronte mediante pannelli avvitati o incernierati. Sul pannello anteriore sono previste feritoie per consentire il passaggio degli organi di comando. Tutte le apparecchiature sono fissate su guide (incluse nella fornitura) o su pannelli fissati su specifiche traverse di sostegno (inclusi nella fornitura). Tensione nominale di impiego 400V C.A., frequenza di rete 50 Hz, tensione nominale di isolamento dei circuiti principali 660V e tensione di prova per 60 sec. 2500V C.A. Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio in locale predestinato, carpenteria, zoccoli vari, componenti ausiliari (contatti, spie, leds, selettori,...) anche se non espressamente indicati; cablaggio dei cavi di collegamento, pannelli interni preforati e/o ciechi per apparecchiature modulari e interruttori scatolati e aperti, sistema di sbarre in rame argentato 3F+N1/2, eventuali ripartitori di connessione supporti di ammassaggio cavi, canaline di raccolta cavi laterali, telaio con guide DIN. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.027.a</b> | CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO COMPRESA TRA 55 E 65 CM - CON GRADO DI PROTEZIONE IP55 | m <sup>2</sup> | € 3.596,93<br>tremilacinquecentonovantasei/93 |



**VEN26-04.22.028 INTERRUOTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE**

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico dotato di interruttore crepuscolare avente soglia luminosa regolabile e fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il quadro elettrico dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche:- classe di isolamento: 2;- grado di protezione: IP 20 B. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-04.22.028.a | INTERRUPTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX | cad  | € 279,15<br>duecentosettantanove/15 |

**VEN26-04.22.049 ESECUZIONE DI DERIVAZIONE**

Esecuzione di derivazione in cavo di tipo FG7OM1 sez. 2x2,5 mmq di idonea lunghezza (fino 2 m) per giunti di cavi unipolari sez. fino a 4x10 mmq, su cavo precablato eseguito in officina senza interruzione del conduttore mediante morsetti tipo "C" a crimpare con utensile oleodinamico, ripristino dell'isolamento con doppia strato di nastro agglomerante e doppio strato di nastro isolante, il tutto ricoperto con una guaina termorestringente con cerniera ed adesivo interno termofondente per una lunghezza non inferiore a 25 cm. Alle estremità della giunzione sotto la guaina termorestringente ogni singolo conduttore e i conduttori raggruppati a loro volta sono avvolti da uno strato di mastice sigillante che garantisce la sigillatura degli interstizi tra i conduttori. All'estremità del cavo sarà applicata una presa CEE 2P 16A con grado di protezione IP 67. Nel prezzo è compresa l' esecuzione della misura di isolamento della giunzione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|---------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-04.22.049.a | ESECUZIONE DI DERIVAZIONE | cad  | € 21,53<br>ventuno/53 |

**VEN26-04.22.053 SONDA DI ILLUMINAMENTO**

Fornitura e posa in opera rilevatore illuminazione esterna e/o interna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il rilevatore sarà composta da: - sonda elettronica contenuta entro cassetta con grado di protezione IP55, corredata di sistema per l'orientamento dell'obiettivo in orizzontale ed in verticale, collare per il fissaggio a palo; - coperchio di ispezione incernierato con guarnizioni in neoprene e chiusura con vite in acciaio inox;- pressacavi in nylon sul lato inferiore della cassetta;- possibilità di sostituzione dell'obiettivo per la variazione del campo di misura e di taratura dell'uscita;- scheda elettronica con alimentazione a 220V a. C., realizzata in tecnica SMD con componenti di tipo professionale, protetti contro il calore, le onde elettromagnetiche e gli agenti aggressivi, completa di dispositivo di emergenza per il disinserimento automatico dell'apparecchiatura e segnalazione a distanza dello stato di funzionamento, comandato da un doppio sensore differenziale, in grado di fornire uscita con segnale analogico proporzionale da 4÷20mA (su impedenza 1Kohm) per un campo di illuminazione compreso tra 0÷3000 lux / 10.000÷40.000 lux, contatto ON/OFF. Nel prezzo è compresa l'esecuzione del basamento in CLS, la fornitura e posa della linea elettrica e di segnale fino al regolatore di flusso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-04.22.053.a | SONDA DI ILLUMINAMENTO | cad  | € 1.028,14<br>milleventotto/14 |

**VEN26-04.22.063 SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CON CENTRALINA SU CORPO ILLUMINANTE**

Fornitura e posa di sistema di controllo illuminazione a LED con centralina di controllo e gestione corpi illuminanti a LED con sistema di trasmissione (bus, onde convogliate, wirelles, ecc.) realizzato in galleria in grado di gestire almeno 4 canali di comunicazione nelle diverse tipologie diretto verso i corpi illuminanti ed un altro ethernet per la connessione con il sistema di controllo della galleria. I protocolli di trasmissione saranno su modalità Modbus di tipo

bidirezionale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I valori e le impostazioni che le soluzioni dovranno fornire: Impostazioni: - valore di intensità luminosa all'accensione; - tempo di transizione da 0 al valore di intensità all'accensione; - valore di fondo scala intensità luminosa; - intensità luminosa; - tempo di transizione all'intensità luminosa. - 3 indirizzi di rete di gruppo Valori istantanei: - tensione di alimentazione; - corrente assorbita; - potenza assorbita; - tempo d' accensione; - temperatura PCB LED; - tensione sulla stringa dei LED. Valori storici: - tempo totale di accensione apparecchio; - tempo totale di accensione LED; - energia totale consumata; - tempo in sovratemperatura; - numero di accensioni. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.063.a</b> | SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CON CENTRALINA SU CORPO ILLUMINANTE | cad  | € 192,28<br>centonovantadue/28 |

#### **VEN26-04.22.064 SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CON CENTRALINA DI CONTROLLO IN CABINA**

Fornitura e posa di sistema di controllo illuminazione a LED con centralina di controllo dell'impianto d'illuminazione a LED, da installare in cabina, in grado di gestire almeno 4 canali di comunicazione nelle diverse tipologie diretto verso i corpi illuminanti ed un altro ethernet per la connessione con il sistema di controllo della galleria. I protocolli di trasmissione saranno su modalità Modbus di tipo bidirezionale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I valori e le impostazioni che le soluzioni dovranno fornire: Impostazioni: - valore di intensità luminosa all'accensione; - tempo di transizione da 0 al valore di intensità all'accensione; - valore di fondo scala intensità luminosa; - intensità luminosa; - tempo di transizione all'intensità luminosa. - 3 indirizzi di rete di gruppo Valori istantanei: - tensione di alimentazione; - corrente assorbita; - potenza assorbita; - tempo d' accensione; - temperatura PCB LED; - tensione sulla stringa dei LED. Valori storici: - tempo totale di accensione apparecchio; - tempo totale di accensione LED; - energia totale consumata; - tempo in sovratemperatura; - numero di accensioni. La centralina di controllo dell'impianto d'illuminazione a LED, da installare nelle cabine delle gallerie, permette di comunicare con gli apparecchi LED (direttamente o mediante Gateway su rete TPC/IP) ed essere in grado di leggere e impostare i valori dei parametri degli apparecchi LED. Il sistema dovrà: - effettuare una scansione periodica di tutti gli apparecchi in rete per verificare lo stato di funzionamento degli apparecchi con una frequenza minima di 1000 apparecchi all'ora; - determinare lo stato generale di funzionamento degli apparecchi a LED; - essere in grado di controllare fino a quattro fornici indipendenti. Il sistema dovrà, altresì, disporre: a) di una interfaccia consultabile via Web per: - impostare i parametri del sistema; - verificare la percentuale dello stato di funzionamento corretto degli apparecchi; - percentuale dello stato di funzionamento dei gateway; - rendere disponibile un sinottico della galleria con indicazione del funzionamento dei singoli apparecchi b) di una interfaccia grafica locale in grado di controllare l'impianto c) di una interfaccia modbus TCP per l'integrazione con il PLC o sistema SCADA o altro, che consente di: - leggere e impostare l'intensità luminosa generale della galleria; - leggere la percentuale di funzionamento dei gateway. Il gateway, infine, dovrà essere in grado: - di conversare con l'interfaccia Ethernet e l'interfaccia della rete locale in galleria (bus, onde convogliate, wirelles, ecc.); - di gestire la comunicazione locale con almeno 250 apparecchi in una delle tipologie adottate. I protocolli di trasmissione sulla rete Ethernet saranno basati su protocollo Modbus TCP/IP. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.064.a</b> | SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CON CENTRALINA DI CONTROLLO IN CABINA | cad  | € 4.006,52<br>quattromilasei/52 |

#### **VEN26-04.22.065 TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI**

Fornitura e posa in opera di torre faro per altezza fuori terra mt. 20, per portata fino a 12 proiettori montati a 360°. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo è composta da: - Fusto di forma tronco conica, a sezione poligonale, realizzata in lamiera in acciaio presso piegata S355JR (Norma UNI EN 10025) saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura secondo UNI EN ISO 15613. I diversi tronchi devono essere montate in opera mediante giunti a sovrapposizione ad innesto forzato (Slip on Joint). Nel tronco di base della torre è prevista una asolatura del vano porta, rinforzata da piatto sagomato in acciaio S355JR, e relativa portella con chiusura anti vandalo e griglia di aereazione, per l'alloggiamento dell'argano. L'ancoraggio alla fondazione è previsto su tirafondi compreso la dima di montaggio. - Testa di trascinamento per

corona mobile porta-fari realizzata a tre bracci (minimo) in lamiera di acciaio presso-piegato saldati tra loro e collegata al fusto mediante flangia, in qualità S235JR UNI EN 10025. Ogni braccio è dotato di pulegge, montati su alberini di acciaio, per il rinvio delle funi. Uno dei tre bracci dovrà essere dotato di doppia puleggia per lo scorrimento del cavo elettrico. Ogni braccio, sulla parte superiore, è dotato di piastre saldate per il montaggio delle contro piastre della cupola in VTR. La testa inoltre è munita del dispositivo per l'aggancio e lo sgancio della corona mobile.- Corona mobile porta-fari: di forma circolare, composta da due anelli concentrici in profilati di acciaio S235JR UNI EN 10025, collegati radialmente da rinforzi radiali. Sulle nervature vengono montati gli elementi, in acciaio, per l'aggancio/sgancio della corona mobile alla testa di trascinamento.- Funi di sospensione della corona mobile: tre funi in acciaio inox AISI 316, secondo EN 12385-4:2002, disposte a 120° in corrispondenza dei bracci di trascinamento. Tutti i componenti d'acciaio devono essere zincati a caldo in un bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI ISO 1461 o se richiesto alle norma CEI 7.6 fascicolo n.239. Inoltre nella fornitura è compresa:- cavo elettrico di alimentazione: del tipo auto-portante ed inestensibile ed antitorsionale di sezione adeguata alla potenza da installare- spina mobile pentapolare di adeguato amperaggio;- cassetta di derivazione e distribuzione: grado di protezione IP65, da montarsi sulla corona porta-fari, già cablata e completa di cavo e spina pentapolare per la prova di accensione a terra dei proiettori;- la progettazione strutturale della torre, secondo DM 14/01/2008;- bulloneria di montaggio zincata a caldo, staffe per proiettori, piastre per il montaggio della cassetta di derivazione e piastra e presa con interruttore di blocco di adeguato amperaggio;- corda di rame e dispersori a croce per la messa a terra della Torre Faro. Infine è compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte con esclusione del plinto di fondazione, l'unità di sollevamento carrellata e la cupola per la protezione dei proiettori e degli organi di movimentazione da computarsi con le relative voci di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| VEN26-04.22.065.a | TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 20 m | cad  | € 23.973,33<br>ventitremilanovecentosettantatre/33   |
| VEN26-04.22.065.b | TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 25 m | cad  | € 27.723,73<br>ventisettegilasettecentoventitre/73   |
| VEN26-04.22.065.c | TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 30 m | cad  | € 30.692,88<br>trentamilaseicentonovantadue/88       |
| VEN26-04.22.065.d | TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 35 m | cad  | € 36.266,23<br>trentaseimiladuecentosessantasei/23   |
| VEN26-04.22.065.e | TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 40 m | cad  | € 40.537,47<br>quarantamilacinquecentotrentasette/47 |

#### VEN26-04.22.066 FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO

Fornitura di argano elettrico per torre faro di altezze fino a 20 m. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Costituita da un telaio munito di ruote facilmente trasportabile sul quale sono montati:- gruppo motoriduttore con grado di protezione IP 55;- motore elettrico ad alimentazione trifase min 380V;- pulsantiera per il comando a distanza di sicurezza;- paranco a catena, calibrata della lunghezza necessaria per la movimentazione della corona mobile ed il relativo contenitore;- cavo elettrico munito di spine per la prova di accensione a terra dei corpi illuminanti;- fine corsa di sollevamento con sensore ad induzione per il comando automatico della manovra di aggancio/sgancio della corona mobile. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-04.22.066.a | FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 20 m | cad  | € 4.511,53<br>quattromilacinquecentoundici/53     |
| VEN26-04.22.066.b | FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 25 m | cad  | € 4.667,09<br>quattromilaseicentosessantasette/09 |
| VEN26-04.22.066.c | FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 30 m | cad  | € 4.822,66<br>quattromilaottocentoventidue/66     |
| VEN26-04.22.066.d | FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 35 m | cad  | € 4.978,24<br>quattromilanovecentosettantotto/24  |

|                          |                                                                     |     |                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.066.e</b> | FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 40 m | cad | € 5.133,81<br>cinquemilacentotrentatre/81 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|

**VEN26-04.22.067 FORNITURA E POSA DI CUPOLA IN VETRORESINA PER TORRE FARO**

Fornitura e posa in opera di cupola in vetroresina per torre faro fino a 12 proiettori, da installare sopra le torri faro realizzata in Resina Poliestere con Fibre di Vetro per la protezione dei proiettori ed organi di movimentazione, avente forma ellittica, da vincolare alla testa di trascinamento a mezzo di robuste piastre bullonate, zincate a calco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La cupola dovrà essere fornita nel colore stabilita dalla D. L. e protetta con gelcoat per una maggiore durata nel tempo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.067.a</b> | FORNITURA E POSA DI CUPOLA IN VETRORESINA PER TORRE FARO | cad  | € 4.125,14<br>quattromilacentotrentacinque/14 |

**VEN26-04.22.068 SMONTAGGIO, FORNITURA E POSA DI CUPOLA IN VETRORESINA PER TORRE FARO**

Smontaggio, fornitura e posa in opera di cupola in vetroresina per torre faro fino a 12 proiettori, da installare sopra le torri faro realizzata in Resina Poliestere con Fibre di Vetro per la protezione dei proiettori ed organi di movimentazione, avente forma ellittica, da vincolare alla testa di trascinamento a mezzo di robuste piastre bullonate, zincate a calco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La cupola dovrà essere fornita nel colore stabilita dalla D. L. e protetta con gelcoat per una maggiore durata nel tempo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.068.a</b> | SMONTAGGIO, FORNITURA E POSA DI CUPOLA IN VETRORESINA PER TORRE FARO | cad  | € 4.945,13<br>quattromilanovecentoquarantacinque/13 |

**VEN26-04.22.069 SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA**

Fornitura e posa in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.069.a</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA<br>- H=1.00 m L=1.50 m | cad  | € 151,23<br>centocinquantuno/23  |
| <b>VEN26-04.22.069.b</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA<br>- H=1.00 m L=2.00 m | cad  | € 168,50<br>centosessantotto/50  |
| <b>VEN26-04.22.069.c</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA<br>- H=1.00 m L=2.50 m | cad  | € 190,27<br>centonovanta/27      |
| <b>VEN26-04.22.069.d</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA<br>- H=1.50 m L=1.00 m | cad  | € 161,82<br>centosessantuno/82   |
| <b>VEN26-04.22.069.e</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA<br>- H=1.50 m L=1.50 m | cad  | € 192,65<br>centonovantadue/65   |
| <b>VEN26-04.22.069.f</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA<br>- H=1.50 m L=2.00 m | cad  | € 207,56<br>duecentosette/56     |
| <b>VEN26-04.22.069.g</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA<br>- H=1.50 m L=2.50 m | cad  | € 229,81<br>duecentoventinove/81 |
| <b>VEN26-04.22.069.h</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA<br>- H=2.00 m L=1.00 m | cad  | € 181,53<br>centottantuno/53     |
| <b>VEN26-04.22.069.i</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA<br>- H=2.00 m L=1.50 m | cad  | € 198,68<br>centonovantotto/68   |

|                          |                                                                                            |     |                                 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.069.l</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA<br>- H=2.00 m L=2.00 m | cad | € 221,55<br>duecentoventuno/55  |
| <b>VEN26-04.22.069.m</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA<br>- H=2.00 m L=2.50 m | cad | € 240,63<br>duecentoquaranta/63 |

**VEN26-04.22.070 SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE**

Fornitura e posa in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.070.a</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SINGOLO | cad  | € 215,87<br>duecentoquindici/87     |
| <b>VEN26-04.22.070.b</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - TRIPOLO | cad  | € 529,23<br>cinquecentoventinove/23 |

**VEN26-04.22.071 PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE**

Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, con diametro in sommità di 60 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il palo è completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.071.a</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=8.60 m<br>H=7.80 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=1.20 m   | cad  | € 897,59<br>ottocentonovantasette/59             |
| <b>VEN26-04.22.071.b</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=9.60 m<br>H=8.80 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=1.20 m   | cad  | € 1.000,43<br>mille/43                           |
| <b>VEN26-04.22.071.c</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=8.80 m<br>H=8.00 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=2.50 m   | cad  | € 1.003,35<br>milletre/35                        |
| <b>VEN26-04.22.071.d</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=9.80 m<br>H=9.00 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=2.50 m   | cad  | € 1.125,41<br>millecentoventicinque/41           |
| <b>VEN26-04.22.071.e</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=8.80 m<br>H=8.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m   | cad  | € 1.212,70<br>milleduecentododici/70             |
| <b>VEN26-04.22.071.f</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=9.80 m<br>H=9.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m   | cad  | € 1.333,73<br>milletrecentotrentatre/73          |
| <b>VEN26-04.22.071.g</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=10.80 m<br>H=10.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m | cad  | € 1.494,90<br>millequattrocentonovantaquattro/90 |
| <b>VEN26-04.22.071.h</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=11.80 m<br>H=11.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m | cad  | € 1.609,48<br>milleseicentonove/48               |

**VEN26-04.22.072 PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE**

Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, con diametro in sommità di 60 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il palo è completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.072.a</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=3.50 m<br>H=3.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=95 mm  | cad  | € 341,33<br>trecentoquarantuno/33     |
| <b>VEN26-04.22.072.b</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=4.00 m<br>H=3.50 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=100 mm | cad  | € 365,70<br>trecentosessantacinque/70 |



|                          |                                                                                                             |     |                                                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.072.c</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=4.50 m<br>H=4.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=105 mm  | cad | € 396,24<br>trecentonovantasei/24                |
| <b>VEN26-04.22.072.d</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=5.50 m<br>H=5.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=115 mm  | cad | € 467,16<br>quattrocentosessantasette/16         |
| <b>VEN26-04.22.072.e</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=6.80 m<br>H=6.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=128 mm  | cad | € 700,29<br>settecento/29                        |
| <b>VEN26-04.22.072.f</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=7.80 m<br>H=7.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=138 mm  | cad | € 860,40<br>ottocentosessanta/40                 |
| <b>VEN26-04.22.072.g</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=8.80 m<br>H=8.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=148 mm  | cad | € 975,14<br>novecentosettantacinque/14           |
| <b>VEN26-04.22.072.h</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=9.80 m<br>H=9.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=158 mm  | cad | € 1.110,82<br>millecentodieci/82                 |
| <b>VEN26-04.22.072.i</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=10.80 m<br>H=10.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=168 mm | cad | € 1.246,61<br>milleduecentoquarantasei/61        |
| <b>VEN26-04.22.072.l</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=11.80 m<br>H=11.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=178 mm | cad | € 1.395,46<br>milletrecentonovantacinque/46      |
| <b>VEN26-04.22.072.m</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=12.80 m<br>H=12.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=188 mm | cad | € 1.544,44<br>millecinquecentoquarantaquattro/44 |

**VEN26-04.22.073 PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO)**

Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm<sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che in cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.073.a</b> | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - FINO A 0,338 mc        | cad  | € 362,30<br>trecentosessantadue/30    |
| <b>VEN26-04.22.073.b</b> | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,339 mc A 0,499 mc | cad  | € 411,95<br>quattrocentoundici/95     |
| <b>VEN26-04.22.073.c</b> | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,500 mc A 0,700 mc | cad  | € 432,73<br>quattrocentotrentadue/73  |
| <b>VEN26-04.22.073.d</b> | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,701 mc A 0,940 mc | cad  | € 514,55<br>cinquecentoquattordici/55 |
| <b>VEN26-04.22.073.e</b> | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,941 mc A 1.200 mc | cad  | € 636,62<br>seicentotrentasei/62      |

**VEN26-04.22.077 CONDENSATORE DI RIFASAMENTO**

Fornitura e posa in opera di condensatore di rifasamento con capacità 4.5 µF- tensione di targa: 250 V;- frequenza: 50 Hz;- temperatura involucro: da -25 a +85;- tensione di prova tra le armature: 1.5 Vn a. C. 10sec;- tensione di prova tra le armature a massa: 2 kV a. C. 1 min;- fusibile incorporato; La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-04.22.077.a</b> | CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 4.5 µF | cad  | € 13,73<br>tredici/73     |
| <b>VEN26-04.22.077.b</b> | CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 7 µF   | cad  | € 13,73<br>tredici/73     |
| <b>VEN26-04.22.077.c</b> | CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 10 µF  | cad  | € 17,81<br>diciassette/81 |



|                   |                                                |     |                             |
|-------------------|------------------------------------------------|-----|-----------------------------|
| VEN26-04.22.077.d | CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 12.5 µF | cad | € 21,88<br>ventuno/88       |
| VEN26-04.22.077.e | CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 20 µF   | cad | € 21,88<br>ventuno/88       |
| VEN26-04.22.077.f | CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 31.5 µF | cad | € 34,10<br>trentaquattro/10 |
| VEN26-04.22.077.g | CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 50 µF   | cad | € 46,34<br>quarantasei/34   |

#### VEN26-04.22.078 CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO

Fornitura e posa in opera di centralina di controllo della sonda di luminanza di velo o del rilevatore ottico di illuminamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. - modulo di controllo, in contenitore modulare inseribile su guida DIN. Frontalino con pulsanti per la programmazione, LED di segnalazione allarme e display a cristalli liquidi retroilluminato per la lettura/impostazione dei parametri. Comunicazione tra rilevatore ottico e modulo di controllo tramite cavetto a tre conduttori; - contenitore in materiale plastico modulare, aggancio guida DIN; - tensione di alimentazione 24 Vac +/-10%; - programmazione da locale con tastiera a membrana; - visualizzazione su display a cristalli liquidi 2 x 16 caratteri; - segnali di comando su protocollo proprietario per 4 regolatori di flusso luminoso; - 4 uscite analogiche 4 - 20 mA; - 4 uscite digitali a relè; - 1 uscita relè di allarme (NO + NC); - 2 ingressi fotometrici per altrettante sonde esterne; - 8 Ingressi digitali configurabili da tastiera e programmabili per la verifica del corretto inserimento dei teleruttori dei circuiti di illuminazione, per la forzatura delle uscite analogiche digitali, l'interfacciamento a sensori di traffico (come previsto dalla norma UNI 10439) l'interfacciamento a sistemi di supervisione, ecc; - valori min e max del comando di flusso dei regolatori regolabili da tastiera; - assegnazione dei valori di flusso luminoso mine max a valori in cd/m<sup>2</sup>; - impostazione della sensibilità della sonda esterna cd/m<sup>2</sup>/s (velocità max di variazione delle cd/m<sup>2</sup> letti dal SDL TC all'aumentare e al diminuire della luminanza rilevata dalla sonda); - impostazione della velocità di variazione del flusso luminoso in A/s (velocità delle rampe di salita e discesa); - impostazione tempo di permanenza in minuti a fine rampa; - orologio calendario con controllo dell'anno bisestile e cambio automatico dell'ora legale; - vari tipi di funzionamenti: crepuscolare, rinforzo, ciclo, crepuscolare + ciclo, rinforzo + ciclo; - impostazione soglie di attivazione dei relè di uscita; - impostazione isteresi di intervento dei relè; - lettura del valore di luminanza di velo rilevato dalla sonda 1 e dalla sonda 2; - visualizzazione dello stato dei relè di uscita; - visualizzazione del livello di regolazione dei regolatori; - visualizzazione dello stato degli ingressi/uscite digitali; - visualizzazione allarmi; - reset dei parametri impostati e ritorno automatico ai parametri di default; - totale programmabilità da remoto tramite BUS o modem GSM; - tramite il telecontrollo possibilità di scaricare le misure, i parametri e gli allarmi registrati nella memoria, visualizzare in tempo reale le misure effettuate dalle Sonde, i valori delle uscite al regolatore e lo stato delle uscite digitali; - in caso di malfunzionamenti o di presenza di allarmi funzionali possibilità di eseguire automaticamente la chiamata ed effettuare la segnalazione delle anomalie a uno o due centri di controllo; - gestione completa delle due sonde, un'esterna e un'interna, con elaborazione dei valori misurati e controllo del rapporto tra interno e esterno della galleria; - controllo dello scostamento della luce interna misurata rispetto a quella che ci si aspetterebbe in funzione della tensione alle lampade tramite una correlazione mediante un algoritmo memorizzato nel SDL TC, se tale scostamento (a causa di spegnimento delle lampade interne o di malfunzionamento della sonda interna che possono essere dovute a guasti, sporcizia od altro) supera una certa soglia sopravviene la condizione di degrado e il controllo passa interamente alla sonda esterna; - controllo del corretto funzionamento delle due sonde esterne e, se queste non funzionano o se il cavo di collegamento si è interrotto, la gestione dei regolatori e delle 4 uscite analogiche e delle 4 uscite digitali a relè passa interamente sotto a dei cicli orari liberamente impostabili; - possibilità di impostare dei cicli orari di funzionamento che vanno a comandare singolarmente i regolatori e le 4 uscite analogiche e le 4 uscite digitali (vedi sopra); - in caso di completa avaria della sonda SDL TC disponibilità di un'uscita a relè utilizzabile per la segnalazione di avaria e la commutazione della gestione delle uscite relè a un orologio astronomico (presente sul ns. modulo LIT quando l'installazione ne prevede l'utilizzo) o altro orologio commerciale; - registrazione su memoria interna delle ore di funzionamento dei singoli circuiti di rinforzo che sono attivati dall'SDL TC, registrazione a campionamento costante delle misure rilevate dalle due Sonde, dello stato delle uscite ai regolatori, delle uscite digitali e degli eventuali allarmi di malfunzionamento: sonde esterne, condizione di degrado sonda interna, allarmi SDL, orologio interno fermo, ecc; - possibilità di azzerare tutti i tempi di ritardo e di rampa impostati per velocizzare le eventuali operazioni di messa in servizio e controllo; - possibilità di variare manualmente, tramite due tasti, il flusso dei regolatori per velocizzare le eventuali operazioni di messa in servizio e controllo; - disponibilità di una password personalizzata impostabile dall'utente. Compresa fornitura, posa in opera e ogni altro componente necessario nessuno escluso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-04.22.078.a | CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO | cad  | € 2.793,31<br>duemilasettecentonovantatre/31 |

**VEN26-04.22.079 SONDA DI LUMINANZA DI VELO**

Fornitura e posa in opera di sonda di luminanza di velo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da:- Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza di velo inserito in contenitore in nylon a tenuta stagna.- Ottica con fuoco predeterminato e possibilità di centratura automatica del campo visuale con il centro dell'area di misura.- Elaborazione dell'immagine rilevata in conformità alle caratteristiche dell'occhio umano.- Sensore d'immagine CCD a colori ad alta risoluzione dotato di matrice di 1280 x 1024 pixel per un totale di 1.3 Megapixel- determinazione dei valori di luminanza a partire dai segnali RGB.- Tempo di esposizione variabile.- Convertitore A/D a 10 bit.- Calcolo della luminanza di velo secondo le prescrizioni della norma UNI 11095 per angoli compresi all'interno dell'area di Adrian.- Campo della sensibilità dei pixel compreso tra 50 cd/m2 e 2000cd/m2.- Campo di uscita (luminanza di velo) del rilevatore compreso tra 4 cd/m2 e 400cd/m2.- Obiettivo con lenti asferiche ed apertura 60°, dotato di filtro infrarosso.- Compensazione via SW delle distorsioni ottiche dell'obiettivo.- Compensazione via SW delle eventuali differenze di sensibilità dei pixel.- Microprocessore ad alta velocità.- Trasmissione dati, da e verso il modulo di controllo, mediante porta seriale a tre conduttori con protocollo proprietario.- Collegamento con PC, tramite linea seriale RS232, per centratura iniziale, taratura e determinazione dell'area sotto controllo.- Alimentazione 10÷ 30 Vdc con ingresso protetto dall'inversione di polarità (fornita dal modulo di controllo SDL TC). Compreso ogni altro componente necessario nessuno escluso;La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------|----------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-04.22.079.a | SONDA DI LUMINANZA DI VELO | cad  | € 4.835,32<br>quattromilaottocentotrentacinque/32 |

**VEN26-04.22.096 TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI**

Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Conforme alle norme CEI EN 61386Per cavidotto e per la protezione di cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-04.22.096.a | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 40  | m    | € 8,17<br>otto/17          |
| VEN26-04.22.096.b | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 50  | m    | € 8,51<br>otto/51          |
| VEN26-04.22.096.c | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 63  | m    | € 9,18<br>nove/18          |
| VEN26-04.22.096.d | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 75  | m    | € 10,49<br>dieci/49        |
| VEN26-04.22.096.e | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 90  | m    | € 11,41<br>undici/41       |
| VEN26-04.22.096.f | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110 | m    | € 13,37<br>tredici/37      |
| VEN26-04.22.096.g | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 125 | m    | € 15,15<br>quindici/15     |
| VEN26-04.22.096.h | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 140 | m    | € 20,46<br>venti/46        |
| VEN26-04.22.096.i | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160 | m    | € 24,22<br>ventiquattro/22 |
| VEN26-04.22.096.l | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 200 | m    | € 31,69<br>trentuno/69     |

**VEN26-04.22.099 POSA IN OPERA DI PASSERELLA**

Posa in opera di passerella in acciaio inox AISI 304 - 316 spessore 8/10 dim. da 50x50 mm a 300x75 mm, compreso eventuali controventature ogni 15-20 m, accessori, bulloneria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle

prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo sono compresi le staffe a bilanciere, a mensola o a collare con (con passo 1,5m), barra filettata in acciaio diam. 16/ 20 mm posata con tassello chimico. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-----------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-04.22.099.a | POSA IN OPERA DI PASSERELLA | m    | € 33,71<br>trentatre/71 |

#### VEN26-04.22.101 TUBO IN ACCIAIO INOX TIPO AISI 316

Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio inossidabile tipo AISI 316, diametro 1"1/2, calandrato con il raggio di curvatura della volta della galleria, compresi accessori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-04.22.101.a | TUBO IN ACCIAIO INOX TIPO AISI 316 | m    | € 57,47<br>cinquantasette/47 |

#### VEN26-04.22.102 TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI

Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del tipo pesante per cavidotti interrati diametro nominale 60 mm Conforme CEI EN 61386 per la protezione dei cavi interrati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo sono compresi pezzi speciali di raccordo quali guarnizioni, manicotti, curve ecc., il rinfilanco in calcestruzzo di cemento di classe 200 con ricoprimento minimo di 10 cm, la protezione del tubo con bauletto in sabbia, ed il nastro segnalatore di cavi elettrici posto a 30 cm dal piano stradale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-04.22.102.a | TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 60  | m    | € 22,55<br>ventidue/55    |
| VEN26-04.22.102.b | TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 80  | m    | € 25,60<br>venticinque/60 |
| VEN26-04.22.102.c | TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 100 | m    | € 26,34<br>ventisei/34    |

#### VEN26-04.22.104 MONTANTE IN TUBO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO

Fornitura e posa di montante in tubo di acciaio zincato a caldo per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze in rame tipo FG100M1, in esecuzione IP 55, fissato a muro a mezzo di accessori in acciaio inox. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati e non, guaina flessibile e non in PVC con anima metallica per il raccordo ai pozzetti, ecc.). La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-04.22.104.a | MONTANTE IN TUBO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - DIAM. 33 mm (1) | m    | € 39,68<br>trentanove/68 |
| VEN26-04.22.104.b | MONTANTE IN TUBO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - DIAM. 66 mm (2) | m    | € 71,89<br>settantuno/89 |

#### VEN26-04.22.105 CONTENITORI ROMPIRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POL

Fornitura e posa di contenitore rompitratta del tipo con derivazione a 3 poli per cavi di linea per applicazione in tunnel, per linee di alimentazione elettroventilatori resistenti al fuoco, ai sensi della norma CEI EN 50362. Grado di protezione IP66, indice di protezione meccanica IK > 10. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce comprende:- Morsetteria a 3 poli con barre conduttrici in

ottone e morsetti antiallentamento a doppia vite, in ottone, fissata su base ceramica. - N° 2 pressacavi IP 68 in ottone nichelato. - Morsetto di terra sia interno che esterno. - Contenitori in presso-fusione di alluminio, ignifugo, antifumo non tossico o in acciaio inox. Inoltre è compresa nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, cablaggio, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera, compreso eventuali opere murarie ecc. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.105.a</b> | CONTENITORI ROMPIRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI - CAVI DI LINEA SEZ. 3x10-16-25 | cad  | € 338,39<br>trecentotrentotto/39        |
| <b>VEN26-04.22.105.b</b> | CONTENITORI ROMPIRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI - CAVI DI LINEA SEZ. 3x35 mmq   | cad  | € 416,69<br>quattrocentosedici/69       |
| <b>VEN26-04.22.105.c</b> | CONTENITORI ROMPIRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI - CAVI DI LINEA SEZ. 3x50 mmq   | cad  | € 577,60<br>cinquecentosettantasette/60 |

#### **VEN26-04.22.106 CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI UNIPOLARI**

Fornitura e posa in opera di contenitore di derivazione resistente al fuoco per sezione cavi di linea unipolari minore di 2x(1x25) mmq, conformi alla norma CEI EN 50362. Applicazione in galleria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La cassetta di derivazione è destinata a realizzare la giunzione della linea passante di cavi per l'alimentazione di proiettori da galleria; sono realizzati in pressofusione di alluminio, ignifugo, antifumo e non tossico, o in acciaio inox. La morsettiera è composta da barre conduttrici in ottone e morsetti antiallentamento a doppia vite, fissati su base ceramica. I contenitori sono muniti di pressacavi IP68 in ottone nichelato e forniti con pressacavi e morsettiera pre-montati. I contenitori sono inoltre dotati di una base portafusibile in ceramica (completa di fusibile) precablata alla derivazione, idonea alla protezione della fase di alimentazione del corpo illuminante. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite sia interno che esterno al contenitore, elettricamente connesso. Il grado di protezione è IP66, mentre l'indice di protezione meccanica è superiore a IK 10. I contenitori sono muniti di 4 sedi esterne asolate per il fissaggio a parete diretto o attraverso staffe anche su canale. L'apertura e la chiusura del coperchio è realizzata da viti imperdibili in acciaio inox. Derivazione mediante pressacavo in ottone. Compresa nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, cablaggio, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.106.a</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ MINORE DI 2x(1x25) mmq PRESSACAVO  | cad  | € 193,27<br>centonovantatre/27       |
| <b>VEN26-04.22.106.b</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x25) e 2x(1x35) mmq PRESSACAVO | cad  | € 267,05<br>duecentosessantasette/05 |
| <b>VEN26-04.22.106.c</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x50) e 2x(1x70) mmq PRESSACAVO | cad  | € 436,93<br>quattrocentotrentasei/93 |
| <b>VEN26-04.22.106.d</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x4) e 2x(1x6) mmq PRESA IND.   | cad  | € 240,20<br>duecentoquaranta/20      |
| <b>VEN26-04.22.106.e</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x10) e 2x(1x16) mmq PRESA IND. | cad  | € 240,20<br>duecentoquaranta/20      |
| <b>VEN26-04.22.106.f</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x50) e 2x(1x70) mmq PRESA IND. | cad  | € 436,93<br>quattrocentotrentasei/93 |

#### **VEN26-04.22.107 CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI**

Fornitura e posa in opera di contenitore di derivazione resistente al fuoco per sezione cavi di linea multipolari 4x4 mmq, 4x6 mmq, 4x10 mmq, 4x16 mmq, 4x35 mmq, conformi alla norma CEI EN 50362. Applicazione in galleria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La cassetta di derivazione è destinata a realizzare la giunzione della linea passante di cavi per l'alimentazione di proiettori da galleria; sono realizzati in pressofusione di alluminio, ignifugo, antifumo e non tossico, o in acciaio inox. La morsettiera è composta da barre conduttrici in ottone e morsetti antiallentamento a doppia vite, fissati su base ceramica. I contenitori sono muniti di pressacavi IP68 in ottone nichelato e forniti con pressacavi e morsettiera pre-montati. I contenitori sono inoltre dotati di una base portafusibile in ceramica (completa di fusibile) precablata alla derivazione, idonea alla protezione della fase di alimentazione del corpo illuminante. La messa a terra è assicurata

con morsetto a vite sia interno che esterno al contenitore, elettricamente connesso. Il grado di protezione è IP66, mentre l'indice di protezione meccanica è superiore a IK 10. I contenitori sono muniti di 4 sedi esterne asolate per il fissaggio a parete diretto o attraverso staffe anche su canale. L'apertura e la chiusura del coperchio è realizzata da viti imperdibili in acciaio inox. Derivazione mediante pressacavo in ottone. Il grado di protezione è IP66 s/CEI EN 60529 (CEI 70-1) Compresa nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, cablaggio, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. La voce d prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.107.a</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 4x4-6-10-16-35 mmq PRESSACAVO   | cad  | € 378,82<br>trecentosettantotto/82 |
| <b>VEN26-04.22.107.b</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 3x50+25, 3x70+35 mmq PRESSACAVO | cad  | € 502,52<br>cinquecentodieci/52    |
| <b>VEN26-04.22.107.c</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 4x4-6-10-16-35 mmq PRESA IND.   | cad  | € 378,82<br>trecentosettantotto/82 |
| <b>VEN26-04.22.107.d</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 3x50+25, 3x70+35 mmq PRESA IND. | cad  | € 502,52<br>cinquecentodieci/52    |

#### **VEN26-04.22.108 TRITUBO IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITA')**

Fornitura e posa in opera di tritubo in polietilene alta densità con diametro nominale 50 mm. Conforme alle norme CEI EN 61386 la lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. La voce d prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-04.22.108.a</b> | TRITUBO IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITA') - DN 50 | m    | € 9,39<br>nove/39   |

#### **VEN26-04.22.110 CONTENITORE DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE**

Fornitura e posa in opera di contenitore di derivazione resistente al fuoco, per illuminazione di emergenza con perforazione di isolante per sezione cavi di linea unipolari 2x(1x4) mmq e 2x(1x6) mmq, conformi alla norma CEI EN 50362 850°C per 90'. Applicazione in galleria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La cassetta di derivazione è destinata a realizzare la giunzione della linea passante di cavi per l'alimentazione di proiettori da galleria; sono realizzati in pressofusione di alluminio, ignifugo, antifumo e non tossico, o in acciaio inox. La derivazione dalla linea principale è garantita da due morsetti (1 fase 1 neutro) a perforazione guaina isolante. I contenitori sono inoltre dotati di una base portafusibile (completa di fusibile) precablata alla derivazione, idonea alla protezione della fase di alimentazione del corpo illuminante. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite sia interno che esterno al contenitore, elettricamente connesso. Il grado di protezione è IP66, mentre l'indice di protezione meccanica è superiore a IK 10 con grado di isolamento I o II. I contenitori sono muniti di 4 sedi esterne asolate per il fissaggio a parete diretto o attraverso staffe anche su canale. L'apertura e la chiusura del coperchio è realizzata da viti imperdibili in acciaio inox. Derivazione mediante presa industriale 16A 2P+T. Compresa nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, cablaggio, staffe di fissaggio alla canalina, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. La voce d prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.110.a</b> | CONTENITORE DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x4) e 2x(1x6) mmq PRESA IND.   | cad  | € 262,12<br>duecentosessantadue/12     |
| <b>VEN26-04.22.110.b</b> | CONTENITORE DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x10) e 2x(1x16) mmq PRESA IND. | cad  | € 262,12<br>duecentosessantadue/12     |
| <b>VEN26-04.22.110.c</b> | CONTENITORE DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x50) e 2x(1x70) mmq PRESA IND. | cad  | € 478,51<br>quattrocentosettantotto/51 |

#### **VEN26-04.22.111 CONTENITORE DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE**

Fornitura e posa in opera di contenitore di derivazione, per illuminazione ordinaria con perforazione di isolante per sezione cavi di linea unipolari 2x(1x4) mmq e 2x(1x6) mmq. Applicazione in galleria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La cassetta di derivazione è destinata a realizzare la giunzione della linea passante di cavi per l'alimentazione di proiettori da galleria; è realizzata in tecnopolimero. La derivazione dalla linea principale è garantita da due morsetti (1 fase 1 neutro) a perforazione guaina isolante. I contenitori sono inoltre dotati di una base portafusibile (completa di fusibile) precablata alla derivazione, idonea alla protezione della fase di alimentazione del corpo illuminante. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite sia interno che esterno al contenitore, elettricamente connesso. Il grado di protezione è IP66, mentre l'indice di protezione meccanica è superiore a IK 10 con grado di isolamento I o II. I contenitori sono muniti di 4 sedi esterne asolate per il fissaggio a parete diretto o attraverso staffe anche su canale. L'apertura e la chiusura del coperchio è realizzata da viti imperdibili in acciaio inox. Derivazione mediante presa industriale 16A 2P+T. Compresa nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, cablaggio, staffe di fissaggio alla canalina, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-04.22.111.a | CONTENITORE DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x4) e 2x(1x6) mmq PRESA IND.   | cad  | € 218,28<br>duecentodiciotto/28      |
| VEN26-04.22.111.b | CONTENITORE DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x10) e 2x(1x16) mmq PRESA IND. | cad  | € 218,28<br>duecentodiciotto/28      |
| VEN26-04.22.111.c | CONTENITORE DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x50) e 2x(1x70) mmq PRESA IND. | cad  | € 395,36<br>trecentonovantacinque/36 |

#### VEN26-04.22.161 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ILLUMINAZIONE TRONCOCONICI A SICUREZZA PASSIVA

Fornitura e posa in opera di pali illuminazione a sicurezza passiva. Compresi e compensati di plinto prefabbricato, palo, elementi di connessione e scatola di connessione. Restano esclusi l'armatura stradale e lo scavo da compensarsi con relativo prezzo di elenco. Per pali con armatura stradale posti in estremità al palo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-04.22.161.a | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 8 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 37,4 kg | cad  | € 2.292,94<br>duemiladuecentonovantadue/94        |
| VEN26-04.22.161.b | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 42,7 kg | cad  | € 2.565,34<br>duemilacinquecentosessantacinque/34 |
| VEN26-04.22.161.c | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø180 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 4,3 mm; peso 49,3 kg | cad  | € 2.929,89<br>duemilanovecentoventinove/89        |

#### VEN26-04.22.162 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ILLUMINAZIONE TRONCOCONICI A SICUREZZA PASSIVA CON SBRACCIO

Fornitura e posa in opera di pali illuminazione a sicurezza passiva. Compresi e compensati di plinto prefabbricato, palo, elementi di connessione e scatola di connessione. Restano esclusi l'armatura stradale e lo scavo da compensarsi con relativo prezzo di elenco. Per pali dotati di sbraccio.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-04.22.162.a | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 8 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 37,4 kg - Sbraccio da 1,2 m | cad  | € 2.648,06<br>duemilaseicentoquarantotto/06     |
| VEN26-04.22.162.b | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 42,7 kg - Sbraccio da 1,2 m | cad  | € 2.920,47<br>duemilanovecentoventi/47          |
| VEN26-04.22.162.c | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø180 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 4,3 mm; peso 49,3 kg - Sbraccio da 1,2 m | cad  | € 3.285,02<br>tremladuecentottantacinque/02     |
| VEN26-04.22.162.d | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 8 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 37,4 kg - Sbraccio da 1,5 m | cad  | € 2.747,36<br>duemilasettecentoquarantasette/36 |
| VEN26-04.22.162.e | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 42,7 kg - Sbraccio da 1,5 m | cad  | € 3.019,77<br>tremladiciannove/77               |



|                          |                                                                                                                                                                                    |     |                                               |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.162.f</b> | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø180 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 4,3 mm; peso 49,3 kg - Sbraccio da 1,5 m | cad | € 3.384,32<br>tremilatrecentottantaquattro/32 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|

**VEN26-04.22.163 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE**

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curva C. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 4,5 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-04.22.163.01</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P, In = 6-40A, curva C   | cad  | € 31,31<br>trentuno/31     |
| <b>VEN26-04.22.163.02</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 6-32A, curva C | cad  | € 35,65<br>trentacinque/65 |
| <b>VEN26-04.22.163.03</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 40A, curva C   | cad  | € 40,05<br>quaranta/05     |

**VEN26-04.22.164 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE 2P**

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale e unidirezionale pulsante; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo A Comprendente: - interruttore differenziale puro c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-04.22.164.07</b> | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 25A, Idn = 100-300-500 mA | cad  | € 155,60<br>centocinquantacinque/60 |
| <b>VEN26-04.22.164.08</b> | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 40A, Idn = 100-300-500 mA | cad  | € 174,25<br>centosettantaquattro/25 |

**VEN26-04.26 LAVORI DI MANUTENZIONE INVERNALE****VEN26-04.26.001 NOLO DI MEZZO SGOMBRANEVE CON LAMA**

nolo di autocarro o macchina operatrice muniti di idonea attrezzatura sgombero neve con lama della larghezza non inferiore a ml. 3,00 fornita dalla ditta, applicata esclusivamente sulla parte anteriore del mezzo, compreso operatore, carburante, lubrificante e quant'altro occorrente.

L'alerone impiegato dovrà essere a funzionamento idraulico con pistoni a doppio effetto. Il mezzo dovrà essere collaudato dall'Ispettorato M.C.T.C. per l'applicazione della attrezzatura sgombraneve. L'idoneità dell'attrezzatura dovrà risultare dal libretto di circolazione.

Su specifica autorizzazione della Stazione Appaltante è consentito l'uso di macchine agricole, a condizione che, la potenza max desunta dalla carta di circolazione sia almeno pari a kw 60,00 e che risulti dal libretto di circolazione per l'impiego quale macchina operatrice ai sensi dell'art. 58 del C.d.S..

Il mezzo dovrà essere munito di idonea zavoratura ed essere equipaggiato con il dispositivo a luce gialla lampeggiante. Il compenso si intende per interventi svolti in ambito diurno e notturno, anche nelle giornate festive e prefestive.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.26.001.a</b> | NOLO DI MEZZO SGOMBRANEVE - LAMA MAGGIORE DI 3,00 m FORNITA DALLA DITTA | h    | € 88,07<br>ottantotto/07 |

|                          |                                                                       |   |                              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|------------------------------|
| <b>VEN26-04.26.001.b</b> | NOLO DI MEZZO SGOMBRANEVE - LAMA MAGGIORE DI 3,00 m FORNITA DALL'ENTE | h | € 84,51<br>ottantaquattro/51 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|------------------------------|

#### **VEN26-04.26.002 SERVIZIO SGOMBRANEVE - AUTOCARRO O MACCHINA OPERATRICE EQUIVALENTE - MEZZI E ATTREZZATURA DELLA DITTA**

Il mezzo e l'attrezzatura rotativa di proprietà della Ditta.

Servizio sgombraneve eseguito con autocarro o macchina operatrice equivalente omologati per servizio sgombraneve, dotati di attrezzature sgombraneve rotative (fresaneve laterale o fresa frontale), di potenza superiore a 150 HP. Compreso e compensato nel prezzo n. 2 operatori, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-04.26.002.a</b> | SERVIZIO SGOMBRANEVE - AUTOCARRO O MACCHINA OPERATRICE EQUIVALENTE - MEZZI E ATTREZZATURA DELLA DITTA           | h    | € 118,12<br>centodiciotto/12 |
| <b>VEN26-04.26.002.b</b> | SERVIZIO SGOMBRANEVE - AUTOCARRO O MACCHINA OPERATRICE EQUIVALENTE - MEZZI DELL'IMPRESA, ATTREZZATURA DELL'ENTE | h    | € 111,03<br>centoundici/03   |

#### **VEN26-04.26.003 NOLO DI MEZZO SPARGISALE/SPANDIGRANIGLIA**

Nolo di autocarro o macchina operatrice munito di idonea attrezzatura per spargimento di materiale antisdrucchiolo, di sali per uso invernale (forniti dalla Società in depositi situati lungo le tratte di competenza o presso depositi dall'appaltatore con oneri già compensati dalla voce di elenco) e/o graniglia, del tipo a cassone anche a sbalzo, della capacità minima pari a 2,00 mc., compreso operatore, carburante, lubrificante e quant'altro occorrente. Su specifica autorizzazione della Stazione Appaltante è consentito l'uso di macchine agricole, a condizione che, la potenza max desunta dalla carta di circolazione sia almeno pari a kw 60,00 e che risulti dal libretto di circolazione per l'impiego quale macchina operatrice ai sensi dell'art. 58 del C.d.S. Inoltre il mezzo dovrà essere collaudato dall'Ispettorato M.C.T.C. per l'applicazione della idonea attrezzatura, che dovrà risultare dal libretto di circolazione. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con il dispositivo a luce gialla lampeggiante. Il compenso di intende per interventi svolti in ambito diurno e notturno, anche nelle giornate festive e prefestive.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.26.003.a</b> | NOLO DI MEZZO SPARGISALE/SPANDIGRANIGLIA - ATTREZZATURA DELLA DITTA | h    | € 88,07<br>ottantotto/07 |
| <b>VEN26-04.26.003.b</b> | NOLO DI MEZZO SPARGISALE/SPANDIGRANIGLIA - ATTREZZATURA DELL'ENTE   | h    | € 83,50<br>ottantatre/50 |

#### **VEN26-04.26.004 REPERIBILITA'**

compenso per la reperibilità dei mezzi spandigraniglia e sgombraneve di proprietà dell'impresa con disponibilità all'intervento entro 30 minuti dalla chiamata del personale della Veneto Strade S.p.a.. Il compenso si intende erogato per singolo mezzo intervenuto a seguito richiesta della Stazione Appaltante. Per mezzi dotati in maniera simultanea sgombraneve e spargisale il compenso verrà contabilizzato due volte, alla condizione che la configurazione multipla sia stata espressamente richiesta dalla Stazione Appaltante.

Interventi eseguiti a distanza inferiore di ore 2,00 uno dall'altro saranno contabilizzati come unico intervento.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------------|---------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-04.26.004.a</b> | REPERIBILITA' FINO A 14 INTERVENTI AL MESE  | cad  | € 654,41<br>seicentocinquantaquattro/41 |
| <b>VEN26-04.26.004.b</b> | REPERIBILITA' DA 15 A 30 INTERVENTI AL MESE | cad  | € 392,64<br>trecentonovantadue/64       |

#### **VEN26-04.26.005 COMPENSO PER LA REPERIBILITA' DI AUTOCARRO/MACCHINA OPERATRICE**

compenso per la reperibilità dei mezzi spandigraniglia e sgombraneve di proprietà dell'impresa con disponibilità all'intervento entro 30 minuti dalla chiamata del personale della Veneto Strade S.p.a.. Il compenso si intende erogato per singolo mezzo intervenuto a seguito richiesta della Stazione Appaltante.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-04.26.005.a</b> | COMPENSO PER LA REPERIBILITA' MENSILE DI AUTOCARRO/MACCHINA OPERATRICE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON LAMA E INSABBIATORE | cad  | € 1.761,39<br>millesettecentosessantuno/39 |
| <b>VEN26-04.26.005.b</b> | COMPENSO PER LA REPERIBILITA' MENSILE DI AUTOCARRO/MACCHINA OPERATRICE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON LAMA/VOMERE/BENNA   | cad  | € 1.383,95<br>milletrecentottantatre/95    |
| <b>VEN26-04.26.005.c</b> | COMPENSO PER LA REPERIBILITA' MENSILE DI AUTOCARRO/MACCHINA OPERATRICE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON TURBINA FRONTALE    | cad  | € 1.383,95<br>milletrecentottantatre/95    |

|                          |                                                                                                                                                         |     |                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-04.26.005.d</b> | COMPENSO PER LA REPERIBILITA' MENSILE DI AUTOCARRO/MACCHINA OPERATRICE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON INSABBIATORE A CASSONE CAPACITA' MIN 3,5 mc | cad | € 1.383,95<br>milletrecentottantatre/95 |
| <b>VEN26-04.26.005.e</b> | COMPENSO PER LA REPERIBILITA' MENSILE DI MEZZO DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON LAMA/VOMERE/BENNA                                                   | cad | € 1.283,95<br>milleduecentottantatre/95 |
| <b>VEN26-04.26.005.f</b> | COMPENSO PER LA REPERIBILITA' MENSILE DI MEZZO DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON TURBINA FRONTALE                                                    | cad | € 1.283,95<br>milleduecentottantatre/95 |
| <b>VEN26-04.26.005.g</b> | COMPENSO PER LA REPERIBILITA' MENSILE DI MEZZO DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON TURBINA LATERALE                                                    | cad | € 1.283,95<br>milleduecentottantatre/95 |

**VEN26-04.26.006 MEZZO DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE**

Mezzo idoneo allo scopo, di proprietà dell'Appaltatore e munito di idonea attrezzatura sgombero neve e/o di spargimento di materiale antisdrucchiolo, antighiaccio per uso invernale, lungo le strade interessate, compreso operatori, nel numero sufficiente a garantire l'effettuazione del servizio, carburante, lubrificante, operazioni di smontaggio e montaggio catene e quanto altro occorre per garantire un servizio eseguito a regola d'arte. Valutato per ogni ora o frazione di ora effettuata sia di giorno che di notte, feriale che festivo a partire da inizio tratta di Appalto.

Nel caso in cui sia autorizzato l'utilizzo di insabbiatori che non siano in grado di garantire possibilità di dosatura per sale compresa tra 5 e 40 gr/mq e possibilità di avere una larghezza di spargimento da 2 a 12 metri, verrà applicata una riduzione del 15 per cento sul prezzo della tariffa.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-04.26.006.a</b> | AUTOCARRO/MACCHINA OPERATRICE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON LAMA E INSABBIATORE A CASSONE | h    | € 115,52<br>centoquindici/52         |
| <b>VEN26-04.26.006.b</b> | AUTOCARRO/MACCHINA OPERATRICE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON LAMA/VOMERE/BENNA             | h    | € 96,25<br>novantasei/25             |
| <b>VEN26-04.26.006.c</b> | AUTOCARRO/MACCHINA OPERATRICE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON TURBINA FRONTALE              | h    | € 160,42<br>centosessanta/42         |
| <b>VEN26-04.26.006.d</b> | AUTOCARRO/MACCHINA OPERATRICE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON TURBINA LATERALE              | h    | € 138,39<br>centotrentotto/39        |
| <b>VEN26-04.26.006.e</b> | MEZZO DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON LAMA /VOMERE/BENNA                                    | h    | € 94,75<br>novantaquattro/75         |
| <b>VEN26-04.26.006.f</b> | MEZZO DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON TURBINA FRONTALE                                      | h    | € 158,92<br>centocinquantaquattro/92 |
| <b>VEN26-04.26.006.g</b> | MEZZO DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON TURBINA LATERALE                                      | h    | € 136,89<br>centotrentasei/89        |

**VEN26-04.26.007 AUTOCARRO/MACCHINA OPERATRICE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON LAMA LUNGH. MAX 3 m**

Autocarro idoneo allo scopo, guidato da personale dell'Appaltatore e munito di idonea attrezzatura sgombero neve compreso operatori, nel numero sufficiente a garantire l'effettuazione del servizio, carburante, lubrificante, operazioni di smontaggio e montaggio catene e quanto altro occorre per garantire un servizio eseguito a regola d'arte. Valutato per ogni ora o frazione di ora effettuata sia di giorno che di notte, feriale che festivo a partire da inizio tratta di Appalto.

CON LAMA SPARTINEVE LUNGHEZZA MAX 3 m, con le seguenti caratteristiche:

- multisetto;
- regolazioni idrauliche per rotazione destra e sinistra e sollevamento ed abbassamento;
- piastra per attacco rapido;
- sistema centrale di oscillazione al fine di seguire le eventuali deformazioni del piano viabile;
- sistema di superamento degli ostacoli accidentali sino a cm 10 da terra;
- luci di ingombro.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-04.26.007.00</b> | AUTOCARRO/MACCHINA OPERATRICE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON LAMA LUNGH. MAX 3 m | h    | € 96,25<br>novantasei/25 |

**VEN26-04.26.008 AUTOCARRO/MACCHINA OPERATRICE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON INSABBIATORE A CASSONE CAPACITA' MIN. 3,5 mc**

Autocarro idoneo allo scopo, guidato da personale dell'Appaltatore e munito di idonea attrezzatura di spargimento di materiale antisdrucchiolo, antighiaccio per uso invernale (fornito dalla Stazione Appaltante lungo le strade interessate)

compreso operatori, nel numero sufficiente a garantire l'effettuazione del servizio, carburante, lubrificante, operazioni di smontaggio e montaggio catene e quanto altro occorre per garantire un servizio eseguito a regola

d'arte. Valutato per ogni ora o frazione di ora effettuata sia di giorno che di notte, feriale che festivo a partire da inizio tratta di Appalto.

CON INSABBIATORE A CASSONE CAPACITA' MIN 3,5 mc, con le seguenti caratteristiche:

- controllo elettronico dello spargimento;
- regolazione elettronica della stesa da comando remoto;
- tramoggia con copertura apri/chiedi telonata.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-04.26.008.00 | AUTOCARRO/MACCHINA OPERATRICE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE - CON INSABBIATORE A CASSONE | h    | € 96,25<br>novantasei/25 |

#### **VEN26-04.26.009 NOLO A FREDDO DI PALA MECCANICA PER CARICAMENTO MATERIALE ANTIGHIACCIO E PULIZIA SEDE STRADALE**

NOLO A FREDDO DI PALA MECCANICA PER CARICAMENTO MATERIALE ANTIGHIACCIO E PULIZIA SEDE STRADALE della potenza non inferiore a 90 CV, usata per tutte le operazioni di preparazione della miscela antighiaccio (inerti - sale, solo inerti, solo sale). Compreso il carburante, le catene da neve, il lubrificante la manutenzione ordinaria e straordinaria e quanto altro occorre per la perfetta efficienza dell'AUTOCARRO.

COMPRESO CARICAMENTO MATERIALE ANTIGHIACCIO DA UNO A DUE AUTOCARRI

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M.   | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|
| VEN26-04.26.009.a | CARICAMENTO MATERIALE ANTIGHIACCIO DA UNO A DUE AUTOCARRI    | giorno | € 55,35<br>cinquantacinque/35 |
| VEN26-04.26.009.b | CARICAMENTO MATERIALE ANTIGHIACCIO DA TRE A CINQUE AUTOCARRI | giorno | € 65,41<br>sessantacinque/41  |

#### **VEN26-04.26.010 NOLO DI PALA MECCANICA**

Nolo della pala di cui alla Tariffa preedente per utilizzo diverso da quello della suddetta Tariffa.

E' compreso ogni onere per l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo

Il prezzo è riferito ad ogni ora di effettivo lavoro.

| CODICE             | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-04.26.010.00 | NOLO DI PALA MECCANICA | h    | € 75,48<br>settantacinque/48 |

#### **VEN26-04.26.011 ATTIVITA' DI PREVENZIONE GHIACCIO**

Esecuzione di trattamento antigelo eseguito con autocarro idoneo allo scopo, guidato da personale dell'Appaltatore e munito di idonea attrezzatura di spargimento di materiale antisdrucchiolo, antighiaccio per uso invernale (fornito dalla Stazione Appaltante lungo le strade interessate) compreso operatori, nel numero sufficiente a garantire l'effettuazione del servizio, carburante, lubrificante, operazioni di smontaggio e montaggio catene e quanto altro occorre per garantire un servizio eseguito a regola d'arte.

Valutato ad intervento andata/ritorno intera tratta compresi riscaldamento, carico, trasferimento inizio tratta, pulizia insabbiatore. Nel caso in cui sia autorizzato l'utilizzo di insabbiatori che non siano in grado di garantire possibilità di dosatura per sale compresa tra 5 e 40 gr/mq e possibilità di avere una larghezza di spargimento da 2 a 12 metri, verrà applicata una riduzione del 15 per cento sul prezzo della tariffa.

| CODICE             | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04.26.011.00 | ATTIVITA' DI PREVENZIONE GHIACCIO | cad  | € 0,00<br>zero/00   |

#### **VEN26-04.26.012 PALA MECCANICA CON PORTATA > 120 q.li -**

Pala meccanica con portata > 120 q.li, compreso ogni onere per l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento della PALA.

Compreso il carburante, le catene da neve, il lubrificante, la manutenzione ordinaria e straordinaria e quanto altro occorrente per la perfetta efficienza della pala. Il prezzo è riferito ad ogni ora di effettivo lavoro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-04.26.012.a | CON LAMA/VOMERE/BENNA DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE montate singolarmente.                 | h    | € 98,60<br>novantotto/60          |
| VEN26-04.26.012.b | PALA MECCANICA CON PORTATA > 120 q.li - CON TURBINA FRONTALE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE | h    | € 159,79<br>centocinquantanove/79 |

**VEN26-04.26.013 PRONTO INTERVENTO**

Pronto intervento svolto con squadra formata da tre componenti di cui un autista, con idoneo equipaggiamento costituito da cartellonistica, picconi, badili, motosega, etc, dotata di idoneo AUTOCARRO di trasporto dei componenti stessi e delle attrezzature di primo intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M.   | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------------------|
| VEN26-04.26.013.a | SQUADRA TIPO                                      | giorno | € 115,57<br>centoquindici/57 |
| VEN26-04.26.013.b | SQUADRA TIPO per ogni componente in più o in meno | cad    | € 25,50<br>venticinque/50    |

**VEN26-04.26.014 NOLO DI MACCHINA OPERATRICE**

Nolo di macchina operatrice munita di idonea attrezzatura per:

- sgombero neve con lama della larghezza non inferiore a ml. 3,00 fornita dalla Ditta, applicata esclusivamente sulla parte anteriore del mezzo, compreso operatore, carburante, lubrificante e quant'altro occorrente. L'alerone impiegato dovrà essere a funzionamento idraulico con pistoni a doppio effetto. Il mezzo dovrà essere collaudato dall'Ispettorato M.C.T.C. per l'applicazione della attrezzatura sgombraneve. L'idoneità dell'attrezzatura dovrà risultare dal libretto di circolazione.

- spargimento di materiale antisdrucchiolo, di sali per uso invernale (forniti dalla Società in depositi situati lungo le tratte di competenza o presso depositi dall'appaltatore con oneri già compensati dalla voce di elenco) e/o graniglia, del tipo a cassone anche a sbalzo, della capacità minima pari a 2,00 mc., compreso operatore, carburante, lubrificante e quant'altro occorrente.

Su specifica autorizzazione della Stazione Appaltante è consentito l'uso di macchine agricole, a condizione che, la potenza max desunta dalla carta di circolazione sia almeno pari a kw 60,00 e che risulti dal libretto di circolazione per l'impiego quale macchina operatrice ai sensi dell'art. 58 del C.d.S. Inoltre il mezzo dovrà essere collaudato dall'Ispettorato M.C.T.C. per l'applicazione della idonea attrezzatura, che dovrà risultare dal libretto di circolazione. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con il dispositivo a luce gialla lampeggiante. Il compenso di intende per interventi svolti in ambito diurno e notturno, anche nelle giornate festive e prefestive.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-04.26.014.a | NOLO DI MACCHINA OPERATRICE - CON LAMA E INSABBIATORE | h    | € 108,45<br>centotto/45  |
| VEN26-04.26.014.b | NOLO DI MACCHINA OPERATRICE - LAMA MAGGIORE DI 3,00 m | h    | € 88,07<br>ottantotto/07 |

**VEN26-04.26.015 COMPENSO PER LA REPERIBILITA' DI MACCHINA OPERATRICE**

Reperibilità dei mezzi sgombero neve, mezzi spargisale/spandigraniglia di proprietà dell'Appaltatore con disponibilità all'intervento entro minuti 30 (trenta), dall'evento o dalla chiamata del personale di Veneto Strade S.p.A.. La reperibilità sarà considerata solo per i mezzi che presentano dall'inizio stagionale le attrezzature montate. All'importo verrà applicata una riduzione del 50%, nel caso in cui il cumulo ore per interventi contabilizzati con tariffa VENXX-04.26.014.a, VENXX-04.26.014.b, VENXX-04.26.003.a superi le 20 ore, una riduzione del 100%, nel caso in cui il cumulo ore per interventi contabilizzati con tariffa VENXX-04.26.014.a, VENXX-04.26.014.b, VENXX-04.26.003.a superi le 35 ore.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-04.26.015.a | MACCHINA OPERATRICE CON LAMA E INSABBIATORE A CASSONE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE MONTATE CONTEMPORANEAMENTE. | cad  | € 1.383,95<br>milletrecentottantatre/95    |
| VEN26-04.26.015.b | COMPENSO PER LA REPERIBILITA' DI MACCHINA OPERATRICE - CON LAMA LUNGH. MIN 3 m/VOMERE/ BENNA                     | cad  | € 1.258,14<br>milleduecentocinquantotto/14 |
| VEN26-04.26.015.c | MACCHINA OPERATRICE CON ATTREZZATURA SPARGISALE/SPANDIGRANILGIA DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE                   | cad  | € 1.258,14<br>milleduecentocinquantotto/14 |

**VEN26-04.26.016 NOLO A FREDDO DI PALA GOMMATA (ARTICOLATA) PER CARICAMENTO MATERIALE ANTIGHIACCIO E PULIZIA SEDE STRADALE**

massa complessiva min. 120 q.li; altezza al perno minima mm. 3.500 o benna ad alto ribaltamento, impianto idraulico a 3 vie per applicazione vomero usata per tutte le operazioni di preparazione della miscela antighiaccio (inerti - sale, solo inerti, solo sale) e alla pulizia della neve/ghiaccio dalla sede stradale.

Compreso di: 1 coppia le catene da neve, benna e forche (attacco rapido), immatricolazione per circolazione su strada con copertura assicurativa per tale servizio, copertura assicurativa "all risk" (danni accidentali, incendio, furto ed eventi atmosferici); certificazione di costruzione "CE" non antecedente a 5 anni dalla data di richiesta dell'offerta (in assenza di tale certificazione si procederà con la verifica tecnica del mezzo proposto da parte della stazione

appaltante), orario operativo illimitato, la manutenzione ordinaria e straordinaria e quanto altro occorre per la perfetta efficienza del mezzo;

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M.   | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------------------------------|
| VEN26-04.26.016.a | CARICAMENTO MATERIALE ANTIGHIACCIO DA UNO A DUE AUTOCARRI | giorno | € 115,61<br>centoquindici/61 |

**VEN26-04.26.017 NOLO A FREDDO DI SOLLEVATORE TELESCOPICO PER CARICAMENTO MATERIALE****ANTIGHIACCIO E PULIZIA SEDE STRADALE**

Capacità minima di sollevamento kg. 1.500 a 4 mt. di altezza; lunghezza massima mm. 4.100 - lunghezza massima mm. 4.800; usata per tutte le operazioni di preparazione della miscela antighiaccio (inerti - sale, solo inerti, solo sale) e alla pulizia della neve/ghiaccio dalla sede stradale. Compreso di: 1 coppia le catene da neve, benna e forche (attacco rapido), immatricolazione per circolazione su strada con copertura assicurativa per tale servizio, copertura assicurativa "all risk" (danni accidentali, incendio, furto ed eventi atmosferici); certificazione di costruzione "CE" non antecedente a 5 anni dalla data di richiesta dell'offerta (in assenza di tale certificazione si procederà con la verifica tecnica del mezzo proposto da parte della stazione appaltante), orario operativo illimitato, la manutenzione ordinaria e straordinaria e quanto altro occorre per la perfetta efficienza del mezzo;

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M.   | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|
| VEN26-04.26.017.a | CARICAMENTO MATERIALE ANTIGHIACCIO DA UNO A DUE AUTOCARRI | giorno | € 50,74<br>cinquanta/74 |



**VEN26-04CAM OPERE STRADALI CAM****VEN26-04CAM.013 PAVIMENTAZIONI CAM****VEN26-04CAM.013.01 STRATO DI USURA TIPO B (3 cm) CON BITUME TAL QUALE (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo B idoneo alla stesa di spessori di massimo 3 cm, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM); nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 46.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 15%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

**CON BITUME TAL QUALE**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                              | U.M.  | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.01.a | STRATO DI USURA TIPO B (3 cm) CON BITUME TAL QUALE (CAM) | m²*cm | € 2,80<br>due/80    |

**VEN26-04CAM.013.02 STRATO DI USURA TIPO B (3 cm) CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo B idoneo alla stesa di spessori di massimo 3 cm, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM); nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 46.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

**CON BITUME MODIFICATO HARD**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                    | U.M.  | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.02.a | STRATO DI USURA TIPO B (3 cm) CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) | m²*cm | € 2,83<br>due/83    |

**VEN26-04CAM.013.03 CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI USURA TIPO B (3 cm) (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso migliorato per strato di usura tipo B idoneo alla stesa di spessori di massimo 3 cm, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM); nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 46.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura dal materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

Il compound polimerico dovrà:

Essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e il 5% sul peso totale del bitume;

Essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso;

Essere costituito da polimero vergine o riciclato. Il fornitore deve consegnare documentazione (test di cessione, emissioni in atmosfera, ecc) attestante la sicurezza del prodotto che non dovrà rilasciare sostanze pericolose sia a caldo (per le temperature di stesa previste dalle Norme Tecniche) che a freddo (temperature di esercizio delle pavimentazioni);

Essere conforme al regolamento REACH;

Essere dotato di marchio "Plastica Seconda Vita".

Il fornitore deve altresì rilasciare, prima dell'inizio dei lavori, scheda tecnica del prodotto redatta secondo le indicazioni delle Norme Tecniche, nonché la scheda di sicurezza.

La miscela modificata dovrà avere comunque caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.03.a | CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI USURA TIPO B (3 cm) (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 2,72<br>due/72    |

#### **VEN26-04CAM.013.04 STRATO DI USURA TIPO A (4-6 cm) CON BITUME TAL QUALE (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A idoneo alla stesa di spessori tra 4 e 6 cm, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM); nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 46.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 15%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

CON BITUME TAL QUALE

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.04.a | STRATO DI USURA TIPO A (4-6 cm) CON BITUME TAL QUALE (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 2,52<br>due/52    |

**VEN26-04CAM.013.05 STRATO DI USURA TIPO A (4-6 cm) CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A idoneo alla stesa di spessori tra 4 e 6 cm, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM); nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 46.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E 'esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

**CON BITUME MODIFICATO HARD**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                      | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.05.a | STRATO DI USURA TIPO A (4-6 cm) CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 2,77<br>due/77    |

**VEN26-04CAM.013.06 CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI USURA TIPO A (4-6 cm) (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso migliorato per strato di usura tipo A idoneo alla stesa di spessori tra 4 e 6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM); nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 46.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura dal materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E 'esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

Il compound polimerico dovrà:

Essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e il 5% sul peso totale del bitume;

Essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso;

Essere costituito da polimero vergine o riciclato. Il fornitore deve consegnare documentazione (test di cessione, emissioni in atmosfera, ecc) attestante la sicurezza del prodotto che non dovrà rilasciare sostanze pericolose sia a caldo (per le temperature di stesa previste dalle Norme Tecniche) che a freddo (temperature di esercizio delle pavimentazioni);

Essere conforme al regolamento REACH;

Essere dotato di marchio "Plastica Seconda Vita".

Il fornitore deve altresì rilasciare, prima dell'inizio dei lavori' scheda tecnica del prodotto redatta secondo le indicazioni delle Norme Tecniche, nonché la scheda di sicurezza.

La miscela modificata dovrà avere comunque caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>VEN26-04CAM.013.06.a</b> | CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI USURA TIPO A (4-6 cm) (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 2,66<br>due/66    |

#### **VEN26-04CAM.013.07 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITA' SUPERFICIALE (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per tappeto di usura tipo SMA (splitt mastix asphalt), marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, costituito da miscela a granulometria discontinua con inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM), con elevata percentuale di bitume modificato HD e filler, a basso tenore di vuoti e con additivi stabilizzanti.

Il tappeto è realizzato nell'obiettivo di incrementare le caratteristiche di durabilità, resistenza alle deformazioni, rugosità superficiale (macrorugosità) ed impermeabilità verso gli strati inferiori.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 18 (LA18) e PSV ≥ 46.

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 5.0% e 6.8%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura dal materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.

E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>VEN26-04CAM.013.07.a</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITA' SUPERFICIALE (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 3,83<br>tre/83    |

#### **VEN26-04CAM.013.08 STRATO DI USURA DRENANTE (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM); nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 18 (LA18) e PSV ≥ 46.

E' compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano d'attacco con bitume modificato hard in ragione di 0.8 - 1.2 kg/mq.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura dal materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.

CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4/5 CM

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici SBSr e/o SBSI nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.8% e 5.7%, con valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                    | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.08.a | STRATO DI USURA DRENANTE (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 3,44<br>tre/44    |

#### **VEN26-04CAM.013.09 STRATO DI USURA DRENANTE FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante fonoassorbente con impiego di argilla espansa strutturale, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 18 (LA18) e PSV ≥ 46.

E' compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano d'attacco con bitume modificato hard in ragione di 0.8 - 1.2 kg/mq.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura dal materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.

CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4/5 CM

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici SBSr e/o SBSI nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 5.3% e 6.2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.09.a | STRATO DI USURA DRENANTE FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 3,55<br>tre/55    |

#### **VEN26-04CAM.013.10 STRATO DI USURA A BASSA EMISS. SONORA - CON POLV. DI PFU - TIPO DENSE GRADED CONFEZIONATI A TIEPIDO - PROC. DRY (CAM)**

Realizzazione di tappeto di usura a bassa emissione sonora con polverino PFU tipo dense graded confezionati a tiepido con bitumi additivati con polimeri SBR/NR secondo processo DRY, come da specifiche delle Norme Tecniche, e nel rispetto delle prescrizioni e certificazioni ivi dettagliate, con particolare riferimento al polverino di gomma di pneumatici fuori uso (PFU) che dovrà risultare conforme, nelle caratteristiche fisico chimiche e nella piena rispondenza al ciclo produttivo, a quanto specificato nel Decreto n. 78/2020 del Ministero dell'Ambiente.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM. La miscela dovrà essere impastata con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume modificato nella percentuale (in peso sulla miscela) definita dallo studio di formulazione MIX DESIGN e comunque mai inferiore al 6.0%, con valore di Palla

e Anello maggiore di 70°C e Penetrazione compresa tra 45 e 85 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M.  | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.10.a | STRATO DI USURA A BASSA EMISS. SONORA - CON POLV. DI PFU - TIPO DENSE GRADED CONFEZIONATI A TIEPIDO - PROC. DRY (CAM) | m²*cm | € 3,71<br>tre/71    |

**VEN26-04CAM.013.11 STRATO DI USURA A BASSA EMISS. SONORA - CON POLV. DI PFU - TIPO DENSE GRADED CONFEZIONATI A TIEPIDO - PROC. WET (CAM)**

Realizzazione di tappeto di usura a bassa emissione sonora con polverino PFU tipo dense graded confezionati a tiepido con bitumi adattivati con polimeri SBR/NR secondo processo WET, come da specifiche delle Norme Tecniche, e nel rispetto delle prescrizioni e certificazioni ivi dettagliate, con particolare riferimento al polverino di gomma di pneumatici fuori uso (PFU) che dovrà risultare conforme, nelle caratteristiche fisico chimiche e nella piena rispondenza al ciclo produttivo, a quanto specificato nel Decreto n. 78/2020 del Ministero dell'Ambiente.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere impastata con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) definita dallo studio di formulazione MIX DESIGN e comunque mai inferiore al 6.4%, con valore di Palla e Anello maggiore di 54°C e Penetrazione compresa tra 25 e 55 dmm testate dopo stoccaggio di almeno un'ora per stabilizzarne le caratteristiche.

E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M.  | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.11.a | STRATO DI USURA A BASSA EMISS. SONORA - CON POLV. DI PFU - TIPO DENSE GRADED CONFEZIONATI A TIEPIDO - PROC. WET (CAM) | m²*cm | € 3,82<br>tre/82    |

**VEN26-04CAM.013.13 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA - 1^ CATEGORIA CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, marcato CE, ad elevate prestazioni per lo strato di usura, confezionato con inerti artificiali costituiti da scorie di acciaieria (granella) con valore Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 50 in percentuale minima in peso del 25% e con inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM). La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI con valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

Misurato in opera dopo il costipamento.

E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.  | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.13.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA - 1^ CATEGORIA CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) | m²*cm | € 3,21<br>tre/21    |

**VEN26-04CAM.013.14 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME TAL QUALE (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti



dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 30%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura del materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

CON BITUME TAL QUALE

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.1% e 5.5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                            | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>VEN26-04CAM.013.14.a</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME TAL QUALE (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 2,21<br>due/21    |

#### **VEN26-04CAM.013.15 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 20%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura del materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

CON BITUME MODIFICATO HARD

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.1% e 5.5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI con valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>VEN26-04CAM.013.15.a</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 2,48<br>due/48    |

#### **VEN26-04CAM.013.16 CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso migliorato per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 20%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura del materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.1% e 5.5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

Il compound polimerico dovrà:

Essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e il 5% sul peso totale del bitume;

Essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso;

Essere costituito da polimero vergine o riciclato. Il fornitore deve consegnare documentazione (test di cessione, emissioni in atmosfera, ecc) attestante la sicurezza del prodotto che non dovrà rilasciare sostanze pericolose sia a caldo (per le temperature di stesa previste dalle Norme Tecniche) che a freddo (temperature di esercizio delle pavimentazioni);

Essere conforme al regolamento REACH;

Essere dotato di marchio "Plastica Seconda Vita".

Il fornitore deve altresì rilasciare, prima dell'inizio dei lavori, scheda tecnica del prodotto redatta secondo le indicazioni delle Norme Tecniche, nonché la scheda di sicurezza.

La miscela modificata dovrà avere comunque caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.16.a | CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 2,33<br>due/33    |

#### **VEN26-04CAM.013.17 CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZ. PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME ALTO MODULO COMPLESSO - (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder) con bitume ad alto modulo complesso, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali di forma poedrica, a spigoli vivi ed in percentuali ridotte da aggregati artificiali (scorie d'alto forno, ecc.) quali inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 22 (LA22).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 20%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura del materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.

E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

CON BITUME MODIFICATO AD ALTO MODULO COMPLESSO

La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato ad Alto Modulo complesso con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.7% e 5.5%, avente valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 10 e 40 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.17.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZ. PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME ALTO MODULO COMPLESSO - (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 2,63<br>due/63    |

**VEN26-04CAM.013.18 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASEBINDER CON BITUME TAL QUALE (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 35%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura del materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

**CON BITUME TAL QUALE**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.0% e 5.3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.18.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASEBINDER CON BITUME TAL QUALE (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 2,07<br>due/07    |

**VEN26-04CAM.013.19 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASEBINDER CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 25%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura del materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

**CON BITUME MODIFICATO HARD**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.0% e 5.3%, avente valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.19.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASEBINDER CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 2,40<br>due/40    |

**VEN26-04CAM.013.20 CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI BASEBINDER (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso migliorato per strato di basebinder, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 25%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura dal materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.0% e 5.3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

Il compound polimerico dovrà:

Essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e il 5% sul peso totale del bitume;

Essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso;

Essere costituito da polimero vergine o riciclato CAM. Il fornitore deve consegnare documentazione (test di cessione, emissioni in atmosfera, ecc) attestante la sicurezza del prodotto che non dovrà rilasciare sostanze pericolose sia a caldo (per le temperature di stesa previste dalle Norme Tecniche) che a freddo (temperature di esercizio delle pavimentazioni);

Essere conforme al regolamento REACH;

Essere dotato di marchio "Plastica Seconda Vita".

Il fornitore deve altresì rilasciare, prima dell'inizio dei lavori, scheda tecnica del prodotto redatta secondo le indicazioni delle Norme Tecniche, nonché la scheda di sicurezza.

La miscela modificata dovrà avere comunque caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.20.a | CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI BASEBINDER (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 2,24<br>due/24    |

#### **VEN26-04CAM.013.21 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME TAL QUALE (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 35%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura dal materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

CON BITUME TAL QUALE

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3.8% e 5.2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.  
Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                           | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.21.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME TAL QUALE (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 1,85<br>uno/85    |

**VEN26-04CAM.013.22 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 25%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura dal materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

**CON BITUME MODIFICATO HARD**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3.8% e 5.2%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI con valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.22.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 2,21<br>due/21    |

**VEN26-04CAM.013.23 CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER LO STRATO BASE (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso migliorato per strato di base, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 25%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura dal materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3.8% e 5.2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

Il compound polimerico dovrà:

Essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e il 5% sul peso totale del bitume;

Essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso;

Essere costituito da polimero vergine o riciclato (CAM). Il fornitore deve consegnare documentazione (test di cessione, emissioni in atmosfera, ecc) attestante la sicurezza del prodotto che non dovrà rilasciare sostanze pericolose sia a caldo (per le temperature di stesa previste dalle Norme Tecniche) che a freddo (temperature di esercizio delle pavimentazioni);

Essere conforme al regolamento REACH;

Essere dotato di marchio "Plastica Seconda Vita".

Il fornitore deve altresì rilasciare, prima dell'inizio dei lavori' scheda tecnica del prodotto redatta secondo le indicazioni delle Norme Tecniche, nonché la scheda di sicurezza.

La miscela modificata dovrà avere comunque caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.23.a | CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER LO STRATO BASE (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 2,02<br>due/02    |

#### **VEN26-04CAM.013.24 CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI PER STRATO DI BASE CON BITUME ALTO MODULO COMPLESSO (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di base con bitume ad alto modulo complesso, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali di forma poliedrica, a spigoli vivi ed in percentuali ridotte da aggregati artificiali (scorie d'alto forno, ecc.) e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 22 (LA22).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 25%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura dal materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.

E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

#### **CON BITUME MODIFICATO AD ALTO MODULO COMPLESSO**

La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti con bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 5.3%, che dovrà essere modificato ad Alto Modulo complesso con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI con valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 10 e 40 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.24.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI PER STRATO DI BASE CON BITUME ALTO MODULO COMPLESSO (CAM) | m <sup>2</sup> *cm | € 2,44<br>due/44    |

#### **VEN26-04CAM.013.25 MICROTAPPETO A FREDDO TIPO MACROSEAL (0.6 - 0.7 cm) (CAM)**

Fornitura e posa in opera di microtappeto tipo Macroseal secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche. Miscela costituita da inerti basaltici o artificiali derivanti da altri processi produttivi opportunamente trattati (CAM) con valore Los Angeles <18 (LA18) e PSV ≥ 46 miscelati con emulsione bituminosa modificata e realizzata con idonee macchine miscelatrici-stenditrici.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

Il piano realizzato dovrà risultare omogeneo e privo di sgranature, chiazze e difetti in generale. E' compresa la pulitura e/o asciugatura del piano di posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte per uno spessore compreso tra 4 e 6 mm. Misurato in opera dopo costipamento.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                             |                                                           |                |                      |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-04CAM.013.25.a</b> | MICROTAPPETO A FREDDO TIPO MACROSEAL (0.6 - 0.7 cm) (CAM) | m <sup>2</sup> | € 4,07<br>quattro/07 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|

**VEN26-04CAM.013.26 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25 (CAM)**

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche per strato di base-binder, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM); nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde.

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 35%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata nei tempi previsti da capitolato, con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compreso il raccordo agli accessi esistenti, a tombini, caditoie, cordonate, aiuole spartitraffico e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.0% e 5.3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

L'eventuale pulizia ed emulsionatura saranno compensate con le relative voci d'elenco prezzi.

La voce di prezzo tiene conto che le lavorazioni si svolgono in ambito di cantiere stradale con l'utilizzo di mezzi idonei al lavoro in presenza di traffico, la regolamentazione o l'interruzione dello stesso durante le fasi operative, previa apposizione della relativa segnaletica secondo le vigenti norme del Codice della Strada, in accordo al Piano di Sicurezza, alle indicazioni impartite dall'Ente Concessionario della strada e dall'Ufficio di Direzione Lavori, da computarsi a parte. Si intendono esclusi dalla voce di prezzo, oltre alla segnaletica di cantiere i presidi di sicurezza che si rendono necessari.

CON BITUME TAL QUALE

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                    | U.M.   | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| <b>VEN26-04CAM.013.26.a</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25 (CAM) | 100 kg | € 8,82<br>otto/82   |

**VEN26-04CAM.013.27 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/16 (CAM)**

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

La miscela sarà costituita da inerti (pietrischi) provenienti al 100% dalla frantumazione di rocce naturali (privi di facce tonde) e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM);

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 30%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata nei tempi previsti da capitolato, con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compreso il raccordo agli accessi esistenti, a tombini, caditoie, cordonate, aiuole spartitraffico e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.1% e 5.5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

L'eventuale pulizia ed emulsionatura saranno compensate con le relative voci d'elenco prezzi.

La voce di prezzo tiene conto che le lavorazioni si svolgono in ambito di cantiere stradale con l'utilizzo di mezzi idonei al lavoro in presenza di traffico, la regolamentazione o l'interruzione dello stesso durante le fasi operative, previa

apposizione della relativa segnaletica secondo le vigenti norme del Codice della Strada, in accordo al Piano di Sicurezza, alle indicazioni impartite dall'Ente Concessionario della strada e dall'Ufficio di Direzione Lavori, da computarsi a parte. Si intendono esclusi dalla voce di prezzo, oltre alla segnaletica di cantiere i presidi di sicurezza che si rendono necessari.

CON BITUME TAL QUALE

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                    | U.M.   | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.27.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/16 (CAM) | 100 kg | € 9,20<br>nove/20   |

#### VEN26-04CAM.013.28 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE-RISAGOMATURA CON TAPPETO GRANULOMETRIA 0/12 (CAM)

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche (in possesso di marcatura CE nel rispetto della norma UNI EN 13108), adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso, confezionato a caldo o con tecnologia a tiepido (CAM) con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura (fuso tipo A), avente granulometria di 0-12 mm e composto da aggregati di primo impiego e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM), ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume tal quale avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 15%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata nei tempi previsti da capitolato, con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compreso il raccordo agli accessi esistenti, a tombini, caditoie, cordonate, aiuole spartitraffico e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

L'eventuale pulizia ed emulsionatura saranno compensate con le relative voci d'elenco prezzi.

La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

La voce di prezzo tiene conto che le lavorazioni si svolgono in ambito di cantiere stradale con l'utilizzo di mezzi idonei al lavoro in presenza di traffico, la regolamentazione o l'interruzione dello stesso durante le fasi operative, previa apposizione della relativa segnaletica secondo le vigenti norme del Codice della Strada, in accordo al Piano di Sicurezza, alle indicazioni impartite dall'Ente Concessionario della strada e dall'Ufficio di Direzione Lavori, da computarsi a parte. Si intendono esclusi dalla voce di prezzo, oltre alla segnaletica di cantiere i presidi di sicurezza che si rendono necessari.

CON BITUME TAL QUALE

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                             | U.M.   | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.28.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE-RISAGOMATURA CON TAPPETO GRANULOMETRIA 0/12 (CAM) | 100 kg | € 10,16<br>dieci/16 |

#### VEN26-04CAM.013.29 SOVRAPPREZZO PER CONFEZIONAMENTO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI CON TECNOLOGIA A TIEPIDO (CAM)

Sovraprezzo per confezionamento dei conglomerati con tecnologia a tiepido, secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche di CSA. Per ogni metro quadrato e per ogni centimetro di pavimentazione posta in opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-04CAM.013.29.a | SOVRAPPREZZO DEL 10% PER CONFEZIONAMENTO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI CON TECNOLOGIA A TIEPIDO (CAM) | 10%  |                     |

**VEN26-04CAM.04 RILEVATI CAM****VEN26-04CAM.04.01 FONDAZIONE STRADALE MISTO A CONGLOMERATO BITUMINOSO - MISCELA CON MINIMO 50 % DI CONGLOMERATO BITUMINOSO DA DEMOLIZIONI (CAM)**

Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria mescolato con conglomerato bituminoso, in quantità uguale o superiore al 50% in peso (CAM), proveniente da demolizione stradale lavorato in impianti idonei per recupero/riciclaggio regolarmente autorizzati, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore compreso pari a quello indicato negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la stesa su piano di posa preventivamente livellato, la posa in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 ton o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-04CAM.04.01.a | FONDAZIONE STRADALE MISTO A CONGLOMERATO BITUMINOSO - MISCELA CON MINIMO 50 % DI CONGLOMERATO BITUMINOSO DA DEMOLIZIONI (CAM) | m <sup>3</sup> | € 28,84<br>ventotto/84 |

**VEN26-04CAM.04.02 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO RICICLATO (CAM)**

Strato di fondazione in misto cementato riciclato (CAM) con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di spessore finito di norma di 25/30 cm o comunque variabile secondo le indicazioni della D.L., costituito da una miscela di appropriata granulometria, impastata con acqua, cemento e inerti, anche riciclati (calcestruzzo riciclato, misti da demolizione, granulato di conglomerato bituminoso) in quantità compressiva uguale o superiore al 50% in massa sul totale degli aggregati, con caratteristiche definite da specifico Mix Design e rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali; a titolo esaustivo il granulato di conglomerato bituminoso non dovrà in ogni caso superare il 30% in massa sul totale degli aggregati, al fine di garantire l'adeguato comportamento prestazionale del misto cementato.

La restante quota di materiale riciclato necessaria al raggiungimento della percentuale minima prevista dai CAM dovrà essere costituita da aggregati di riciclo diversi dal granulato di conglomerato bituminoso; con caratteristiche idonee all'impiego nello strato di fondazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-04CAM.04.02.a | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO RICICLATO (CAM) | m <sup>3</sup> | € 71,62<br>settantuno/62 |

**VEN26-04CAM.04.03 PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA DRENANTE PIGMENTATA CARRABILE TRAFFICO CICLO PEDONALE**

Fornitura e posa, mediante impiego di vibrofinitrice, di pavimentazione ecologica (CAM) pigmentata ad alto potere drenante, con elevata resistenza a compressione con impiego di calcestruzzo C16/20, additivi speciali, drenanti e coloranti, vuoti intergranulari secondo le specifiche richieste negli elaborati di progetto e comunque di dimensione massima di 12 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio della Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                     |                                                                                              |                |                             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-04CAM.04.03.a | PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA DRENANTE PIGMENTATA CARRABILE TRAFFICO CICLO PEDONALE SPESSORE CM 5 | m <sup>2</sup> | € 34,52<br>trentaquattro/52 |
| VEN26-04CAM.04.03.b | SOVRAPPREZZO ALLA VOCE "PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA DRENANTE PIGMENTATA" PER OGNI CM IN PIU'    | m <sup>2</sup> | € 4,84<br>quattro/84        |

**VEN26-05 OPERE MARITTIME E LAGUNARI****VEN26-05.01 SCAVI DI CANALI, SBANCAMENTI E BONIFICHE****VEN26-05.01.01 PULIZIA DI SPONDE O SCARPATE**

Pulizia di sponde o scarpate mediante decespugliamento e sfalcio di cespugli esistenti, anche in presenza d'acqua, compresa l'estirpazione delle ceppaie e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.

| CODICE            | DESCRIZIONE                  | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.01.01.00 | Pulizia di sponde o scarpate | m <sup>2</sup> | € 3,80<br>tre/80    |

**VEN26-05.01.02 DECESPUGLIAMENTO E SCOTICAMENTO DI COLTURE VEGETAZIONALI**

Decespugliamento e sradicamento colture e vegetazione arbustiva spontanea esistente, mediante lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo sfalcio di cespugli esistenti, l'estirpazione delle ceppaie, compresa la formazione di gradoni per l'ammorsamento del sovrastante rilevato da costruire, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale non reimpiegabile e l'accumulo a deposito provvisorio nell'ambito delle zone dei lavori, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, anche a mano, del materiale che a giudizio della D.L., può essere reimpiegato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.01.02.00 | Decespugliamento e scoticamento di colture vegetazionali | m <sup>2</sup> | € 4,58<br>quattro/58 |

**VEN26-05.01.03 DECESPUGLIAMENTO E SRADICAMENTO DI COLTURE VEGETAZIONALI**

Intervento di eliminazione della vegetazione arbustiva di piccolo e medio fusto, con l'ausilio di mezzi meccanici in terraferma, carico su adeguati mezzi, sollevamento e carico dei materiali di risulta dello scavo, nonché l'allontanamento dal cantiere ed il successivo riempimento della buca con terriccio. Il prezzo è comprensivo del carico in barca, trasporto acqueo, scarico in banchina e trasporto alla pubblica discarica.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.01.03.00 | Decespugliamento e sradicamento di colture vegetazionali | m <sup>2</sup> | € 11,82<br>undici/82 |

**VEN26-05.01.04 PULIZIA LOCALI DALLA VEGETAZIONE**

Pulizia dei locali consistente nell'eliminazione di tutta la vegetazione a pavimento, sulle pareti o sulle coperture, senza danneggiare le strutture esistenti con mezzi meccanici o manuali, nel trasporto e accatastamento nell'ambito del cantiere di tutto il materiale recuperabile, nel carico in barca, trasporto e scarico presso le pubbliche discariche compresi gli oneri di discarica di tutto il materiale, il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.; ogni onere compreso. Misurazione a mq di superficie in proiezione orizzontale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.01.04.00 | Pulizia locali dalla vegetazione | m <sup>2</sup> | € 11,14<br>undici/14 |

**VEN26-05.01.05 SBANCAMENTO SUBACQUEO**

Sbancamento subacqueo mediante escavatore idoneo munito di coppia di cingoli galleggianti.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.01.05.a | di materiale sabbioso - trasporto in area barenale e scarico per realizzazione/demolizione di pista di transito                          | m <sup>3</sup> | € 17,63<br>diciassette/63 |
| VEN26-05.01.05.b | di trovanti - trasporto acqueo e scarico delle materie in terraferma. Esclusa ripresa di materiale, trasporto e conferimento a discarica | m <sup>3</sup> | € 26,27<br>ventisei/27    |

**VEN26-05.01.06 SCAVO DI BONIFICA BASSI FONDALI**

Scavo subacqueo su bassi fondali per l'esecuzione di bonifica superficiale delle aree interessate dalle operazioni di dragaggio, per la rimozione di pietre, trovanti e materie di risulta vario, trasporto acqueo, scarico in terraferma e stesa nel piano di campagna o trasporto in discarica. Restano esclusi gli oneri di conferimento.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-05.01.06.a | scavo di bonifica su bassi fondali delle aree interessate da successivo dragaggio                                                             | m <sup>3</sup> | € 21,72<br>ventuno/72       |
| VEN26-05.01.06.b | scavo su bassi fondali per la formazione di ghebi - compreso il deposito a lato e/o riempimento di bassure limitrofe con materiale di risulta | m <sup>3</sup> | € 34,96<br>trentaquattro/96 |

**VEN26-05.01.07 SCAVO IN AMBIENTE DELIMITATO**

Scavo con mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza anche a tergo di muri di sponda o all'interno di delimitazioni di palancolati. Compresi gli oneri di rimozione di trovanti, del carico in barca, trasporto acqueo e scarico delle materie in terraferma. Esclusi oneri per ripresa, trasporto del materiale a discarica e conferimento.

| CODICE           | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.01.07.a | in assenza di sottoservizi  | m <sup>3</sup> | € 25,68<br>venticinque/68 |
| VEN26-05.01.07.b | in presenza di sottoservizi | m <sup>3</sup> | € 39,59<br>trentanove/59  |
| VEN26-05.01.07.c | in presenza di manufatti    | m <sup>3</sup> | € 109,46<br>centonove/46  |

**VEN26-05.01.08 SCAVO IN AMBIENTE NON DELIMITATO**

Scavo subacqueo, eseguito da natante. Compresi gli oneri di rimozione di pietre e trovanti e lo spandimento del materiale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.01.08.00 | Scavo in ambiente non delimitato | m <sup>3</sup> | € 19,73<br>diciannove/73 |

**VEN26-05.01.09 SCAVO SUBACQUEO PER REALIZZAZIONE DI CANALI LAGUNARI A SEZIONE LARGA**

Scavo subacqueo per l'esecuzione di canali lagunari a sezione larga, per qualsiasi profondità, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il trasporto all'interno della laguna per una distanza massima di 5 miglia dalla zona di scavo a quella di conferimento, compreso lo scarico.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                         | U.M.               | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| VEN26-05.01.09.a | per profondità compresa fra 2,50 e 6,00 m.s.m.m.                                                                                                    | m <sup>3</sup>     | € 7,30<br>sette/30   |
| VEN26-05.01.09.b | per profondità compresa fra 2,50 e 6,00 m.s.m.m. con immediato deposito a lato del materiale scavato                                                | m <sup>3</sup>     | € 6,19<br>sei/19     |
| VEN26-05.01.09.c | per profondità compresa fra 6,50 e 12,00 m.s.m.m.                                                                                                   | m <sup>3</sup>     | € 11,23<br>undici/23 |
| VEN26-05.01.09.d | sovrapprezzo per distanze trasporto materiali di risulta superiori a 5 miglia, misurate dalla zona di scavo al sito di versamento                   | m <sup>3</sup> *mg | € 0,29<br>zero/29    |
| VEN26-05.01.09.e | sovrapprezzo per impiego di natanti con capacità di carico inferiore a 75 m3 per trasporto di materiali in canali caratterizzati da ridotto tirante | m <sup>3</sup>     | € 1,63<br>uno/63     |
| VEN26-05.01.09.f | per profondità fino a 3,00 dal l.m.m. compresa sgrigliatura per la separazione dei trovanti                                                         | m <sup>3</sup>     | € 10,78<br>dieci/78  |
| VEN26-05.01.09.g | per profondità fino a 3,00 dal l.m.m. senza sgrigliatura per la separazione dei trovanti                                                            | m <sup>3</sup>     | € 9,39<br>nove/39    |
| VEN26-05.01.09.h | SCAVO SUBACQUEO PER REALIZZAZIONE DI CANALI LAGUNARI A SEZIONE LARGA - SOVRAPPREZZO PER TRASBORDO SU BETTOLINA DEL MATERIALE DI SCAVO               | m <sup>3</sup>     | € 7,13<br>sette/13   |

**VEN26-05.01.10 SCAVO SUBACQUEO A SEZIONE LARGA**

Scavo subacqueo a sezione larga per l'esecuzione di canali lagunari e per profondità compresa fra m. 2,50 e m. 6,00 dal l.m.m., eseguito con qualsiasi mezzo e in presenza di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compreso il trasporto all'interno della laguna per una distanza massima di 5 miglia dalla zona di scavo a quella di refluentamento, lo scarico nella fossa di transito già predisposta con apposito sgrigliatore atto alla pulizia del materiale di scavo per il successivo refluentamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato il maggiore onere per il rimaneggiamento del materiale in fase di scavo e di scarico nello sgrigliatore e la manutenzione delle attrezzature.

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.01.10.00 | SCAVO SUBACQUEO A SEZIONE LARGA | m <sup>3</sup> | € 8,98<br>otto/98   |

**VEN26-05.01.11 SCAVO SUBACQUEO PER REALIZZAZIONE DI CANALI DI SERVIZIO DI PICCOLE DIMENSIONI**

Scavo subacqueo di canali di servizio di piccole dimensioni e per profondità fino alla quota di -2,00 m sul l.m.m., da eseguirsi con pontone equipaggiato con escavatore a grappo, compreso il deposito del materiale in adiacenza alla zona di escavo, e la ripresa di quest'ultimo per il ripristino a fine lavori dell'originario fondale, inclusi gli oneri per la regolarizzazione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.01.11.00 | Scavo subacqueo per canali di servizio di piccole dimensioni | m <sup>3</sup> | € 30,51<br>trenta/51 |



**VEN26-05.01.12 SCAVO SUBACQUEO PER APPROFONDIMENTO DI CANALI LAGUNARI**

Scavo subacqueo per approfondimento fondali fino alla quota di -2,00 m dal l.m.m. eseguito con qualsiasi mezzo in materie di qualsiasi natura e consistenza, compresi gli oneri di rimozione di trovanti e l'utilizzo del materiale per la formazione di riempimenti a ridosso dei nuovi marginamenti. E' compreso l'eventuale carico sul natante e lo spostamento dello stesso dalla zona di scavo alla zona di riempimento o di deposito nell'ambito del cantiere. Escluso conferimento a discarica di eventuale materiale in esubero.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.01.12.a | Scavo ed eventuale trasporto di materiale in area di ambito cantiere                                                                  | m <sup>3</sup> | € 13,38<br>tredici/38     |
| VEN26-05.01.12.b | Ripresa del materiale stoccato in cantiere proveniente dallo scavo e trasporto in ambito lagunare entro 5 miglia dal punto di scarico | m <sup>3</sup> | € 14,42<br>quattordici/42 |

**VEN26-05.01.13 SCAVO SUBACQUEO PER APPROFONDIMENTO DI CANALI LAGUNARI E TRASPORTO ALL'ISOLA DELLE TRESSE**

Scavo subacqueo per l'approfondimento di canali lagunari fino alla quota indicata, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il trasporto acqueo all'isola delle Tresse del materiale di risulta misurato in sezione all'origine. Esclusi gli oneri di conferimento, i vincoli ed i controlli imposti dalla legislazione vigente e quant'altro necessario.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.01.13.a | SCAVO SUBACQUEO PER APPROFONDIMENTO DI CANALI LAGUNARI E TRASPORTO ALL'ISOLA DELLE TRESSE FINO A QUOTA DI M -2,00 dal l.m.m. | m <sup>3</sup> | € 14,02<br>quattordici/02 |
| VEN26-05.01.13.b | SCAVO SUBACQUEO PER APPROFONDIMENTO DI CANALI LAGUNARI E TRASPORTO ALL'ISOLA DELLE TRESSE FINO A QUOTA DI M -2,50 dal l.m.m. | m <sup>3</sup> | € 17,61<br>diciassette/61 |
| VEN26-05.01.13.c | SCAVO SUBACQUEO PER APPROFONDIMENTO DI CANALI LAGUNARI E TRASPORTO ALL'ISOLA DELLE TRESSE FINO A QUOTA DI M -3,00 dal l.m.m. | m <sup>3</sup> | € 20,97<br>venti/97       |

**VEN26-05.01.14 SCAVO SUBACQUEO E SUCCESSIVO RINTERRO DI CANALI PER POSA BURGHE E BUZZONI**

Scavo e successivo rinterro di canale di servizio per la collocazione di burgh e buzzoni, in bassi fondali con battente d'acqua non superiore a 1,50 m rispetto al medio mare, di larghezza non inferiore a 8,00 m compresa la collocazione provvisoria del materiale scavato a lato dello scavo e il ripristino della configurazione originaria dei fondali a intervento completato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-05.01.14.00 | SCAVO SUBACQUEO E SUCCESSIVO RINTERRO DI CANALI PER POSA BURGHE E BUZZONI | m    | € 100,02<br>cento/02 |

**VEN26-05.01.15 SCAVO SUBACQUEO PER BONIFICA CANALI URBANI**

Scavo subacqueo per bonifica di fondali di canali urbani, eseguito con mezzo meccanico, compreso l'onere della raccolta di rifiuti solidi di varia natura e provenienza, il carico in barca o altro mezzo, il trasporto fino a banchina in terraferma idonea al trasbordo su autocarri, per trasporto alle pubbliche discariche. Esclusi gli oneri per la ripresa e trasporto del materiale a discarica e gli oneri di conferimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.01.15.00 | Scavo subacqueo per bonifica canali urbani | m <sup>3</sup> | € 89,80<br>ottantanove/80 |

**VEN26-05.01.16 SCAVO SUBACQUEO PER BONIFICA CANALETTI INTERNI DELLE ISOLE MINORI**

Scavo subacqueo di canaletti interni delle isole minori eseguito con matobarche di basso pescaggio e portata fino a 25 m<sup>3</sup>, munite di grappo, compreso il carico, trasporto e sistemazione definitiva a formazione delle barene in zone limitrofe. Compreso l'eventuale trasbordo su natanti di maggior portata, il trasporto acqueo, il versamento in fossa di transito a seguito della realizzazione della fossa stessa ed il refluento con draga all'interno della barena.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.01.16.00 | Scavo subacqueo per bonifica canaletti interni delle isole minori | m <sup>3</sup> | € 41,75<br>quarantuno/75 |

**VEN26-05.01.17 SCAVO SUBACQUEO PER BONIFICA CANALI**

Scavo subacqueo da eseguirsi in canali di modeste dimensioni (profondità, larghezza) tali da richiedere l'impiego di natanti della capacità massima di carico di 70 m<sup>3</sup>, con esclusione dello scavo dei rii del centro storico e delle isole. Compreso il trasporto all'interno della laguna per una distanza massima di 5 miglia dalla zona di scavo a quella di conferimento e lo scarico nella fossa di transito già predisposta.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                 |                |                      |
|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-05.01.17.00</b> | Scavo subacqueo in canali di modeste dimensioni | m <sup>3</sup> | € 16,53<br>sedici/53 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------------|

**VEN26-05.01.18 SCAVO SUBACQUEO IN AREA PORTUALE**

Scavo subacqueo da eseguirsi nell'area portuale a mezzo di natanti muniti di escavatore a benna o grappo, dalla quota naturale del fondo fino alla quota di m 4,00 dal l.m.m., compreso il trasporto all'interno della laguna per una distanza massima di 5 miglia dalla zona di scavo a quella di conferimento, e lo scarico nella fossa di transito già predisposta.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-05.01.18.00</b> | Scavo subacqueo in area portuale | m <sup>3</sup> | € 11,47<br>undici/47 |

**VEN26-05.01.19 SCAVO DI TRINCEA SUBACQUEA**

Scavo di trincea subacquea per posa tubazione, compresa la regolarizzazione del fondo ed il tombamento del cavo residuo anche mediante ripresa del materiale accumulato a lato dello scavo. Compreso inoltre il carico in barca, trasporto e scarico in terraferma del materiale eccedente. Esclusi la ripresa, il trasporto e conferimento materiale a discarica.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-05.01.19.00</b> | Scavo di trincea subacquea | m <sup>3</sup> | € 26,22<br>ventisei/22 |

**VEN26-05.01.21 SCAVO SUBACQUEO PER FORMAZIONE ARGINELLI DI CONTENIMENTO**

Scavo di canale di servizio per la formazione di arginello di contenimento, in bassi fondali con battente d'acqua non superiore a 1,50 m rispetto al medio mare, compresa la collocazione provvisoria del materiale scavato a lato dello scavo e la successiva sagomatura dell'arginello una volta consolidato ed essiccato il materiale depositato.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-05.01.21.00</b> | Scavo subacqueo per formazione arginelli di contenimento | m <sup>3</sup> | € 244,28<br>duecentoquarantaquattro/28 |

**VEN26-05.01.22 SCAVO SUBACQUEO CON IMMEDIATO RIUTILIZZO DI MATERIALE POST SCAVO**

Scavo eseguito con natante munito di idoneo mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza con utilizzo immediato dopo lo scavo, escluso quindi il trasporto in aree di accatastamento provvisorio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-05.01.22.a</b> | con utilizzo del materiale di scavo nell'ambito del cantiere stesso                                                      | m <sup>3</sup> | € 6,22<br>sei/22     |
| <b>VEN26-05.01.22.b</b> | per la regolazione di barene e/o per il riempimento delle zone previste dal progetto                                     | m <sup>3</sup> | € 11,09<br>undici/09 |
| <b>VEN26-05.01.22.c</b> | per la profilatura di scarpate arginali secondo le sezioni previste in progetto e per uno spessore di scavo fino a 60 cm | m <sup>3</sup> | € 20,11<br>venti/11  |

**VEN26-05.01.23 SCAVO ALL'INTERNO DI TURE**

Scavo per bonifica di fondali di canali urbani all'interno di ture, di materie di qualsiasi natura e consistenza, compresi gli oneri di raccolta di rifiuti di varia natura e provenienza ed eventuali trovanti, il carico in barca o altro mezzo, il trasporto fino a banchina in terraferma idonea al trasporto su autocarri, per trasporto alle pubbliche discariche. Esclusi gli oneri per ripresa e trasporto a discarica e oneri di conferimento.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-05.01.23.a</b> | scavo per bonifica canali - prevalentemente eseguito a mano                                               | m <sup>3</sup> | € 237,36<br>duecentotrentasette/36 |
| <b>VEN26-05.01.23.b</b> | scavo per bonifica canali - prevalentemente eseguito con mezzi meccanici                                  | m <sup>3</sup> | € 28,79<br>ventotto/79             |
| <b>VEN26-05.01.23.c</b> | scavo per realizzazione trincee - prevalentemente eseguito a mano                                         | m <sup>3</sup> | € 115,98<br>centoquindici/98       |
| <b>VEN26-05.01.23.e</b> | scavo per realizzazione trincee - prevalentemente eseguito a mano nei centri storici e nelle isole minori | m <sup>3</sup> | € 317,54<br>trecentodiciassette/54 |

**VEN26-05.01.24 SOVRAPPREZZI AGLI SCAVI**

Sovrapprezzo per scavi eseguiti.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-05.01.24.a</b> | Sovrapprezzo per trasbordo su natanti a maggior capacità lungo le rive dei canali interni delle isole minori, con l'utilizzo di natanti di modesto pescaggio e portata, non superiori a 25 m <sup>3</sup> , compreso l'eventuale trasbordo su natanti di maggior capacità | m <sup>3</sup> | € 25,76<br>venticinque/76 |
| <b>VEN26-05.01.24.b</b> | Sovrapprezzo per il versamento e lo stoccaggio provvisorio del materiale entro cassoni, movimentazione del natante con ausilio di rimorchiatore e/o mezzi terrestri, ripresa del materiale e scarico su autocarro                                                         | m <sup>3</sup> | € 31,07<br>trentuno/07    |

**VEN26-05.01.25 SOVRAPPREZZO PER LIMITAZIONI DI INGOMBRO NATANTI**

Sovrapprezzo per lavorazioni relative alla sistemazione di arginelli, coronelle e piccoli rilevati, lungo canali interni delle isole minori, nelle aree di barena in soggezione derivate dalle limitate dimensioni di larghezza e/o fondali dei canali interni e dei ghebi, che richiedono l'utilizzo di natanti di limitato pescaggio e portata fino a 25 m<sup>3</sup>, compresi anche gli oneri di operare a terra con mezzi idonei a transitare su spazi ristretti e/o su terreni di scarsa portanza, per la profilatura degli arginelli eseguita anche a mano.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-05.01.25.00</b> | Sovrapprezzo per limitazioni di ingombro natanti | m <sup>3</sup> | € 3,68<br>tre/68    |

**VEN26-05.01.26 RIPRESA DI MATERIALE PRECEDENTEMENTE SCAVATO**

Riprese di materiale precedentemente scavato.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-05.01.26.a</b> | Ripresa di materiale scavato da ture o depositato in cantiere. Compreso il prelievo, il trasporto acqueo e lo scarico delle materie in terraferma. Esclusi gli oneri per ripresa, trasporto a discarica e oneri di conferimento                                                               | m <sup>3</sup> | € 10,89<br>dieci/89  |
| <b>VEN26-05.01.26.b</b> | Ripresa di materiale scavato da ture o depositato in cantiere. Compreso il prelievo, il trasporto acqueo e lo scarico delle materie in barena anche con l'ausilio di zatteroni e mezzi nautici di modesta capacità                                                                            | m <sup>3</sup> | € 7,53<br>sette/53   |
| <b>VEN26-05.01.26.c</b> | Ripresa di materiale scavato da ture o depositato in cantiere. Compreso il prelievo, il trasporto acqueo e lo scarico delle materie in barena con l'ausilio di mezzi marittimi di piccole dimensioni per una distanza massima di 5 km e stesa con mezzi leggeri per terreni a scarsa portanza | m <sup>3</sup> | € 16,45<br>sedici/45 |
| <b>VEN26-05.01.26.d</b> | Ripresa di materiale scavato da ture o depositato in cantiere. Compreso il prelievo, il trasporto acqueo e lo scarico delle materie nella zona di impiego per una distanza massima di 5 km, compresa la profilatura dei cigli e delle scarpate                                                | m <sup>3</sup> | € 9,75<br>nove/75    |

**VEN26-05.01.27 SALPAMENTO DI TROVANTI**

Salpamento di trovanti (legname, rottami, massi ) a mezzo di pontone con escavatore meccanico di adeguata potenza, compreso il carico e il trasporto acqueo in terraferma a qualunque distanza. Restano esclusi gli oneri per la ripresa e trasporto del materiale a discarica nonché gli oneri di conferimento.

| CODICE                   | DESCRIZIONE            | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-05.01.27.00</b> | SALPAMENTO DI TROVANTI | m <sup>3</sup> | € 69,11<br>sessantanove/11 |

**VEN26-05.01.28 SCARICO DA NATANTE DI MATERIALE PROVENIENTE DA ESCAVO LAGUNARE**

Scarico da barca o da pontone del materiale proveniente da escavo lagunare. Sono esclusi il carico, il viaggio ed il posizionamento, già pagati con altri articoli di prezzo. È incluso l'accatastamento in forma ordinata nel luogo previsto per lo stoccaggio in acqua.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-05.01.28.00</b> | SCARICO DA NATANTE DI MATERIALE PROVENIENTE DA ESCAVO LAGUNARE | m <sup>3</sup> | € 4,54<br>quattro/54 |

**VEN26-05.01.29 LIVELLAMENTO SUBACQUEO CON MATERIALE PROVENIENTE DA ALTRI SCAVI**

Oneri per il livellamento subacqueo di materiale proveniente da altri scavi e da sversare a riempimento di cunette, su fondali di profondità massima di m 2,00 sul f.m.m., compreso ogni onere per il maggiore uso dei natanti e dei mezzi fino al raggiungimento delle quote prescritte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-05.01.29.00</b> | LIVELLAMENTO SUBACQUEO CON MATERIALE PROVENIENTE DA ALTRI SCAVI | m <sup>3</sup> | € 5,68<br>cinque/68 |

**VEN26-05.01.30 RIPRESA DI MATERIALE E SCARICO IN BANCHINA DELL'ISOLA DELLE TRESSE**

Ripresa del materiale precedentemente accumulato in aree di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, trasporto con mezzi marittimi e scarico sulla banchina dell'isola delle Tresse, esclusi gli oneri di conferimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.01.30.00 | RIPRESA DI MATERIALE E SCARICO IN BANCHINA DELL'ISOLA DELLE TRESSE | m <sup>3</sup> | € 11,36<br>undici/36 |

#### VEN26-05.01.32 TRASPORTO REFLUI VIA MOTOCISTERNE

Conferimento e trasporto via acqua con motocisterne debitamente attrezzate - e/o strada delle acque provenienti dai drenaggi a tergo dei marginamenti all'impianto Vesta sito in Fusina autorizzato al trattamento e/o smaltimento in conformità alla vigente normativa. Il prezzo comprende altresì gli oneri per eventuali stoccaggi provvisori da effettuarsi comunque in conformità alla vigente normativa.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-05.01.32.a | TRASPORTO REFLUI VIA MOTOCISTERNE - capacità di stoccaggio minima 150 t                  | t    | € 40,70<br>quaranta/70  |
| VEN26-05.01.32.b | TRASPORTO REFLUI VIA MOTOCISTERNE - capacità di stoccaggio compresa tra le 30 e le 150 t | t    | € 50,50<br>cinquanta/50 |

#### VEN26-05.01.33 CARICO E TRASPORTO MATERIALE DI SCOTICO DA BANCHINA DI ACCUMULO A TERRAFERMA

Carico e trasporto del materiale di scotico dalla banchina di accumulo in terraferma all'impianto di trattamento; successivo trattamento di sgrigliatura del materiale di scotico; trasporto del materiale sgrigliato fino alla banchina per il successivo carico su natante.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-05.01.33.00 | CARICO E TRASPORTO MATERIALE DI SCOTICO DA BANCHINA DI ACCUMULO A TERRAFERMA | m <sup>3</sup> | € 35,42<br>trentacinque/42 |

#### VEN26-05.01.34 RIMOZIONE DI TROVANTI ACCUMULATI SULLE SUPERFICI BARENALI

Rimozione di trovanti di piccola e media pezzatura (fino a 50kg) quali sassi, macerie e detriti accumulati sulla superficie di barene, secche e bassi fondali fino a quota -1.00 m.s.l.m., mediante vagliatura meccanica centrifuga a bassa velocità utilizzando benna grigliata cilindrica ad azionamento idraulico montata su escavatore idraulico da 350 q.li operante da pontone semovente. È incluso il carico a bordo del pontone dei trovanti, il trasporto entro 5 km e lo scarico in banchina. Restano esclusi il carico su mezzi terrestri, il trasporto ed il conferimento a discarica.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.01.34.00 | RIMOZIONE DI TROVANTI ACCUMULATI SULLE SUPERFICI BARENALI | m <sup>2</sup> | € 7,20<br>sette/20  |

#### VEN26-05.01.35 RIPRESA E TRASPORTO DI MATERIALI DEPOSITATI IN CANTIERE

Ripresa dei materiali provenienti dagli scavi depositati in area di accatastamento provvisorio e trasporto longitudinale per una distanza massima di 5 km sia terrestre che acquoso per il successivo riutilizzo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.01.35.00 | RIPRESA E TRASPORTO DI MATERIALI DEPOSITATI IN CANTIERE | m <sup>3</sup> | € 4,69<br>quattro/69 |

#### VEN26-05.02 DRAGAGGI, REFLUIMENTI E RIPASCIMENTI

##### VEN26-05.02.01 SCAVO SUBACQUEO ALL'ESTERNO DELLE BOCCHE DI PORTO

Scavo subacqueo all'esterno delle bocche di porto e in prossimità di queste, alle foci dei fiumi all'esterno delle testate dei moli e nell'immediato interno della foce, fino alla profondità massima di 10,00 m dal l.m.m., eseguito con motopontone e/o motobarca muniti di grappo, compreso il trasporto in mare per una distanza massima di cinque miglia nautiche dalla zona di scavo a quella di conferimento, compreso lo scarico in piarda, escluso il successivo carico e allontanamento compensato a parte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                   | U.M.               | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| VEN26-05.02.01.a | Scavo e trasporto del materiale                               | m <sup>3</sup>     | € 12,21<br>dodici/21 |
| VEN26-05.02.01.b | Sovraprezzo per trasporto via d'acqua superiore alle 5 miglia | m <sup>3</sup> *mg | € 0,29<br>zero/29    |

##### VEN26-05.02.02 SCAVO SUBACQUEO PER CANALI LAGUNARI CON DRAGA STAZIONARIA O SEMOVENTE IDROREFLUENTE

Scavo subacqueo a sezione larga per canali lagunari, per profondità fino a m 10,00 dal l.m.m. eseguito con draga stazionaria o semovente idrorefluente con contemporaneo refluimento, a mezzo di tubazioni galleggianti e/o fisse, del materiale scavato a formazione di barene fino a una distanza massima di 1.500 m, misurata dal punto di scavo al punto di refluimento; nel prezzo sono compresi gli oneri per la tubazioni galleggianti e/o fisse, la sistemazione del materiale in barena, il controllo e la regolazione dello scarico dell'acqua; con esclusione di formazioni di argini e/o altre strutture di contenimento del materiale. Misurato in sezione di scavo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.02.02.a | Scavo subacqueo per canali lagunari con draga stazionaria o semovente idrorefluente | m <sup>3</sup> | € 9,82<br>nove/82   |
| VEN26-05.02.02.b | Sovrapprezzo per refluimento oltre i 1500 m fino ad un massimo di 3000 m            | m <sup>3</sup> | € 2,01<br>due/01    |

#### VEN26-05.02.03 MOVIMENTAZIONE CON MEZZO MECCANICO DI MATERIALE REFLUITO A BARENA

Scavo e movimentazione con mezzo meccanico di materiale refluito a barena, con distribuzione e sagomatura del materiale sulla superficie della barena stessa secondo la configurazione planoaltimetrica di progetto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.02.03.00 | Movimentazione con mezzo meccanico di materiale refluito a barena | m <sup>3</sup> | € 10,70<br>dieci/70 |

#### VEN26-05.02.04 REFLUIMENTO DI MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI ESEGUITO CON DRAGA STAZIONARIA

Refluimento di materiale proveniente da scavi, eseguito con draga stazionaria idrorefluente od altro mezzo idoneo, a qualunque distanza, a mezzo di tubazioni galleggianti e fisse, compreso l'onere di sistemazione del materiale in colmata o barena, il controllo e regolazione dello scarico delle acque pompate nella stessa, esclusa la formazione degli argini o di altre strutture di contenimento nella colmata o barena.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.02.04.a | Refluimento di materiale proveniente dagli scavi eseguito con draga stazionaria                                                                                         | m <sup>3</sup> | € 4,78<br>quattro/78 |
| VEN26-05.02.04.b | Sovrapprezzo per maggiori oneri derivanti dall'impiego di mano d'opera e di mezzi per lo spostamento delle tubazioni di refluimento all'interno delle aree da ripascere | m <sup>3</sup> | € 2,26<br>due/26     |

#### VEN26-05.02.05 REFLUIMENTO DI MATERIALE A MEZZO DI TUBAZIONI GALLEGGianti E/O FISSE

Refluimento a qualunque distanza a mezzo di tubazioni galleggianti e/o fisse di materiali provenienti da scavi eseguiti in ambito lagunare, mediante draga autocaricante e refluyente, o mediante natante con idroscaricatore munito di pozzo di carico, compresi gli oneri di sistemazione dei materiali refluiti in barena, il controllo e la regolazione dello scarico delle acque di refluimento, ogni e qualsiasi accorgimento. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per l'eventuale impiego di barca di stoccaggio provvisorio delle materie di scavo e sono escluse la formazione degli argini o altre strutture di contenimento della barena. Misurato in sezione di scavo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.02.05.00 | Refluimento di materiale a mezzo di tubazioni galleggianti e/o fisse | m <sup>3</sup> | € 8,17<br>otto/17   |

#### VEN26-05.02.06 REFLUIMENTO DI MATERIALE A MEZZO DI TUBAZIONI GALLEGGianti E/O FISSE MEDIANTE IDROSCARICATORE

Refluimento a qualunque distanza a mezzo di tubazioni galleggianti e/o fisse di materiali provenienti da scavi eseguiti in ambito lagunare, mediante idroscaricatore. Misurato in sezione di scavo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.02.06.00 | Refluimento di materiale a mezzo di tubazioni galleggianti e/o fisse mediante idroscaricatore | m <sup>3</sup> | € 12,64<br>dodici/64 |

#### VEN26-05.02.07 REFLUIMENTO DI MATERIALE A MEZZO DI TUBAZIONI GALLEGGianti E/O FISSE PER COLMATE BARENALI

Refluimento di materiale proveniente da scavi, per la creazione di spessori di materiale rifluito di 30-40 cm, eseguito con draga stazionaria idrorefluente od altro mezzo idoneo, a qualunque distanza, a mezzo di tubazioni galleggianti e fisse, compreso l'onere di sistemazione del materiale in colmata o barena con lo spostamento della testa della tubazione per la creazione degli spessori di materiale voluti, il controllo e regolazione dello scarico delle acque pompate nella stessa, esclusa la formazione degli argini o di altre strutture di contenimento.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                                                              |                |                         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>VEN26-05.02.07.00</b> | Refluentamento di materiale a mezzo di tubazioni galleggianti e/o fisse per colmate barenali | m <sup>3</sup> | € 33,00<br>trentatre/00 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|

**VEN26-05.02.08 PRELIEVO DI SABBIA DA FONDALI MARINI - MASSIMO 10 MIGLIA**

Prelievo di sabbia dai fondali marini con idonei mezzi marittimi, a distanza massima di 10 miglia dal litorale e fino alla profondità di m 20 da l.m.m., compreso il trasporto all'interno della laguna per una distanza massima di 5 miglia dalla zona di scavo a quello di conferimento, ormeggio del natante e scarico del materiale in apposite aree per il successivo refluentamento da effettuare con altri mezzi. Compresi inoltre i mezzi ausiliari marittimi e terrestri, le soste per il maltempo, avarie.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-05.02.08.00</b> | Prelievo di sabbia dai fondali marini - massimo 10 miglia | m <sup>3</sup> | € 8,42<br>otto/42   |

**VEN26-05.02.09 PRELIEVO DI SABBIA DA FONDALI MARINI - MASSIMO 20 MIGLIA**

Prelievo di sabbia dai fondali marini con idonei mezzi marittimi, a distanza massima di 20 miglia dal litorale e fino alla profondità di m 25,00 dal l.m.m., compreso trasporto e ormeggio del natante, refluentamento a qualsiasi distanza a formazione del ripascimento del litorale, comprese le tubazioni galleggianti e fisse, i mezzi ausiliari marittimi e terrestri, le soste per maltempo, avarie, ecc. ed ogni altro onere, compresi altresì gli oneri per la bonifica dagli ordigni residuati bellici delle aree di prelievo delle sabbie. Misurato sulla spiaggia ricostruita.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-05.02.09.a</b> | per la stesa e la regolarizzazione della sabbia refluita o versata                                            | m <sup>3</sup> | € 18,23<br>diciotto/23 |
| <b>VEN26-05.02.09.b</b> | per la sistemazione sommaria della sabbia refluita                                                            | m <sup>3</sup> | € 5,44<br>cinque/44    |
| <b>VEN26-05.02.09.c</b> | Sovrapprezzo al prelievo di sabbia dai fondali marini per distanze comprese fra le 20 e le 28 miglia nautiche | m <sup>3</sup> | € 1,73<br>uno/73       |

**VEN26-05.02.10 VAGLIATURA SABBIA GROSSOLANA FRAMMISTA A PIETRE PER RIPASCIMENTI**

Vagliatura grossolana di sabbia frammista a pietre, materiale eterogeneo, per riutilizzo a ripascimento, da applicare al volume di sabbia ottenuta dopo vagliatura.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-05.02.10.00</b> | VAGLIATURA SABBIA GROSSOLANA FRAMMISTA A PIETRE PER RIPASCIMENTI | m <sup>3</sup> | € 7,58<br>sette/58  |

**VEN26-05.02.11 SOVRAPPREZZO PER SGRIGLIATURA DEL MATERIALE DI DRAGAGGIO**

Sovrapprezzo all'articolo di cui alla voce precedente per sgrigliatura del materiale di dragaggio a mezzo di opportuni telai grigliati, da disporre sopra le stive dei natanti adibiti al trasporto del materiale destinato al refluentamento in barena, sui quali viene deposto il materiale di risulta allo scopo di separare la frazione sciolta da trovanti e quant'altro, compreso il recapito dei materiali residuati dell'operazione alle pubbliche discariche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-05.02.11.00</b> | Sovrapprezzo per sgrigliatura del materiale di dragaggio | m <sup>3</sup> | € 3,31<br>tre/31    |

**VEN26-05.03 CONTERMINAZIONI LAGUNARI****VEN26-05.03.01 RIMOZIONE PALIFICATA DI CONTERMINAZIONE**

Rimozione della palificata di conterminazione e dell'intera parete filtrante, anche a mano, o della parte sovrastante la quota indicata in progetto, compreso l'eventuale taglio dei pali alla quota indicata, compreso il trasporto a discarica.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-05.03.01.00</b> | Rimozione di palificata di conterminazione | m    | € 144,75<br>centoquarantaquattro/75 |

**VEN26-05.03.03 CONFERIMENTO A DISCARICA DI PALI DI CONTERMINAZIONI LAGUNARI E DI PARETE FILTRANTE**

Conferimento a discarica di pali di conterminazioni lagunari e di parete filtrante

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-05.03.03.00</b> | CONFERIMENTO A DISCARICA DI PALI DI CONTERMINAZIONI LAGUNARI E DI PARETE FILTRANTE | kg   | € 0,16<br>zero/16   |



**VEN26-05.03.04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ACCOSTATI IN CASTAGNO O PINO MARITTIMO DA 3,00 ÷ 4,50 m**

Conterminazione di barene costituita da pali accostati di castagno, pino marittimo della lunghezza variabile da m 3,00 a m 4,50, con diametro in testa 14÷20 cm con testa e punta lavorate.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-05.03.04.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ACCOSTATI IN CASTAGNO O PINO MARITTIMO DA 3,00 ÷ 4,50 m | m    | € 411,38<br>quattrocentoundici/38 |

**VEN26-05.03.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ACCOSTATI IN CASTAGNO O PINO MARITTIMO**

Conterminazione di barene costituita da pali di castagno o pino marittimo accostati, con testa e punta lavorate, e da barriera permeabile costituita da geotessuto con peso di 400 g/m<sup>2</sup>, posto in opera per una altezza complessiva di circa 3,00 m, compresi l'infissione dei pali, il fissaggio del geotessuto alla testa dei pali e le sovrapposizioni dello stesso.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-05.03.05.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ACCOSTATI IN CASTAGNO O PINO MARITTIMO - della lunghezza variabile da m 3,00 a m 4,50 e del diametro in testa da 14÷20 cm      | m    | € 456,82<br>quattrocentocinquantesi/82 |
| VEN26-05.03.05.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ACCOSTATI IN CASTAGNO O PINO MARITTIMO - della lunghezza variabile da m 4,50 a m 5,20, con diametro in testa maggiore di 18 cm | m    | € 596,16<br>cinquecentonovantasei/16   |

**VEN26-05.03.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ACCOSTATI IN LARICE, CASTAGNO O PINO MARITTIMO**

Ripristino e rinforzo della conterminazione esistente mediante fornitura ed infissione di pali accostati di larice, castagno o pino marittimo di lunghezza variabile da m 3,00 a m 4,50, con diametro in testa 14÷20 cm con testa e punta lavorate e da barriera permeabile di rete idraulica del peso di g/m<sup>2</sup> 200÷250, posta in opera per uno sviluppo trasversale medio di m 4,25, comprese le cuciture ed il fissaggio alla testa dei pali, il lievo della vecchia rete degradata ed il trasporto alle pubbliche discariche.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-05.03.06.00 | Fornitura e posa in opera di pali accostati in larice, castagno o pino marittimo | m    | € 367,52<br>trecentosessantasette/52 |

**VEN26-05.03.08 REALIZZAZIONE DI CONTERMINAZIONE ARGINALE IN LEGNO DI QUERCIA O ROVERE**

Realizzazione di conterminazione arginale costituita da pali accostati in legno di rovere o quercia o altra essenza equivalente, diametro 25÷35 cm della lunghezza compresa fra 5÷6 m, con teste e punte lavorate, compreso l'onere del pareggiamento delle teste dei pali alla quota stabilita in progetto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-05.03.08.00 | REALIZZAZIONE DI CONTERMINAZIONE ARGINALE IN LEGNO DI QUERCIA O ROVERE | m    | € 895,61<br>ottocentonovantacinque/61 |

**VEN26-05.03.15 FORMAZIONE DI BARRIERA FILTRANTE**

Formazione di barriera filtrante tramite fornitura e posa fino alla profondità massima di m 1.00 dal l.m.m, della georete biodegradabile in fibra di cocco del peso di 740 g/m<sup>2</sup>. Compreso e compensato nel prezzo la fornitura, la stesa, l'avvolgimento a più riprese delle burghe, nonché l'ancoraggio alle burghe effettuato tramite tiranti in corda in fibra vegetale, poste ad un interasse di 40 - 50 cm.

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-05.03.15.00 | FORMAZIONE DI BARRIERA FILTRANTE | m <sup>2</sup> | € 40,82<br>quaranta/82 |

**VEN26-05.03.16 VIVIFICAZIONE DELLA SUPERFICIE BARENICOLA**

Intervento per la vivificazione della superficie barenicola in condizioni di stress vegetazionale mediante refluimento di materiale terroso ripreso dalle zone limitrofe alle barene da vivificare; il materiale dovrà essere refluito a qualsiasi distanza mediante draga stazionaria o altro mezzo di idonea potenza e le tubazioni dovranno essere poste in modo da non danneggiare l'esistente vegetazionale barenale.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.03.16.a | VIVIFICAZIONE DELLA SUPERFICIE BARENICOLA - per uno spessore di 5÷15 cm | m    | € 7,41<br>sette/41  |

|                  |                                                                          |   |                           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| VEN26-05.03.16.b | VIVIFICAZIONE DELLA SUPERFICIE BARENICOLA - per uno spessore di 30÷40 cm | m | € 14,24<br>quattordici/24 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|

**VEN26-05.03.17 INTERCLUSIONE DI GHEBI**

Interclusione di ghebi realizzata mediante doppia paratia costituita da due palificate, affacciate a distanza di m 2,00, costituite da pali accostati in legno, diametro 14-20 cm e lunghezza 3,00-4,50 m con testa e punta lavorate, e da barriera permeabile costituita da geotessuto con peso di 400 g/mq posto in opera per una lunghezza di circa 4,00 m.

| CODICE            | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-05.03.17.00 | Interclusione di ghebi | m    | € 1.002,70<br>milledue/70 |

**VEN26-05.03.18 SOVRAPPREZZO ALLA REALIZZAZIONE DELLA PALIFICATA**

Sovrapprezzo alla realizzazione della palificata in larice per la conterminazione lungo le rive, dovuto alle difficoltà operative in spazi ristretti per l'utilizzo di piccoli natanti.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-05.03.18.00 | Sovrapprezzo alla realizzazione della palificata | m    | € 242,35<br>duecentoquarantadue/35 |

**VEN26-05.03.19 FORNITURA E BOSA IN OPERA DI MATERASSINO BENTONITICO**

Fornitura e posa in opera di materassino bentonitico per la impermeabilizzazione del contorno delle barene, sovrapposto alla parete filtrante, di altezza totale 4,00 m, spessore cm 5,5, con permeabilità non superiore a  $1 \cdot 10^{-7}$  cm/s, con un risvolto sul fondale di circa 2,00 m

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-05.03.19.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO BENTONITICO | m    | € 119,52<br>centodiciannove/52 |

**VEN26-05.03.20 PULIZIA SUPERFICIALE DEL PERIMETRO BARENALE**

Pulizia superficiale del perimetro barenale mediante rimozione di materiali di risulta di varia natura e di rifiuti spiaggiati non biodegradabili da eseguirsi su barene naturali e artificiali per una fascia di circa 10,00 m a cavallo della conterminazione e compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta con esclusione degli eventuali oneri di conferimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-05.03.20.00 | Pulizia superficiale del perimetro barenale | m    | € 42,47<br>quarantadue/47 |

**VEN26-05.03.21 TAGLIO E RIBATTITURA CONTERMINAZIONI LAGUNARI**

Taglio e ribattitura anche subacquea dei pali di conterminazioni lagunari.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-05.03.21.00 | Taglio e ribattitura conterminazioni lagunari | cad  | € 22,40<br>ventidue/40 |

**VEN26-05.03.22 RICOSTRUZIONE DEL MARGINE BARENALE**

Ricostruzione del margine barenale eseguito mediante formazione di un arginello con materiale a matrice argillosa, da cava, a ridosso delle burghe, sul lato interno della barena, a protezione e impermeabilizzazione del margine della barena stessa.

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.03.22.00 | Ricostruzione del margine barenale | m <sup>3</sup> | € 71,60<br>settantuno/60 |

**VEN26-05.03.23 RIPRISTINO DEL BORDO BARENALE SUPERIORE**

Ripristino del bordo superiore barenale con inserimento di rete idraulica del peso di g/m<sup>2</sup> 200÷250 e di altezza di m 1,00, rinforzata con uno strato di rete metallica plastificata fornito e posto in opera previa la necessaria operazione di scavo ed il successivo rinterro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-05.03.23.00 | RIPRISTINO DEL BORDO BARENALE SUPERIORE | m    | € 52,75<br>cinquantadue/75 |

**VEN26-05.03.24 POSA DI GEOGRIGLIA BIASSIALE PER ALLOGGIAMENTO BURGHE**

Fornitura e posa in opera fino alla profondità massima di m 1,00 dal l.m.m. (senza ausilio del sommozzatore), di geogriglia biassiale in poliestere per il piano di posa e l'ancoraggio di burghe poste a conterminazione di barene. Compresi e compensati nel prezzo l'onere degli appesantimenti, le sovrapposizioni, l'avvolgimento delle burghe (come specificato nei disegni progettuali), e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-05.03.24.00 | Posa di geogriglia biassiale per alloggiamento burghe | m <sup>2</sup> | € 26,10<br>ventisei/10 |

**VEN26-05.03.25 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BURGHE TESSILI**

Fornitura e posa in opera di strutture tessili a forma cilindrica di lunghezza di circa m 3,00 e diametro medio m 0,60 (burghe) costruite fuori opera e costituite da una geogriglia tessile in fili di poliestere, con peso non inferiore a g/m<sup>2</sup> 700, riempita da ciottoli e/o pietrame in scapoli, rivestita internamente con un materassino di spessore 1,5 cm realizzato con fibre di legno di pioppo; compreso ogni onere per dare il lavoro finito.

| CODICE            | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-05.03.25.00 | Fornitura e posa in opera di burghe | m    | € 188,98<br>centottantotto/98 |

**VEN26-05.03.26 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BURGHE TESSILI**

Fornitura e posa in opera di strutture tessili a forma cilindrica di lunghezza m 3,00 e diametro medio m 0,40 (burghe) costruite fuori opera e costituite da una geogriglia tessuta in poliestere o fibre naturali (agave), riempite con conglomerato di conchiglie, sabbia e brecciolino; compreso ogni onere per dare il lavoro finito.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|---------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.03.26.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BURGHE TESSILI | m    | € 163,62<br>centosessantatre/62 |

**VEN26-05.03.27 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BUZZONI TESSILI**

Fornitura e posa in opera di strutture tessili a forma cilindrica (buzzoni) di lunghezza m 2,00 e diametro medio m 0,40 costruite fuori opera e costituite da una geogriglia tessuta in fibre naturali, rivestita internamente da un materassino di fibre naturali vegetali tamponato con un particolare compost, e da una struttura centrale di fibre naturali e cellulosiche ad alta ritenzione idrica; compreso ogni onere per dare finito il lavoro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|----------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.03.27.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BUZZONI TESSILI | m    | € 172,29<br>centosettantadue/29 |

**VEN26-05.03.28 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA**

Preparazione del piano di posa di strutture tessili a tergo di conterminazioni barenali degradate eseguita mediante la regolarizzazione del terreno effettuata, attraverso scavo o rientro, da natante munito di idoneo mezzo meccanico di qualsiasi natura. Il materiale eccedente il bilancio locale, di non immediato impiego, andrà accatastato provvisoriamente e ripreso come da apposito articolo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.03.28.00 | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA | m <sup>2</sup> | € 7,07<br>sette/07  |

**VEN26-05.03.29 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BURGHE METALLICHE**

Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici (burghe) a disposizione continua di lunghezza di m 3,00 costituiti da involucro in rete metallica zincata con maglia 8x10 cm in filo zincato 2,7 mm, riempiti da ciottoli e/o pietrame in scapoli. Compreso ogni onere per dare il lavoro ultimato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-05.03.29.a | Ø medio 40 cm                                                                                          | m    | € 91,89<br>novantuno/89       |
| VEN26-05.03.29.b | Ø medio 60 cm                                                                                          | m    | € 121,68<br>centoventuno/68   |
| VEN26-05.03.29.c | Ø medio 60 cm - compresa barriera permeabile costituita da geotessuto con peso di 400 g/m <sup>2</sup> | m    | € 128,11<br>centoventotto/11  |
| VEN26-05.03.29.d | Ø medio 60 cm - compresa barriera permeabile costituita da geotessuto con peso di 500 g/m <sup>2</sup> | m    | € 129,49<br>centoventinove/49 |

**VEN26-05.03.30 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONATE METALLICHE**

Formazione di gabbionate con gabbioni in rete metallica zincata e plastificata maglia 8x10 compresa la fornitura del materiale metallico, dei punti metallici per le cuciture, del pietrame di riempimento e la sistemazione a "faccia vista" del paramento esterno, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-05.03.30.a | lavorazione a terra - per metro cubo di volume effettivo               | m <sup>3</sup> | € 258,98<br>duecentocinquantesette/98 |
| VEN26-05.03.30.b | lavorazione subacquea - 90x90x90 cm e tessuto in polipropilene 215g/m2 | m <sup>3</sup> | € 186,04<br>centottantasei/04         |

**VEN26-05.03.31 FORNITURA E POSA DI SACCHI DI JUTA**

Fornitura e posa, anche a mano, di sacchi in juta del volume di 10÷15 dm<sup>3</sup> e riempiti con sabbia e cemento, compreso l'eventuale ausilio del sommozzatore.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|---------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-05.03.31.00 | Fornitura e posa in opera di sacchi di juta | cad  | € 33,60<br>trentatre/60 |

**VEN26-05.03.32 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SACCONI IN SABBIA SU GEOTESSUTO**

Fornitura e posa, anche subacquea fino a m 2,00 dal l.m.m., di sacconi a disposizione continua in geotessuto riempiti di sabbia, di dimensioni m 3,00x1,00x0,30 per la formazione di mantellate a protezione del fondale. Compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura del geotessuto da 400 g/m<sup>2</sup>, la cucitura per la formazione geometrica del saccone, la fornitura di sabbia ed il successivo riempimento con particolare attrezzatura montata su pala meccanica, cucitura finale, posa in opera con mezzi marittimi anche con l'eventuale ausilio del sommozzatore.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.03.32.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SACCONI IN SABBIA SU GEOTESSUTO | cad  | € 218,83<br>duecentodiciotto/83 |

**VEN26-05.03.34 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCHETTI DI CALCESTRUZZO TIPO BASALTON**

Fornitura e posa in opera di blocchetti di calcestruzzo tipo Basalton dello spessore di 30 cm, per la formazione di protezione antierosiva della scarpata incluso l'intasamento dei vuoti con materiale granulare di pezzatura 2÷30 mm.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-05.03.34.a | per posa eseguita con idoneo mezzo meccanico | m <sup>2</sup> | € 215,47<br>duecentoquindici/47     |
| VEN26-05.03.34.b | per posa eseguita a mano                     | m <sup>2</sup> | € 249,19<br>duecentoquarantanove/19 |

**VEN26-05.03.35 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSI TIPO RENO**

Fornitura e posa in opera di materassi tipo Reno a scatola, per la formazione di mantellate di protezione del fondo e/o scarpate, realizzati con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale in filo di acciaio zincato e plastificato, riempiti con materiale lapideo, compresi il filo zincato e plastificato per le legature ed ogni altro onere. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 37 kN/m (UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 43 kN (UNI ISO 17746).

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-05.03.35.a | lavorazione da terra - spessore materasso 30 cm                                                  | m <sup>2</sup> | € 87,18<br>ottantasette/18       |
| VEN26-05.03.35.c | lavorazione subacquea - spessore materasso 30 cm - per posa fino a 11,00 m.s.l.m.m.              | m <sup>2</sup> | € 149,70<br>centoquarantanove/70 |
| VEN26-05.03.35.d | lavorazione subacquea - dimensioni materasso: 2,00x1,00x0,23 m - per posa fino a 1,00 m.s.l.m.m. | m <sup>2</sup> | € 196,38<br>centonovantasei/38   |
| VEN26-05.03.35.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSI TIPO RENO - DIMENSIONI: 3,00x0,30 m                       | m <sup>2</sup> | € 94,79<br>novantaquattro/79     |

**VEN26-05.03.36 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSI IN POLIESTERE**

Fornitura e posa in opera subacquea di strutture tessili a forma di materasso a scatola costruite fuori opera e costituite da una geogriglia in poliestere, riempita da ciottoli e/o pietrame. Compreso l'eventuale ancoraggio con chiodi ad ancora ed ogni altro onere per dare finito il lavoro.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-05.03.36.a | geogriglia tessile con spessore di 30 cm e dal peso non inferiore a g/m <sup>2</sup> 300 - per posa fino a 11,00 m.s.l.m.m. | m <sup>2</sup> | € 160,04<br>centosessanta/04 |

|                         |                                                                                                                                                                   |                |                                      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-05.03.36.b</b> | geogriglia tessile con spessore di 30 cm e dal peso non inferiore a g/m <sup>2</sup> 500 - per posa fino a 2,00 m.s.l.m.m.                                        | m <sup>2</sup> | € 153,68<br>centocinquantaquattro/68 |
| <b>VEN26-05.03.36.d</b> | geogriglia tessile con spessore di 10÷12 cm con resistenza non inferiore a kN/m 50 - per posa fino a 2,00 m.s.l.m.m. - d50: 20÷30 mm                              | m <sup>2</sup> | € 100,71<br>cento/71                 |
| <b>VEN26-05.03.36.e</b> | geogriglia tessile con fili di fibre vegetali (agave) 160x300 cm con spessore di 4 cm con resistenza non inferiore a kN/m 40÷55 - per posa fino a 2,00 m.s.l.m.m. | m <sup>2</sup> | € 54,95<br>cinquantaquattro/95       |

**VEN26-05.03.37 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FASCINE COSTITUITE DA RAMAGLIE**

Fornitura di fascine costituite da ramaglie provenienti da recente potatura e posa in opera secondo gli schemi previsti in progetto. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurate sullo sviluppo della barriera.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-05.03.37.00</b> | Fornitura e posa in opera di fascine costituite da ramaglie | m    | € 39,63<br>trentanove/63 |

**VEN26-05.03.38 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER SISTEMAZIONE BARENALE**

Fornitura e posa in opera, mediante pontone, di sabbia di fiume o di cava avente granulometria D50 > 0,5 mm per la formazione dell'argine a tergo delle conterminazioni delle barene.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-05.03.38.00</b> | Fornitura e posa in opera di sabbia per sistemazione barenale | m <sup>3</sup> | € 76,56<br>settantasei/56 |

**VEN26-05.03.39 NOLEGGIO POSA IN OPERA E RIMOZIONE DI BARRIERA ANTITORBIDITÀ**

Noleggio, posa in opera e rimozione di barriera antitorbidità a protezione di sovrizzo in sabbia, di altezza massima di 2,50 m, confezionata con tessuto di poliestere ad alta tenacità, con due galleggianti rigidi sovrapposti, filtrante per una altezza di 50 cm, compresa corda piombata di appesantimento, staffe e moschettoni per il collegamento alle catene di ancoraggio, catene e pesi di ancoraggio, bretelle di collegamento e chiusura dei singoli elementi.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-05.03.39.00</b> | NOLEGGIO POSA IN OPERA E RIMOZIONE DI BARRIERA ANTITORBIDITÀ | m    | € 69,93<br>sessantanove/93 |

**VEN26-05.03.40 Fornitura e posa materassi in poliestere riempiti di pietrame**

Forniture e posa, anche subacquea fino a m 2,00 dal l.m.m., di strutture tessili a forma di materasso a scatola, dello spessore sotto specificato, costruite fuori opera e costituite, con le caratteristiche indicate in Capitolato, da una geogriglia in poliestere del peso di circa 500 g/m<sup>2</sup> e riempita da ciottoli e/o pietrame in scapoli.

Il materasso è fornito con telo antiaffondamento in PP 60/60 in colore nero movimentato con otto punti di sollevamento mediante l'inserimento di apposite fasce

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-05.03.40.01</b> | Fornitura e posa di strutture tessili a forma di materasso a scatola riempiti di pietrame dello spessore di cm 30 | m <sup>2</sup> | € 136,97<br>centotrentasei/97 |
| <b>VEN26-05.03.40.02</b> | Fornitura e posa di strutture tessili a forma di materasso a scatola riempiti di pietrame dello spessore di cm 20 | m <sup>2</sup> | € 128,08<br>centoventotto/08  |
| <b>VEN26-05.03.40.03</b> | Fornitura e posa di strutture tessili a forma di materasso a scatola riempiti di pietrame dello spessore di cm 10 | m <sup>2</sup> | € 121,58<br>centoventuno/58   |

**VEN26-05.03.41 Fornitura e posa burghe tessili in poliestere riempite in pietrame**

Fornitura e posa, anche subacquea fino a m 2,00 dal l.m.m., di strutture tessili a forma cilindrica di lunghezza di circa m 3,00 (burghe) costruite fuori opera e costituite da una geogriglia tessile in fili di poliestere ad alta tenacità, con peso non inferiore a g/m<sup>2</sup> 700, con una resistenza a trazione longitudinale e trasversale di 200/50 KN/m, e riempita da ciottoli e/o pietrame in scapoli, dotata di almeno 3 punti di sollevamento.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-05.03.41.01</b> | Fornitura e posa burghe tessili di lunghezza 3,00 m e diametro medio 60 cm | m    | € 158,76<br>centocinquantaotto/76 |
| <b>VEN26-05.03.41.02</b> | Fornitura e posa burghe tessili di lunghezza 3,00 m e diametro medio 40 cm | m    | € 142,00<br>centoquarantadue/00   |

**VEN26-05.03.42 Fornitura e posa materassi in poliestere riempiti di sabbia**

Fornitura e posa, anche subacquea fino a m 2,00 dal l.m.m., di strutture tessili a forma di materasso a scatola, dello spessore di 30 cm, costruite fuori opera e costituite, con le caratteristiche indicate in Capitolato, da una geogriglia con tessitura in poliestere del peso di circa 500 g/m<sup>2</sup>, accoppiata ad un tessuto non tessuto in poliestere del peso di 300 g/m<sup>2</sup> e riempita da sabbia.

Il materasso è fornito con telo antiaffondamento in PP 60/60 in colore nero e dotato di otto punti di sollevamento mediante l'inserimento di apposite fasce.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-05.03.42.00 | Fornitura e posa materassi in poliestere riempiti di sabbia | m <sup>2</sup> | € 157,05<br>centocinquantesette/05 |

**VEN26-05.03.43 Fornitura e posa di burghe in poliestere di dimensioni 3,00 m e diametro medio 60 cm riempite di sabbia**

Fornitura e posa, anche subacquea fino a m 2,00 dal l.m.m., di strutture tessili a forma cilindrica di lunghezza di circa m 3,00 (burghe) e diametro medio 60 cm costruite fuori opera e costituite da una geogriglia tessile in fili di poliestere, con peso non inferiore a g/m<sup>2</sup> 700 accoppiata ad un tessuto non tessuto in poliestere del peso non inferiore di 300 g/m<sup>2</sup> e riempita da sabbia. Dotata di almeno 3 punti di sollevamento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.03.43.00 | Fornitura e posa di burghe in poliestere di dimensioni 3,00 m e diametro medio 60 cm riempite di sabbia | m    | € 178,04<br>centosettantotto/04 |

**VEN26-05.03.44 Fornitura e posa di burghe in tessuto idraulico di dimensioni 3,00 m e diametro medio 60 cm riempite di sabbia**

Fornitura e posa, anche subacquea fino a m 2,00 dal l.m.m., di strutture tessili a forma cilindrica di lunghezza di circa m 3,00 (burghe) e diametro medio 60 cm costruite fuori opera e costituite da tessuto idraulico in polietilene e poliestere, con peso non inferiore a g/m<sup>2</sup> 300 e riempita da sabbia. Dotata di almeno 3 punti di sollevamento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-05.03.44.00 | Fornitura e posa di burghe in tessuto idraulico di dimensioni 3,00 m e diametro medio 60 cm riempite di sabbia | m    | € 153,37<br>centocinquantequattro/37 |

**VEN26-05.03.45 Fornitura e posa di materasso in fibra naturale di cocco**

Fornitura e posa, anche subacquea fino a m 2,00 dal l.m.m., di materasso in fibra naturale di cocco di dimensioni mt 2 x cm 60 x altezza cm 20 avente funzione di stabilizzante, peso Kg 15,0, fornito appesantito con uno strato di sabbia e stivato in sacco di juta.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-05.03.45.00 | Fornitura e posa di materasso in fibra naturale di cocco di dimensioni mt 2 x cm 60 x altezza cm 20 | m    | € 106,20<br>centosei/20 |

**VEN26-05.03.46 Fornitura e posa di burga in fibra naturale di cocco di dimensioni m 2 e diametro medio cm 40 avente funzione di stabilizzante**

Fornitura e posa, anche subacquea fino a m 2,00 dal l.m.m., di burga in fibra naturale di cocco di dimensioni m 2 e diametro medio cm 40 avente funzione di stabilizzante

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-05.03.46.00 | Fornitura e posa di burga in fibra naturale di cocco di dimensioni m 2 e diametro medio cm 40 avente funzione di stabilizzante | m    | € 103,79<br>centotre/79 |

**VEN26-05.03.47 Fornitura e posa di panne antitorbidità**

Fornitura e posa di panne antitorbidità in tessuto filtrante in polietilene ad alta densità e poliestere con peso non inferiore a peso gr/mq 330

Gli elementi componenti la barriera sono cuciti tra loro a macchina e a mano con un filato di poliestere ad alta tenacità di Ø mm 0,5 e 1,5 e dotati di tubo Ø cm 30 per il galleggiamento e catena di zavorra. In moduli di lunghezza di 25 o 50 m.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-05.03.47.01 | Fornitura e posa di panne antitorbidità altezza m 2,00. | m    | € 75,80<br>settantacinque/80        |
| VEN26-05.03.47.02 | Fornitura e posa di panne antitorbidità altezza mt 4,20 | m    | € 120,24<br>centoventi/24           |
| VEN26-05.03.47.03 | Fornitura e posa di panne antitorbidità altezza mt 6,80 | m    | € 174,89<br>centosettantaquattro/89 |



|                          |                                                          |   |                                       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>VEN26-05.03.47.04</b> | Fornitura e posa di panne antitorbidità altezza mt 9,40  | m | € 236,81<br>duecentotrentasei/81      |
| <b>VEN26-05.03.47.05</b> | Fornitura e posa di panne antitorbidità altezza mt 12,00 | m | € 275,21<br>duecentosettantacinque/21 |

**VEN26-05.03.48 Fornitura e posa di rete idraulica per barene con doppia rete plastificata a sandwich**

Fornitura e posa di barriera permeabile in rete idraulica del peso di 330 g/m<sup>2</sup>, interposta fra doppia rete plastificata posta a sandwich per la sola parte superiore dell'altezza di 1,00 m; sostenuta da una fettuccia in poliestere ad alta tenacità, con tenuta kg 4000.

Compreso nel prezzo il fissaggio delle fettucce in testa ai pali con chiodi in acciaio da 7 cm. Perpendicolarmente la rete dovrà essere fissata con analoga fettuccia lunga un metro, sempre con chiodi da 7 cm.

Altezza della rete sotto indicato.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-05.03.48.01</b> | Fornitura e posa di rete idraulica di altezza mt 2,00 con doppia rete plastificata a sandwich | m    | € 81,57<br>ottantuno/57      |
| <b>VEN26-05.03.48.02</b> | Fornitura e posa di rete idraulica di altezza mt 4,00 con doppia rete plastificata a sandwich | m    | € 99,83<br>novantanove/83    |
| <b>VEN26-05.03.48.03</b> | Fornitura e posa di rete idraulica di altezza mt 6,00 con doppia rete plastificata a sandwich | m    | € 122,39<br>centoventidue/39 |

**VEN26-05.03.49 Esecuzione di parete filtrante costituita fascinotti di ramaglie di essenze autoctone**

Esecuzione di parete filtrante a protezione di anse di barene, atta ad agevolare il deposito di materiale in sospensione, costituita da:

- doppia fila di pali in legname autoctono, distante una dall'altra cm 35 circa, infissi ad interasse di m 1,5 circa;
- fascinotti di ramaglie di essenze autoctone, costruiti fuori opera, lunghi circa m 1,5 - 2, del diametro finito di cm 35 circa, avvolti da una rete in fibra di cocco e posti in opera tra i pali verticalmente uno sull'altro per l'altezza di circa mezzo metro dal fondale (in doppia fila) e fissati ai pali con cordame in sisal.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-05.03.49.00</b> | Esecuzione di parete filtrante costituita fascinotti di ramaglie di essenze autoctone | m    | € 104,38<br>centoquattro/38 |

**VEN26-05.04 DEMOLIZIONI****VEN26-05.04.01 DEMOLIZIONI DI STRUTTURE**

Demolizione, con uso di demolitore, di strutture in muratura di mattoni e/o pietra, in cls armato e non, compreso il trasporto dei materiali di risulta in terraferma. Restano esclusi gli oneri per la ripresa e trasporto del materiale a discarica nonché gli oneri di conferimento.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-05.04.01.a</b> | in muratura di mattoni e/o pietra                                  | m <sup>3</sup> | € 114,80<br>centoquattordici/80   |
| <b>VEN26-05.04.01.b</b> | DEMOLIZIONI DI STRUTTURE IN MURATURA A MANO CON PICCOLI DEMOLITORI | m <sup>3</sup> | € 197,01<br>centonovantasette/01  |
| <b>VEN26-05.04.01.c</b> | in cls non armato                                                  | m <sup>3</sup> | € 134,63<br>centotrentaquattro/63 |
| <b>VEN26-05.04.01.d</b> | in cls armato                                                      | m <sup>3</sup> | € 168,97<br>centosessantotto/97   |

**VEN26-05.04.02 SOVRAPPREZZO PER USO DEMOLITORE A POTENZA RIDOTTA**

Sovrapprezzo all'articolo precedente per i maggiori oneri derivanti dall'esecuzione con l'uso di demolitore di ridotta potenza al fine di non danneggiare la struttura esistente.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>VEN26-05.04.02.00</b> | SOVRAPPREZZO PER USO DEMOLITORE A POTENZA RIDOTTA | m <sup>3</sup> | € 90,73<br>novanta/73 |

**VEN26-05.04.03 DEMOLIZIONI DI STRUTTURE DI GRANDI DIMENSIONI**

Demolizione anche con uso di martellone di strutture in muratura di mattoni, in cls armato e non o in pietra, di strutture di grandi dimensioni, eseguita con mezzi terrestri in zone accessibili da terra, escluso carico, trasporto terrestre a discarica e oneri di conferimento.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                               |                |                          |
|-------------------|-----------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.04.03.00 | DEMOLIZIONI DI STRUTTURE DI GRANDI DIMENSIONI | m <sup>3</sup> | € 82,16<br>ottantadue/16 |
|-------------------|-----------------------------------------------|----------------|--------------------------|

**VEN26-05.04.04 SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE A STRATI SUCCESSIVI**

Sovraprezzo all'articolo precedente per maggiori oneri connessi con l'esecuzione a strati successivi, se previsto in progetto o ordinato dal Direttore dei lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.04.04.00 | SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE A STRATI SUCCESSIVI | m <sup>3</sup> | € 9,88<br>nove/88   |

**VEN26-05.04.05 DEMOLIZIONI DI STRUTTURE UBICATE LUNGO I RII URBANI**

Demolizione, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, delle vecchie strutture in muratura di mattoni, in cls. armato e non o in pietra, ubicate lungo i rii urbani, compreso il carico in barca, il trasporto in banchina in terraferma idonea alla successiva ripresa, con l'esclusione dell'onere di conferimento del materiale in discarica.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-05.04.05.00 | DEMOLIZIONI DI STRUTTURE UBICATE LUNGO I RII URBANI | m <sup>3</sup> | € 346,07<br>trecentoquarantasei/07 |

**VEN26-05.04.06 DEMOLIZIONI DI STRUTTURE METALLICHE**

Demolizione di strutture metalliche, compreso taglio, carico e trasporto alle discariche, escluso l'onere di conferimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-05.04.06.00 | DEMOLIZIONI DI STRUTTURE METALLICHE | q    | € 46,84<br>quarantasei/84 |

**VEN26-05.04.07 DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO DI PAVIMENTO CIVILE**

Demolizione, totale o parziale, di sottofondo per pavimento civile di qualsiasi genere, compreso il carico su natante e trasporto acqueo in terraferma. Restano esclusi gli oneri per la ripresa e il trasporto del materiale a discarica, nonché gli oneri di conferimento.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M.               | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| VEN26-05.04.07.a | DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO DI PAVIMENTO CIVILE                                                                | m <sup>2</sup> /cm | € 5,17<br>cinque/17       |
| VEN26-05.04.07.b | DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO DI PAVIMENTO CIVILE - PER PARETE O TRAMEZZE DI MATTONI FORATI O PIENI AD UNA TESTA | m <sup>2</sup>     | € 43,31<br>quarantatre/31 |

**VEN26-05.04.09 FRANTUMAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**

Frantumazione di conglomerato cementizio armato con mezzi meccanici, compresi e compensati nel prezzo: - la separazione delle parti metalliche costituenti l'armatura ed il loro allontanamento dell'ambito del cantiere; - la ripresa del materiale frantumato, preventivamente accumulato in aree di deposito provvisorio; - ogni altro onere e magistero per rendere il materiale idoneo alla discarica, esclusi il trasporto e gli oneri di conferimento che saranno compensati con il relativo articolo di elenco.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-05.04.09.00 | FRANTUMAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO | m <sup>3</sup> | € 52,97<br>cinquantadue/97 |

**VEN26-05.04.10 FRANTUMAZIONE DI TROVANTI IN ROCCIA E CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**

Frantumazione di trovanti di roccia e conglomerato cementizio armato con mezzi meccanici. Compresi e compensati nel prezzo: il carico e il trasporto dei materiali presso l'impianto di frantumazione posizionato in cantiere; la separazione delle parti metalliche costituenti l'armatura ed il loro allontanamento dell'ambito del cantiere; la ripresa del materiale frantumato, preventivamente accumulato in aree di deposito provvisorio. Sono escluse e compensate con apposite voci di elenco prezzo le seguenti lavorazioni: le analisi chimiche sui trovanti comprovanti la compatibilità chimica al riutilizzo; il salpamento dei trovanti; la formazione del riempimento con il materiale frantumato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-05.04.10.00 | FRANTUMAZIONE DI TROVANTI IN ROCCIA E CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO | m <sup>3</sup> | € 65,62<br>sessantacinque/62 |

**VEN26-05.05 PREPARAZIONI PIANI DI POSA, RILEVATI ARGINALI, RIEMPIMENTI E CAVEDONI****VEN26-05.05.01 FORMAZIONE PIANO DI LAVORO ENTRO TURA**

Formazione di piano di lavoro entro tura mediante preparazione del fondo, formazione di getto in calcestruzzo magro dello spessore medio di 10 cm e per una larghezza di 1,80 m e formazione del canale di scolo delle acque tra il palancolato e il camminamento. Sono compresi nel prezzo il mantenimento dello stesso fino alla fine delle lavorazioni e la sua demolizione, essendo invece compensati con le relative voci di elenco prezzi la rimozione dei materiali di risulta mediante scavo entro tura ed il loro conferimento a discarica nonchè l'eventuale fornitura e posa in opera di tout-venant per il raggiungimento della quota di progetto per l'imposta della fondazione. -al metro lineare di piano di lavoro preparato misurato sullo sviluppo in pianta della tura

| CODICE            | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|---------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-05.05.01.00 | FORMAZIONE PIANO DI LAVORO ENTRO TURA | m    | € 59,90<br>cinquantanove/90 |

**VEN26-05.05.02 REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA DI OPERE E STRUTTURE ALL'INTERNO DI TURE**

Regolarizzazione del piano di posa di opere e strutture all'interno di ture, eseguito anche a mano alle quote di progetto, escluso solo la fornitura e posa del tout-venant compensata con il relativo articolo di elenco.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-05.05.02.00 | REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA DI OPERE E STRUTTURE ALL'INTERNO DI TURE | m <sup>2</sup> | € 13,16<br>tredici/16 |

**VEN26-05.05.03 BONIFICA DEL FONDO INTERNO A TURA PROVVISORIALE**

Bonifica del fondo all'interno della tura provvisoriale per la predisposizione del piano di lavoro con una larghezza di circa 2 m dal filo delle palancole metalliche e per uno spessore finito di circa 10 cm, realizzata mediante fornitura e posa in opera di tout-venant; nel prezzo sono compresi sia la maggior superficie orizzontale che assumerà il tout-venant posto in opera che l'ingrossamento dello stesso nel terreno di fondo della tura

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-05.05.03.00 | BONIFICA DEL FONDO INTERNO A TURA PROVVISORIALE | m <sup>2</sup> | € 32,27<br>trentadue/27 |

**VEN26-05.05.05 FORMAZIONE DI RIEMPIMENTO CON MATERIALE FORNITO DALL'AMMINISTRAZIONE A PIÈ D'OPERA**

Formazione di riempimento con materiale idoneo all'impiego previsto proveniente da scavi eseguiti nell'ambito lagunare e/o fornito dalla Amministrazione a piè d'opera.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.05.05.00 | FORMAZIONE DI RIEMPIMENTO CON MATERIALE FORNITO DALL'AMMINISTRAZIONE A PIÈ D'OPERA | m <sup>3</sup> | € 6,70<br>sei/70    |

**VEN26-05.05.06 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI ARGINALI**

Preparazione del piano di posa dei rilevati arginali da ricalibrare mediante lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo sfalcio di cespugli esistenti, l'estirpazione delle ceppaie, compresa la formazione di gradoni per l'ammorsamento del sovrastante rilevato da costruire, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale non reimpiegabile e l'accumulo a deposito provvisorio nell'ambito delle zone dei lavori, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, anche a mano, del materiale che a giudizio della D.L., può essere reimpiegato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.05.06.00 | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI ARGINALI | m <sup>2</sup> | € 4,11<br>quattro/11 |

**VEN26-05.05.07 FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE**

Formazione di rilevato arginale con tout-venant di cava compattato ed idoneo a sostenere il carico dei mezzi operativi per l'infissione delle palancole metalliche in acqua o su bassi fondali non accessibili ai mezzi operativi e non dragabili, da realizzare secondo le sagome di progetto, compresa la parziale rimozione del materiale dopo l'infissione delle palancole e la collocazione dello stesso materiale a tergo del palancolato in aree limitrofe.

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.05.07.00 | FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE | m <sup>3</sup> | € 39,38<br>trentanove/38 |

**VEN26-05.05.08 FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE CON MATERIAE DA CAVA TIPO A4**

Fornitura e posa in opera di materiale proveniente da cava di prestito tipo A4, per formazione di rilevato arginale e/o rinfianchi di argini, compresa la profilatura dei cigli e delle scarpate. Misurato in sezione di rilevato finito.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-05.05.08.00 | FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE CON MATERIAE DA CAVA TIPO A4 | m <sup>3</sup> | € 29,85<br>ventinove/85 |

**VEN26-05.05.09 FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE CON MATERIAE ARGILLOSO TIPO A6**

Fornitura e posa in opera di materiale argilloso tipo A6, proveniente da cave di prestito, per la formazione di rilevato arginale e/o rinfianchi di argini, compresa la profilatura dei cigli e delle scarpate.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.05.09.00 | FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE CON MATERIAE ARGILLOSO TIPO A6 | m <sup>3</sup> | € 25,72<br>venticinque/72 |

**VEN26-05.05.10 SOVRAPPREZZO ALLA FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE CON MATERIAE ARGILLOSO TIPO A6**

Sovrapprezzo all'articolo precedente per magisteri con la necessità di operare in spazi ristretti, compresi gli oneri per la realizzazione, dove necessario, di piste, svincoli e piazzole, compreso altresì l'onere di realizzare il rilevato in più fasi.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.05.10.00 | SOVRAPPREZZO ALLA FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE CON MATERIAE ARGILLOSO TIPO A6 | m <sup>3</sup> | € 5,93<br>cinque/93 |

**VEN26-05.05.11 SOVRAPPREZZO ALLA FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE**

Sovrapprezzo alla formazione di rilevato arginale con materiale proveniente dagli scavi, per maggior distanza di trasporto oltre km 5 e fino a km 10 dalla zona di accatastamento alla zona di impiego.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.05.11.00 | SOVRAPPREZZO ALLA FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE | m <sup>3</sup> | € 2,40<br>due/40    |

**VEN26-05.05.12 FORMAZIONE DI ARGINELLO PER CONTENIMENTO REFLUIMENTI IN BARENA**

Formazione di arginello per il contenimento di refluenti di barene a mezzo pompaggio, secondo quanto previsto dal progetto, con l'utilizzo di materiale prelevato in sito, il prezzo compensa tutti gli oneri per il prelievo del materiale in loco e la sagomatura dell'arginello in ambiente barenale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-05.05.12.00 | FORMAZIONE DI ARGINELLO PER CONTENIMENTO REFLUIMENTI IN BARENA | m    | € 71,00<br>settantuno/00 |

**VEN26-05.05.13 FORNITURA E POSA LATERIZIO PER REALIZZAZIONE RILEVATI BARENALI**

Fornitura e posa in opera di materiale per la realizzazione di rilevati degradanti di raccordo tra le conterminazioni barenali e i margini barenali esistenti.

| CODICE           | DESCRIZIONE          | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-05.05.13.a | in laterizio sciolto | m <sup>3</sup> | € 44,15<br>quarantaquattro/15 |

**VEN26-05.05.14 STESA DI MATERIALE PROVENIENTE DA BERME**

Stesa, in aree limitrofe, con piccoli mezzi meccanici od a mano, del materiale, proveniente da scavi, accumulato su berme, compreso ogni onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.05.14.00 | STESA DI MATERIALE PROVENIENTE DA BERME | m <sup>3</sup> | € 39,40<br>trentanove/40 |

**VEN26-05.05.15 LIVELLAMENTO ARENILI**

Livellamento degli arenili per uno spessore medio di cm 25, con spinte orizzontali della sabbia a formazione di cumuli

| CODICE            | DESCRIZIONE          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.05.15.00 | LIVELLAMENTO ARENILI | m <sup>2</sup> | € 0,65<br>zero/65   |

**VEN26-05.05.16 SOVRAPPREZZO SCAVI**

Maggior compenso da applicare agli articoli relativi a tutti gli scavi (esclusi i dragaggi), alle demolizioni ed a tutte le forniture degli inerti per lavori da eseguire in isola per effettuare spostamenti, movimentazioni e/o scarriolamenti di materiali operando in spazi ristretti e con mezzi di piccola capacità anche all'interno di fabbricati.

| CODICE            | DESCRIZIONE        | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-05.05.16.00 | SOVRAPPREZZO SCAVI | m <sup>3</sup> | € 32,79<br>trentadue/79 |

**VEN26-05.05.17 ESECUZIONE DI VAGLIATURA DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI**

Esecuzione di vagliatura di materiale proveniente da scavi (dragaggi esclusi), con vaglio di adeguata maglia conformemente ai tipi dei rinvenimenti archeologici che si presenteranno nell'area d'intervento, da eseguirsi secondo i metodi (a secco, umido o per lavaggio) che saranno indicati dall'assistente archeologo o dalla D.L.. Compresi e compensati nel prezzi gli oneri per movimentazioni, paleggi e trasporti inerenti la lavorazione di vagliatura medesima, inclusa altresì l'assistenza del personale necessario a svolgere tutte le operazioni.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.05.17.00 | ESECUZIONE DI VAGLIATURA DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI | m <sup>3</sup> | € 37,05<br>trentasette/05 |

**VEN26-05.05.19 SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO NATANTI IN SITI ARCHEOLOGICI**

Sovraprezzo per le lavorazioni di scavo all'interno di tura per l'utilizzo di natanti di grandi dimensioni a causa dell'interferenza con esistenti siti archeologici.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.05.19.00 | SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO NATANTI IN SITI ARCHEOLOGICI | m <sup>3</sup> | € 7,31<br>sette/31  |

**VEN26-05.05.20 FORMAZIONE DI CAVEDONE ALL'INTERNO DELLA TURA PROVVISORIALE**

Formazione con materiale arido di nuova fornitura di cavedone all'interno della tura provvisoriale per l'esecuzione dei lavori. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la fornitura del materiale arido, il trasporto con mezzi marittimi, la posa con l'ausilio di escavatore e la compattazione all'interno della tura.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.05.20.00 | FORMAZIONE DI CAVEDONE ALL'INTERNO DELLA TURA PROVVISORIALE | m <sup>3</sup> | € 83,82<br>ottantatre/82 |

**VEN26-05.05.21 FORMAZIONE DI CAVEDONE ALL'INTERNO DELLA TURA ESISTENTE PER FORMAZIONE PIANO DI LAVORO MICROPALI**

Formazione di cavedone, realizzato entro tura esistente per la formazione del piano di lavoro per i micropali; compreso e compensato nel prezzo il trasporto del materiale sabbioso con piccoli natanti, la fornitura e posa di tessuto non tessuto da 400 g/mq, lo scarico, la fornitura e posa di materiale sabbioso per il reintegro, il successivo scavo da natante a lavori ultimati.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-05.05.21.00 | FORMAZIONE DI CAVEDONE ALL'INTERNO DELLA TURA ESISTENTE PER FORMAZIONE PIANO DI LAVORO MICROPALI | m    | € 976,54<br>novecentosettantasei/54 |

**VEN26-05.05.22 FORMAZIONE DI CAVEDONE DA MATERIALE DI RISULTA DEGLI SCAVI**

Formazione di cavedone mediante movimentazione e stesa del materiale di risulta dagli scavi a tergo del muro di sponda, necessario per l'esecuzione dei micropali per la costruzione della nuova struttura. Compresi e compensati nel prezzo: la movimentazione e la stesa del materiale di risulta accatastato in cantiere la compattazione e lo scavo a fine lavori. Escluso dal prezzo l'onere del carico in barca ed il trasporto a discarica in terraferma, pagati con altri articoli di elenco prezzi.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.05.22.00 | FORMAZIONE DI CAVEDONE DA MATERIALE DI RISULTA DEGLI SCAVI | m <sup>3</sup> | € 92,95<br>novantadue/95 |

**VEN26-05.05.23 RIMOZIONE DI CAVEDONE**

Rimozione di cavedone, accatastamento nell'area di cantiere per il successivo recupero e/o reimpiego e formazione di nuovo argine operativo. Nel prezzo sono compensate le operazioni di rimozione e recupero di materiale arido di

reimpiego, la fornitura fino a un 10% di materiale arido perso nelle movimentazioni, nella compenetrazione e nella compattazione del materiale steso.

| CODICE            | DESCRIZIONE           | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-05.05.23.00 | RIMOZIONE DI CAVEDONE | m <sup>3</sup> | € 80,33<br>ottanta/33 |

**VEN26-05.05.24 RIMOZIONE DI CAVEDONE E TRASPORTO A DISCARICA**

Rimozione e trasporto a discarica di cavedone all'interno della tura provvisoria costituita per l'esecuzione dei lavori. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri dello scavo con mezzo meccanico e dello scavo a mano, se necessario, il carico su natante ed il trasporto a discarica del materiale di risulta comprensivo degli oneri di scavo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.05.24.00 | RIMOZIONE DI CAVEDONE E TRASPORTO A DISCARICA | m <sup>3</sup> | € 72,79<br>settantadue/79 |

**VEN26-05.05.25 RIMOZIONE DI TROVANTI**

Rimozione con escavatore meccanico di adeguata potenza di trovanti di qualsiasi genere, comunque di volume superiore a 0,15 m<sup>3</sup> compreso l'accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e ripresa dello stesso per il successivo riutilizzo.

| CODICE            | DESCRIZIONE           | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-05.05.25.00 | RIMOZIONE DI TROVANTI | m <sup>3</sup> | € 35,08<br>trentacinque/08 |

**VEN26-05.05.26 COMPENSO AI MAGGIORI ONERI SOSTENUTI NELL'ESECUZIONE DEGLI SCAVI ENTRO TURA**

Compenso ai maggiori oneri sostenuti nell'esecuzione degli scavi entro tura, per la rimozione con mezzi manuali o con mezzi meccanici di peso operativo ridotto (pari a circa 800kg) del volume di terreno compreso tra il palancolato in c.a.c. esistente e il palancolato metallico di nuova infissione a causa della scarsa portanza del piano di lavoro e dell'esiguità dello spazio che impedisce l'utilizzo di mezzi dalle dimensioni maggiori o dotati di benne di scavo di larghezza superiore a 250 mm.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-05.05.26.00 | COMPENSO AI MAGGIORI ONERI SOSTENUTI NELL'ESECUZIONE DEGLI SCAVI ENTRO TURA | m    | € 89,57<br>ottantanove/57 |

**VEN26-05.05.27 RIPRESA MATERIALE IN DEPOSITO E FORMAZIONE DI RILEVATI ARGINALI**

Ripresa del materiale precedentemente accumulato in aree di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e posa in opera dello stesso a formazione di rilevati arginali, il trasporto con mezzi marittimi e/o terrestri dalla zona di accatastamento alla zona di impiego per una distanza massima di 5 km, compresa la profilatura dei cigli e delle scarpate, compresa altresì la compattazione secondo le indicazioni del Capitolato

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.05.27.00 | RIPRESA MATERIALE IN DEPOSITO E FORMAZIONE DI RILEVATI ARGINALI | m <sup>3</sup> | € 9,46<br>nove/46   |

**VEN26-05.06 DIAFRAMMI E JET GROUTING****VEN26-05.06.01 FORMAZIONE DI DIAFRAMMA MONODIREZIONALE PLASTICO A VIBROFLUTTUAZIONE**

Costruzione di diaframma, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di falda, da eseguirsi senza asportazione di terreno, compresa la fornitura e introduzione di bentonite granulare con l'infissione nel terreno, mediante vibrofluttuazione, ed in perfetta aderenza tra loro di due camicie in acciaio, non permeabili, di sezione pari al diaframma da eseguire; la bentonite granulare che formerà il diaframma plastico, verrà introdotta all'interno della camicia attraverso una tramoggia fissata sulla parte superiore della camicia in acciaio e mantenuta in pressione e compattata con adeguate tecnologie che riflettano quanto specificato dal Capitolato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-05.06.01.b | dello spessore di 25 cm - per profondità fino a 12 m | m <sup>2</sup> | € 108,56<br>centotto/56              |
| VEN26-05.06.01.c | dello spessore di 50 cm                              | m <sup>2</sup> | € 154,65<br>centocinquantaquattro/65 |

**VEN26-05.06.02 FORMAZIONE DI DIAFRAMMA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO**



Formazione di diaframma in conglomerato cementizio plastico eseguito con attrezzature installate su pontone con miscela di cemento e bentonite, compreso l'esecuzione delle corree di guida, la eventuale scapitozzatura, il carico, trasporto a discarica dei materiali di risulta.

| CODICE           | DESCRIZIONE              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-05.06.02.a | dello spessore di 60 cm  | m <sup>2</sup> | € 187,36<br>centottantasette/36    |
| VEN26-05.06.02.b | dello spessore di 120 cm | m <sup>2</sup> | € 337,10<br>trecentotrentasette/10 |

#### VEN26-05.06.03 FORMAZIONE DI DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA

Diaframma a parete continua, costituito da pannelli in calcestruzzo armato, gettati in opera e collegati fra loro mediante incastri tali da garantire la tenuta idraulica, compreso la formazione delle corree di guida, lo scavo eseguito mediante fanghi bentonitici o altri materiali per la stabilizzazione delle pareti, il carico, e il trasporto a discarica dei materiali di risulta, la vibratura del getto (Rck > 30 N/mm<sup>2</sup>), l'onere per la scapitozzatura ove prevista in progetto, compreso altresì l'inserimento dei giunti a doppio tubo tra i pannelli e la loro sigillatura. Esclusi lo scavo a vuoto e fornitura e posa delle gabbie di armatura.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-05.06.03.a | per diaframmi dello spessore di 60 cm                     | m <sup>2</sup> | € 227,42<br>duecentoventisette/42 |
| VEN26-05.06.03.b | per diaframmi dello spessore di 80 cm                     | m <sup>2</sup> | € 393,57<br>trecentonovantatre/57 |
| VEN26-05.06.03.c | per diaframmi dello spessore di 100 cm - calcestruzzo XS3 | m <sup>2</sup> | € 603,44<br>seicentotre/44        |

#### VEN26-05.06.04 SCAVO A VUOTO PER ESECUZIONE DIAFRAMMI

Scavo a vuoto per l'esecuzione di diaframma in c.a., compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta.

| CODICE           | DESCRIZIONE                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.06.04.a | per diaframmi dello spessore di 60 cm | m <sup>2</sup> | € 70,62<br>settanta/62   |
| VEN26-05.06.04.b | per diaframmi dello spessore di 80 cm | m <sup>2</sup> | € 88,71<br>ottantotto/71 |

#### VEN26-05.06.05 COMPENSO ADDIZIONALE PER USO DI SCALPELLO

Compenso addizionale per uso di scalpello durante l'esecuzione del diaframma in c.a. per l'attraversamento di grossi trovanti, strutture, ecc., compreso l'uso della benna per l'estrazione dei detriti; da applicarsi per ogni metro di profondità del diaframma.

| CODICE           | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|------------------|---------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-05.06.05.a | per diaframmi dello spessore di 60 cm | m    | € 338,12<br>trecentotrentotto/12        |
| VEN26-05.06.05.b | per diaframmi dello spessore di 80 cm | m    | € 452,63<br>quattrocentocinquantadue/63 |

#### VEN26-05.06.06 JET GROUTING ESEGUITO DA NATANTE

Trattamento colonnare per il consolidamento di terreno col sistema "jet-grouting" del diametro reso di cm 50÷60, compresa la fornitura e posa di armatura in ferro costituita da un tubo in acciaio Ø mm 76,1 e spessore mm 8.

| CODICE           | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-05.06.06.a | eseguito da natante                | m    | € 192,80<br>centonovantadue/80    |
| VEN26-05.06.06.b | eseguito da natante senza armatura | m    | € 147,33<br>centoquarantasette/33 |

#### VEN26-05.06.07 JET GROUTING ESEGUITO DA NATANTE perforazione a vuoto

Perforazione a vuoto per l'esecuzione di consolidamento del terreno con il sistema jet-grouting eseguito da natante.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-05.06.07.00 | JET GROUTING ESEGUITO DA NATANTE perforazione a vuoto | m    | € 58,34<br>cinquantotto/34 |

#### VEN26-05.06.08 JET GROUTING ESEGUITO DA NATANTE - sovrapprezzo per attraversamenti scogliere e murature

Sovrapprezzo al jet-grouting eseguito da natante per attraversamento di scogliere e murature esistenti. Misurato solo per il tratto interessato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-05.06.08.00 | JET GROUTING ESEGUITO DA NATANTE - sovrapprezzo per attraversamenti scogliere e murature | m    | € 63,98<br>sessantatre/98 |

#### VEN26-05.06.09 CONSOLIDAMENTO TERRAPIENI PER L'ESECUZIONE DI DIAFRAMMI

Trattamento di consolidamento di terrapieni anche provvisori in materiale di riporto per l'esecuzione di diaframmi, scavi, ecc.. Nel prezzo sono comprese le perforazioni fino alla quota del terreno naturale, la fornitura e posa di canne valvolate per iniezioni, la fornitura ed iniezione delle resine poliuretaniche (o similari) consolidanti in misura adeguata a sostenere lo scavo a parete verticale per l'esecuzione del diaframma o delle sagome di progetto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-05.06.09.00 | CONSOLIDAMENTO TERRAPIENI PER L'ESECUZIONE DI DIAFRAMMI | m <sup>3</sup> | € 33,48<br>trentatre/48 |

#### VEN26-05.07 PALANCOLE E PALI IN METALLO

##### VEN26-05.07.01 FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE LARSEN

Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen, con i moduli di resistenza specificati nei disegni di progetto, compreso il trasporto via pontone, i maneggi, ecc.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.07.01.00 | FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE LARSEN | kg   | € 2,13<br>due/13    |

##### VEN26-05.07.02 FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE CON PROFILO A DOPPIO T

Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche con profilo speciale a doppio "T" compresa la gargamatura speciale a gancio semplice o doppio saldata alla palanca; aventi modulo di resistenza e lunghezza specificati nei disegni di progetto, compresi i trasporti, i maneggi, ecc

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.07.02.00 | FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE CON PROFILO A DOPPIO T | kg   | € 3,00<br>tre/00    |

##### VEN26-05.07.03 FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI METALLICI A CASSONE

Fornitura a piè d'opera di pali a cassone costruiti con palancole metalliche tipo Larssen e laminati in ferro a queste saldati, aventi i moduli di resistenza e le dimensioni specificati nei disegni di progetto, comprese le saldature, i trasporti, i maneggi, ecc.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.07.03.00 | FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI METALLICI A CASSONE | kg   | € 2,09<br>due/09    |

##### VEN26-05.07.04 SOVRAPPREZZO PER FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE

Sovrapprezzo per fornitura a piè d'opera di palancole

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.07.04.a | SOVRAPPREZZO PER FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE - PER TRASPORTO FERROVIARIO 14÷18 m | kg   | € 0,08<br>zero/08   |
| VEN26-05.07.04.b | SOVRAPPREZZO PER FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE - PER TRASPORTO FERROVIARIO 18÷24 m | kg   | € 0,19<br>zero/19   |
| VEN26-05.07.04.c | SOVRAPPREZZO PER FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE - PER IMPIEGO DI ACCIAIO Fe510      | kg   | € 0,20<br>zero/20   |

##### VEN26-05.07.05 SOVRAPPREZZO PER PREPARAZIONE DI ELEMENTI ANGOLARI PALANCOLE

Sovrapprezzo per la preparazione di elementi speciali angolari per palancolato strutturale tipo Larssen, eseguito secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L.. Il prezzo comprende il taglio della palanca metallica e la sua saldatura a tutta altezza, a piè d'opera o in officina, sulla palanca d'angolo; esclusi dal prezzo la fornitura e l'infissione pagati a parte con i relativi articoli di elenco.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.07.05.00 | SOVRAPPREZZO PER PREPARAZIONE DI ELEMENTI ANGOLARI PALANCOLE | m    | € 228,88<br>duecentoventotto/88 |

**VEN26-05.07.06 SOVRAPPREZZO PIEGATURA PALANCOLE**

Sovrapprezzo alle palancole strutturali tipo Larssen per piegatura delle stesse secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L.. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-05.07.06.00 | SOVRAPPREZZO PIEGATURA PALANCOLE | m    | € 92,76<br>novantadue/76 |

**VEN26-05.07.07 INFISSIONE DI PALI METALLICI A CASSONE**

Infissione di pali a cassone metallici della sezione indicata nei disegni di progetto, effettuata da terra o da pontone, valutata a metro lineare di effettiva infissione dal fondale preesistente o dalla quota degli scavi alla quota di progetto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|----------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.07.07.00 | INFISSIONE DI PALI METALLICI A CASSONE | m    | € 125,53<br>centoventicinque/53 |

**VEN26-05.07.08 ESTRAZIONE DI PALI METALLICI A CASSONE**

Estrazione di pali a cassone metallici effettuata da pontone valutata a metro di effettiva estrazione dal fondale preesistente o dalla quota degli scavi di progetto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-05.07.08.00 | ESTRAZIONE DI PALI METALLICI A CASSONE | m    | € 91,18<br>novantuno/18 |

**VEN26-05.07.09 INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE**

Infissione o estrazione di palancole metalliche di cui agli articoli precedenti, fornite a piè d'opera, effettuata da terra o da pontone, compresa la formazione di piste e/o scavi provvisori per l'operatività dei natanti. Valutata per metro lineare di effettiva infissione dal fondale preesistente o dalla quota degli scavi alla quota di progetto, da applicarsi per ogni singola palanca anche se infissa o estratta a coppie o a terne.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-05.07.09.a | INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE - A PROFILO NORMALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | € 36,46<br>trentasei/46  |
| VEN26-05.07.09.b | INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE - A PROFILO SPECIALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | € 39,75<br>trentanove/75 |
| VEN26-05.07.09.c | SOVRAPPREZZO INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE A PROFILO NORMALE PER MAGGIORI ONERI DI MOVIMENTAZIONE DELLE PALANCOLE, DA APPLICARSI ESCLUSIVAMENTE ALLA PALANCOLE LUNGHE 18,00 m PER OGNI SINGOLA PALANCA ANCHE SE INFISSE A COPPIE E PER L'EFFETTIVA INFISSIONE NEL FONDALE                                                                                                                                                                                      | m    | € 6,21<br>sei/21         |
| VEN26-05.07.09.d | SOVRAPPREZZO INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE PER MAGGIORI ONERI DERIVANTI DAI TRASBORDI DEI CARICHI IN ARRIVO ALLE ISOLE MINORI SU NATANTI A BASSO PESCAGGIO, IDONEI ALLA NAVIGAZIONE IN CANALI URBANI DI LIMITATA LARGHEZZA, PER LA LAVORAZIONE CON LE SOGGEZIONI RAPPRESENTATE DALLA PRESENZA DI FABBRICATI, PONTI E STRUTTURE DI CARATTERE STORICO, COMPRESI, PERTANTO, TUTTI I MANEGGI PER L'INFISSIONE CON ATTREZZATURE ADEGUATE ALL'USO IN SPAZI RISTRETTI | m    | € 6,93<br>sei/93         |

**VEN26-05.07.10 INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE A PRESSIONE**

Infissione od estrazione di palancole metalliche, eseguite con attrezzatura idraulica a pressione senza vibrazione; il prezzo comprende il nolo dell'attrezzatura per l'infissione a pressione, dei natanti, la manodopera, l'assistenza del tecnico specialista, l'approntamento del cantiere, ecc.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.07.10.00 | INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE A PRESSIONE | m <sup>2</sup> | € 78,16<br>settantotto/16 |

**VEN26-05.07.12 INFISSIONE DI PALANCOLATO METALLICO ENTRO CASSERO**

Infissione di palancolato metallico di fondazione, entro cassero, a quota d'imposta della fondazione, effettuato sia da terra che da pontone, con palancole fornite a piè d'opera, compreso l'onere per la soggezione dovuta alla presenza del cassero ed il conseguente impiego di manodopera aggiuntiva rispetto alla normale infissione, l'eventuale rimozione e riposa delle strutture di irrigidimento della tura ed a compenso della diminuita produzione.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                   |   |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------|---|----------------------------|
| <b>VEN26-05.07.12.00</b> | INFISSIONE DI PALANCOLATO METALLICO ENTRO CASSERO | m | € 24,78<br>ventiquattro/78 |
|--------------------------|---------------------------------------------------|---|----------------------------|

**VEN26-05.07.15 SOVRAPPREZZO INFISSIONE DI PALANCOLATO MEDIANTE UTILIZZO DI PROLUNGA**

Sovrapprezzo all'infissione di palancolato strutturale con attrezzatura a pressione mediante utilizzo di prolunga in caso di ridotta distanza dal marginamento esistente o in condizioni di scarsa resistenza delle palancole di contrasto, per un'altezza media di circa 1,20 m. Per ogni metro lineare di sviluppo in pianta del palancolato.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-05.07.15.00</b> | SOVRAPPREZZO INFISSIONE DI PALANCOLATO MEDIANTE UTILIZZO DI PROLUNGA | m    | € 187,59<br>centottantasette/59 |

**VEN26-05.07.16 REALIZZAZIONE DI BOX PILES DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE**

Posa in opera o recupero di box piles del peso massimo di kg/m 150 di proprietà dell'Amministrazione, di qualsiasi lunghezza, impiegati per la realizzazione di paratie a mare. Nel prezzo sono compresi gli oneri per: -il prelievo dai vari luoghi di deposito, ovunque si trovino, con l'obbligo di eseguire il riordino in base alle tipologie ed alle lunghezze, con eventuale formazione di cataste distinte; - la pulizia, anche interna, caricamento e trasporto, con qualsiasi mezzo, dai luoghi di deposito ai cantieri di impiego; - ogni adeguata attrezzatura per l'infissione secondo le indicazioni di progetto e le particolari disposizioni che potranno essere date all'atto esecutivo dalla D.L.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-05.07.16.a</b> | REALIZZAZIONE DI BOX PILES DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE                                                                                                                                                                   | cad  | € 449,00<br>quattrocentoquarantanove/00 |
| <b>VEN26-05.07.16.b</b> | RECUPERO DI BOX PILES - COMPRENSIVI DI SALPAMENTO A FINE ESERCIZIO, TRASPORTO CON QUALSIASI MEZZO AI CANTIERI DI DEPOSITO, LORO EVENTUALE PULIZIA E SUCCESSIVO ACCATASTAMENTO ORDINATO E FINALIZZATO AD UN SUCCESSIVO RIMPIEGO | cad  | € 204,35<br>duecentoquattro/35          |

**VEN26-05.07.17 FORNITURA E POSA DI CRETA PER MANTELLETTI INTERMEDI**

Fornitura e posa di creta per mantelletti intermedi, esclusi quindi quelli di estremità. Compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - trasporto a piè d'opera sia terrestre che acqueo; - mantenimento in piena efficienza dei mantelletti durante il periodo dei lavori, loro rimozione e trasporto a scarica del materiale di risulta, esclusi solo gli oneri di conferimento; - eventuali canoni di concessione per il prelievo della creta da fondali lagunari.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-05.07.17.00</b> | FORNITURA E POSA DI CRETA PER MANTELLETTI INTERMEDI | m <sup>3</sup> | € 37,05<br>trentasette/05 |

**VEN26-05.07.18 MOVIMENTAZIONE MANTELLETTI DI CHIUSURA**

Movimentazione mantelletti di chiusura provvisoria dei casseri eseguita con l'ausilio di mezzi terrestri e navali, compreso ogni onere e magistero.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------------|----------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-05.07.18.00</b> | MOVIMENTAZIONE MANTELLETTI DI CHIUSURA | cad  | € 2.323,24<br>duemilatrecentoventitre/24 |

**VEN26-05.07.19 FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE**

Formazione di palancolato provvisorio, con palancole metalliche tipo Larssen, peso 120 kg/m<sup>2</sup> circa, per ture nella laguna di Venezia, ad esclusione dei centri storici, compreso il nolo delle palancole per un mese, l'infissione ed il recupero delle stesse, l'aggettamento all'interno della tura, i mantelletti, ecc., misurato sullo sviluppo lineare del palancolato.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-05.07.19.a</b> | FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - INFISSE A VIBRAZIONE L.MAX 10 m                      | m    | € 442,35<br>quattrocentoquarantadue/35 |
| <b>VEN26-05.07.19.b</b> | FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - INFISSE A VIBRAZIONE L.MAX 12 m                      | m    | € 502,08<br>cinquecentodue/08          |
| <b>VEN26-05.07.19.c</b> | FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - INFISSE A VIBRAZIONE L.MAX 15 m                      | m    | € 588,68<br>cinquecentottantotto/68    |
| <b>VEN26-05.07.19.d</b> | FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - INFISSE A PRESSIONE L.MAX 10 m                       | m    | € 1.089,63<br>milleottantanove/63      |
| <b>VEN26-05.07.19.e</b> | FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - INFISSE A PRESSIONE L.MAX 12 m                       | m    | € 1.143,32<br>millecentoquarantatre/32 |
| <b>VEN26-05.07.19.f</b> | FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - INFISSE A PRESSIONE ESTRATTE A VIBRAZIONE L.MAX 12 m | m    | € 898,01<br>ottocentonovantotto/01     |

|                  |                                                                                                    |   |                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|
| VEN26-05.07.19.g | FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - INFISSE A PRESSIONE ESTRATTE A VIBRAZIONE L.MAX 15 m | m | € 1.084,88<br>milleottantaquattro/88 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|

**VEN26-05.07.20 ONERE DI MANTENIMENTO PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE**

Onere mensile di mantenimento del cassero oltre il primo mese relativo al nolo delle palancole, all'aggottamento all'interno della tura, il mantenimento dei mantelletti, ecc., misurato a metro quadrato sullo sviluppo del palancolato

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M.                     | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| VEN26-05.07.20.00 | ONERE DI MANTENIMENTO PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 9,44<br>nove/44   |

**VEN26-05.07.21 FORMAZIONE DI PALANCOLATO PROVVISORIO PER IL SOSTEGNO DELLE PARETI DI SCAVO**

Formazione di palancolato provvisorio per il sostegno delle pareti di scavo, con palancole metalliche di tipo Larssen, peso 130 Kg/m<sup>2</sup> circa, aventi lunghezza massima di 12 m, compreso il nolo delle palancole per tutta la durata dei lavori, e irrigidimento della paratia con box-pile fino a m 14,00 ad un interasse di m 2,40, l'infissione con vibratore ed il recupero delle stesse, misurato sullo sviluppo in lunghezza del palancolato. Esclusa la fornitura dei box-pile.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-05.07.21.00 | FORMAZIONE DI PALANCOLATO PROVVISORIO PER IL SOSTEGNO DELLE PARETI DI SCAVO | m    | € 919,92<br>novecentodiciannove/92 |

**VEN26-05.07.22 ESECUZIONE DI PARATIA A SOSTEGNO DEGLI SCAVI MEDIANTE PALANCOLE LARSEN**

Esecuzione di paratia a sostegno degli scavi in presenza di particolari situazioni da definire in corso d'opera, preventivamente approvate dalla D.L., mediante palancole metalliche tipo Larssen, infisse con attrezzatura a spinta, compresa ogni opera provvisoria e di presidio, il taglio delle palancole a profondità adeguata, nonché l'allontanamento dal cantiere. Il prezzo è al netto del valore venale del ferro recuperato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.07.22.00 | ESECUZIONE DI PARATIA A SOSTEGNO DEGLI SCAVI MEDIANTE PALANCOLE LARSEN | m    | € 1.029,36<br>milleventinove/36 |

**VEN26-05.07.23 ESECUZIONE DI PARATIA A SOSTEGNO DEGLI SCAVI MEDIANTE PALANCOLE LARSEN USATE**

Esecuzione di paratia a sostegno degli scavi in presenza di particolari situazioni da definire in corso d'opera, preventivamente approvate dalla D.L., mediante palancole metalliche tipo Larssen usate e con le dimensioni adeguate alle rispettive necessità dell'opera, compresa ogni opera provvisoria e di presidio.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-05.07.23.00 | ESECUZIONE DI PARATIA A SOSTEGNO DEGLI SCAVI MEDIANTE PALANCOLE LARSEN USATE | m    | € 2.150,04<br>duemilacentocinquanta/04 |

**VEN26-05.07.24 SOVRAPPREZZO PER FORMAZIONE DI PALANCOLATO NEI CENTRI STORICI DI VENEZIA E CHIOGGIA**

Sovrapprezzo per la formazione di palancolato provvisorio nei centri storici di Venezia e Chioggia e lungo le sponde dei rii interni delle isole minori e dei centri abitati, misurato sullo sviluppo orizzontale del palancolato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-05.07.24.00 | SOVRAPPREZZO PER FORMAZIONE DI PALANCOLATO NEI CENTRI STORICI DI VENEZIA E CHIOGGIA | m    | € 253,89<br>duecentocinquantaquattro/89 |

**VEN26-05.07.25 SOVRAPPREZZO PER INFISSIONE PALANCOLE IN TERRENI IN PRESENZA DI TROVANTI**

Sovrapprezzo per infissione delle palancole in terreni caratterizzati dalla presenza di trovanti profondi di impossibile salpamento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-05.07.25.00 | SOVRAPPREZZO PER INFISSIONE PALANCOLE IN TERRENI IN PRESENZA DI TROVANTI | m    | € 677,84<br>seicentosettantasette/84 |

**VEN26-05.07.26 FORMAZIONE DI PALANCOLATO PROVVISORIO PER IL SOSTEGNO DELLE SPONDE**

Formazione di palancolato provvisorio per il sostegno delle sponde eseguito in presenza d'acqua o dopo la messa all'asciutto delle ture, eseguito con pali a cassone (box-pile) o con palancole tipo L430 di idonea lunghezza fino a 12,00 m, forniti dall'Amministrazione, o già accoppiati a partire da palancole di tipo Larssen a profilo normale, compresi nel prezzo i trasporti eseguiti con pontone, i maneggi, l'infissione, l'estrazione ed il conferimento finale al luogo di deposito indicate dall'Amministrazione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-05.07.26.00 | FORMAZIONE DI PALANCOLATO PROVVISORIO PER IL SOSTEGNO DELLE SPONDE | m    | € 568,85<br>cinquecentosessantotto/85 |

**VEN26-05.07.27 FORNITURA E POSA PEZZI SPECIALI PER PALANCOLE**

Fornitura e posa di pezzi speciali costituiti da elementi metallici con sagomatura e gargamatura speciale a gancio semplice o doppio, saldati alla palanca (e quindi non punzonati) per tutta la sua lunghezza per la giunzione ad angolo o per l'unione di profili con sagomature diverse; compensati nel prezzo anche gli oneri per la saldatura a piè d'opera o in fabbrica dell'elemento speciale sulla palanca metallica; esclusa dal prezzo la sola infissione pagata con relativo articolo di elenco.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-05.07.27.00 | FORNITURA E POSA PEZZI SPECIALI PER PALANCOLE | kg   | € 17,03<br>diciassette/03 |

**VEN26-05.07.28 SALPAMENTO DI PALANCOLE METALLICHE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE**

Salpamento a mare di paratia costituita da palancole metalliche di proprietà dell'Amministrazione, di qualsiasi lunghezza, impiegate per la realizzazione di pennelli a mare. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per il noleggio di mezzi di qualsiasi natura ed entità per effettuare il salpamento delle palancole, per il trasporto delle stesse ai cantieri di deposito e per l'accatastamento ordinato e finalizzato ad un successivo reimpiego.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.07.28.00 | SALPAMENTO DI PALANCOLE METALLICHE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE | cad  | € 114,82<br>centoquattordici/82 |

**VEN26-05.07.29 SALPAMENTO DI TROVANTI E PALANCOLE METALLICHE SOMMERSE**

Salpamento preliminare di trovanti e di palancole metalliche sommerse o rovesciate per la bonifica dei fondali lungo l'asse di realizzazione di pennelli a mare, comprensivo dei seguenti oneri: - noleggio di pontone debitamente attrezzato per tali operazioni di recupero in mare aperto con scavi spinti fino a m 7 sotto il livello del mare; - rimozione di materiali terrosi secondo le sezioni di progetto per consentire la messa in evidenza dei trovanti, spinto anche fino ad una profondità di 9 m sotto il livello medio del mare e mantenimento dello scavo fino al completo recupero di tutte le palancole e trovanti sommersi; - impiego della necessaria mano d'opera, comprensiva anche di coppia di sommozzatori completamente attrezzati per l'individuazione e l'aggancio di palancole sommerse e per l'eventuale taglio subacqueo delle stesse; - necessarie lavorazioni di taglio delle palancole recuperate, finalizzato allo scorporo di parti danneggiate ed ad un eventuale riutilizzo di parti integre; - trasporto a deposito di tutto il materiale recuperato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-05.07.29.00 | SALPAMENTO DI TROVANTI E PALANCOLE METALLICHE SOMMERSE | m    | € 356,93<br>trecentocinquantasei/93 |

**VEN26-05.07.30 SOVRAPPREZZO SALPAMENTO DI TROVANTI E PALANCOLE SOMMERSE**

Sovrapprezzo all'Articolo precedente per maggiori magisteri dovuti all'individuazione e taglio palancole sommerse e/o affioranti dai fondali, nelle posizioni precedentemente indagate ed accertate con i rilievi Side Scan Sonar, compreso il maggiore tempo di impiego di maestranze e di natanti dotati di idonee apparecchiature ed attrezzature. Il prezzo compensa le seguenti maggiori lavorazioni: - maggiori tempi morti per ricerca e messa in evidenza delle palancole affioranti dai fondali; - maggiori difficoltà per l'imbragaggio delle stesse; - taglio, orizzontale e/o verticale, di tutte le palancole sommerse ed affioranti, effettuato a mezzo di impiego continuo di sommozzatori attrezzati e di natanti di appoggio; - i maggiori oneri per il posizionamento delle palancole recuperate nei natanti e per il loro trasporto a deposito. Misurazione in base allo sviluppo orizzontale sull'asse delle palancole recuperate, anche se, per il loro recupero, si dovessero rendere necessari tagli subacquei in verticale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|----------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-05.07.30.00 | SOVRAPPREZZO SALPAMENTO DI TROVANTI E PALANCOLE SOMMERSE | m    | € 171,08<br>centosettantuno/08 |

**VEN26-05.07.31 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLATO PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE**

Realizzazione a mare di paratia costituita da palancole metalliche di proprietà dell'Amministrazione. Nel prezzo sono compresi gli oneri per: - il prelievo dai vari luoghi di deposito, ovunque si trovino, con l'obbligo di eseguire il riordino in base alle tipologie ed alle lunghezze, con eventuale formazione di cataste distinte; - la pulizia, caricamento e trasporto, con qualsiasi mezzo, dai luoghi di deposito ai cantieri di impiego; - ogni adeguata attrezzatura per



l'infissione delle palancole secondo le indicazioni di progetto e le particolari disposizioni che potranno essere date all'atto esecutivo dalla D.L.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|-----------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-05.07.31.a | per palancole di lunghezza fino a 9,00 m      | cad  | € 129,66<br>centoventinove/66        |
| VEN26-05.07.31.b | per palancole di lunghezza superiore a 9,00 m | cad  | € 154,03<br>centocinquantaquattro/03 |

#### VEN26-05.07.32 TAGLIO PALANCOLE METALLICHE

Taglio delle palancole metalliche da porre in opera con funzioni strutturali o già esistenti, effettuato su pontone, in asciutto entro tura, o taglio subacqueo. Compresi gli oneri di movimentazione ed accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale derivante dal taglio, misurato per metro lineare di palanca effettivamente tagliata.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-05.07.32.a | TAGLIO ALL'ASCIUTTO                                                | m    | € 64,38<br>sessantaquattro/38      |
| VEN26-05.07.32.b | TAGLIO ALL'ASCIUTTO PER LA FORMAZIONE DI RACCORDI E PEZZI D'ANGOLO | m    | € 128,61<br>centoventotto/61       |
| VEN26-05.07.32.c | TAGLIO SUBACQUEO fino a -3,00 m.s.l.m.m.                           | m    | € 251,36<br>duecentocinquantuno/36 |
| VEN26-05.07.32.d | TAGLIO SUBACQUEO fino a -6,00 m.s.l.m.m.                           | m    | € 283,30<br>duecentottantatre/30   |

#### VEN26-05.07.33 ESECUZIONE DI FORI SU PALANCOLE

Compenso per l'esecuzione a piè d'opera di taglio di palancole metalliche di qualsiasi profilo e spessore per la formazione dei fori necessari all'alloggiamento dei tiranti. E' compresa nel prezzo la saldatura alla palanca del tronco di tubo in acciaio da lasciare annegato nel getto di cls del cordolo strutturale da realizzare successivamente sulla sommità delle palancole; il tubo deve essere saldato alla palanca rispettando l'inclinazione di progetto del tirante e deve essere lungo in maniera tale da lasciare cava l'intera via di alloggiamento del tirante attraverso lo spessore del cordolo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.07.33.b | ESECUZIONE DI FORI SU PALANCOLE - PER INSERIMENTO ARMATURA QUALSIASI DIAMETRO | cad  | € 3,80<br>tre/80    |

#### VEN26-05.07.35 VERNICIATURA DI PALANCOLE METALLICHE

Verniciatura di palancole metalliche tipo Larssen, da eseguirsi in stabilimento o in cantiere, con vernice in poliuretano elastico a due componenti previa pulizia della superficie metallica mediante sabbiatura e stesa di una mano di zincante organico dello spessore minimo di 40 µ a film secco, compresi inoltre i controlli e le prove di laboratorio previste dal cda.

| CODICE           | DESCRIZIONE                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-05.07.35.a | per uno spessore minimo di 160 micron | m <sup>2</sup> | € 42,45<br>quarantadue/45   |
| VEN26-05.07.35.b | per uno spessore minimo di 300 micron | m <sup>2</sup> | € 67,51<br>sessantasette/51 |

#### VEN26-05.07.36 PROTEZIONE PALANCOLE METALLICHE

Protezione superficiale delle palancole metalliche, mediante processo di rivestimento composito basato sul thermal spray comprendente: - preparazione della superficie al grado Sa3; - deposito di lega di alluminio tramite termospruzzatura spessore 200 micron; - chiusura delle porosità tramite sigilanti e strato ricoprente tramite resine epossidiche 300 micron. Valutato al metro quadrato di superficie metallica effettivamente trattata.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-05.07.36.a | Per applicazione sulla superficie effettivamente trattata    | m <sup>2</sup> | € 223,54<br>duecentoventitre/54 |
| VEN26-05.07.36.b | Per applicazione in zona di splash ed emersa contro raggi UV | m <sup>2</sup> | € 27,15<br>ventisette/15        |

#### VEN26-05.07.37 IMPERMEABILIZZAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE

Realizzazione di rivestimento bicomponente applicato a spruzzo su palancolato metallico per la protezione e l'impermeabilizzazione della superficie. Il prezzo comprende la raschiatura e la rimozione delle eventuali scaglie di ruggine presenti sulla superficie; laccatura pulizia mediante idropulizia; l'applicazione di mastice bicomponente nei

gargami del palancolato per tutta l'altezza di trattamento della superficie; applicazione a spruzzo mediante macchina bimotores ad alta pressione ed alta temperatura. Valutato a m<sup>2</sup> di superficie trattata.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-05.07.37.00 | IMPERMEABILIZZAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE | m <sup>2</sup> | € 69,55<br>sessantanove/55 |

**VEN26-05.07.39 RASCHIATURA A MANO DI PALANCOLE METALLICHE**

Raschiatura a mano con rimpiego di idonei utensili della superficie delle palancole metalliche, finalizzata all'asporto ed alla pulizia delle palancole da parti ossidate e da organismi per effetto della prolungata esposizione delle stesse all'acqua di mare ed alla salsedine. Il prezzo comprende la movimentazione dell'attrezzatura, valutato per metro quadrato di sviluppo effettivo di ciascuna faccia delle palancole.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.07.39.00 | RASCHIATURA A MANO DI PALANCOLE METALLICHE | m <sup>2</sup> | € 5,24<br>cinque/24 |

**VEN26-05.07.40 PULIZIA E IDROLAVAGGIO PALANCOLE METALLICHE**

Pulizia e idrolavaggio delle palancole interessate al getto di sigillatura, eseguito con idropulitrice e getto di acqua ad alta pressione 130-150 bar, per rimuovere ed eliminare le incrostazioni dovute all'ambiente marino ed i residui terrosi in seguito alla infissione delle palancole. Il prezzo comprende i ponteggi necessari per il lavoro in altezza, i piani idonei, movimentazioni della attrezzatura.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.07.40.00 | PULIZIA E IDROLAVAGGIO PALANCOLE METALLICHE | m <sup>2</sup> | € 3,06<br>tre/06    |

**VEN26-05.07.41 SALDATURA ELETTRICA SUBACQUEA**

Saldatura elettrica subacquea di armatura metallica per palancole in acciaio tipo Larssen eseguita con l'ausilio di sommozzatore specializzato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.07.41.00 | SALDATURA ELETTRICA SUBACQUEA | cm   | € 1,33<br>uno/33    |

**VEN26-05.07.42 SALDATURA ELETTRICA A DOPPIO CORDONE SU PALANCOLE**

Saldatura elettrica di armatura metallica su palancole in acciaio eseguita con doppio cordone per le lunghezze indicate nei disegni di progetto o stabilite dalla direzione lavori, compresi noli, allacciamenti, materiali, trasporti ed ogni altro onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.07.42.00 | SALDATURA ELETTRICA A DOPPIO CORDONE SU PALANCOLE | cm   | € 0,44<br>zero/44   |

**VEN26-05.07.43 SALDATURA ELETTRICA DI FERRI D'ARMATURA ALLE PALANCOLE IN ACCIAIO**

Saldatura elettrica delle teste dei tondini d'armatura alle palancole in acciaio eseguita a cordone d'angolo continuo su tutta la circonferenza del tondino, avente le caratteristiche di spessore indicate nei disegni di progetto, compresi noli, allacciamenti, materiali, trasporti ed ogni altro onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.07.43.00 | SALDATURA ELETTRICA DI FERRI D'ARMATURA ALLE PALANCOLE IN ACCIAIO | cad  | € 3,92<br>tre/92    |

**VEN26-05.07.44 AGGOTTAMENTO ALL'INTERNO DEL PALANCOLATO**

Aggottamento all'interno del palancolato o della pannellatura per il blindaggio degli scavi, con pompe adeguate di qualsiasi numero e potenza, per tutto il tempo di esecuzione delle opere da eseguirsi all'asciutto al di sotto del l.m.m. secondo le quote e le dimensioni del progetto, da compensarsi a metro lineare di sviluppo di marginamento, e da applicarsi anche nel caso in cui il palancolato costituisca una delle pareti nella formazione delle ture.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-05.07.44.00 | AGGOTTAMENTO ALL'INTERNO DEL PALANCOLATO | m    | € 12,62<br>dodici/62 |

**VEN26-05.07.45 OPERA DI PRESIDIO A SOSTEGNO MARGINAMENTO**

Opera di presidio a sostegno marginamento esistente a seguito di manifestazioni di rotazione e traslazione del marginamento stesso mediante puntelli in legno da cm 20 x 20 disposti tra tura provvisoria e muro di sponda e contrafforti in palancole metalliche.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-05.07.45.00 | OPERA DI PRESIDIO A SOSTEGNO MARGINAMENTO | m <sup>3</sup> | € 521,17<br>cinquecentoventuno/17 |

#### VEN26-05.07.46 FORMAZIONE CONTRASTO DI SOMMITÀ PALANCOLATO

Formazione di contrasto della sommità del palancolato della tura mediante saldatura di una fila orizzontale di travi HEB 160, formazione di tiranti a terra mediante taflio e saldatura di palancole Larssen e formazione di contrasti a terra in lamiere d'acciaio e masse in cls.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|---------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-05.07.46.00 | FORMAZIONE CONTRASTO DI SOMMITÀ PALANCOLATO | m    | € 592,77<br>cinquecentonovantadue/77 |

#### VEN26-05.08 PALI, PALANCOLE ED ELEMENTI IN CLS

##### VEN26-05.08.01 FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI PILOTA TRONCOCONICI IN C.A.C.

Fornitura a piè d'opera di pali pilota in c.a.c. troncoconici, con Ø in punta da cm 22÷24, conicità di cm 1,5 per metro lineare, confezionati con cls Rck 40 N/mm<sup>2</sup> dosato con un minimo di q/m<sup>3</sup> 3,50 di cemento pozzolanico tipo 425 con armatura longitudinale di tondini d'acciaio B450C in numero e diametro adeguati all'altezza ed all'infissione, spirale in acciaio crudo Ø 2,5÷3,0 mm con passo di 7÷10 cm completi di puntazza metallica.

| CODICE            | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------|------|---------------------------|
| VEN26-05.08.01.00 | per pali fino a 18 m | m    | € 99,09<br>novantanove/09 |

##### VEN26-05.08.02 FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI PILOTA CILINDRICI IN C.A.C.

Fornitura a piè d'opera di pali in c.a.c. cilindrici, confezionati con cls Rck 45 N/mm<sup>2</sup> con armatura longitudinale di tondini d'acciaio B450C in numero e diametro adeguati all'altezza ed all'infissione, spirale in acciaio crudo Ø 6 mm con passo di 5÷7,5 cm completi di puntazza metallica.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-05.08.02.a | per pali Ø330 mm con lunghezza fino a 8 m                                                 | m    | € 115,65<br>centoquindici/65         |
| VEN26-05.08.02.b | per pali Ø330 mm con lunghezza da 8 a 12 m                                                | m    | € 117,06<br>centodiciassette/06      |
| VEN26-05.08.02.c | per pali diam. 50 cm fino a 12 m                                                          | m    | € 164,74<br>centosessantaquattro/74  |
| VEN26-05.08.02.d | per pali diam. 50 cm fino a 17 m                                                          | m    | € 184,17<br>centottantaquattro/17    |
| VEN26-05.08.02.e | FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI PILOTA CILINDRICI IN C.A.C. - per pali Ø 420 mm L=10÷12 m | m    | € 152,75<br>centocinquantaquattro/75 |

##### VEN26-05.08.03 FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE IN C.A.C.

Fornitura a piè d'opera di palancole in c.a.c., confezionate con calcestruzzo Rck 40 N/mm<sup>2</sup> dosato con un minimo di q/m<sup>3</sup> 3,50 di cemento pozzolanico tipo 425 con armatura in acciaio B450C costituita da staffe Ø 8/20 cm infittite alla punta ed al calcio ed armatura longitudinale in numero e diametro adeguati all'altezza ed alla infissione, il tutto fino ad un massimo di kg 25 di ferro di armatura per metro di palanca, compensandosi con l'apposito articolo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-05.08.03.a | per palancole a sez. 50x50 cm fino a 12,00 m                                                                                               | m    | € 197,11<br>centonovantasette/11 |
| VEN26-05.08.03.b | per palancole a sez. 35x43 cm fino a 12,00 m                                                                                               | m    | € 151,00<br>centocinquantauno/00 |
| VEN26-05.08.03.c | FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE IN C.A.C. - SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE DI FORO PER ATTRAVERSAMENTO DI TRONCHETTO PASSAMURO DN 200 mm | cad  | € 122,89<br>centoventidue/89     |

##### VEN26-05.08.04 FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE IN C.A.V.

Fornitura a piè d'opera di palancole in c.a.v. confezionate con calcestruzzo Rck 40 N/mm<sup>2</sup> dosato con un minimo di q/m<sup>3</sup> 3,50 di cemento pozzolanico tipo 435, con armatura in acciaio B450C costituita da staffe Ø 6 mm ed armatura

longitudinale in numero e diametro adeguati all'altezza e all'infissione, il tutto fino ad un massimo di kg 15 di ferro di armatura per metro di palanca, compensandosi con l'apposito articolo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|---------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-05.08.04.00 | per palancole a sez. 20x30 cm fino a 7,00 m | m    | € 38,34<br>trentotto/34 |

**VEN26-05.08.05 INFISSIONE DI PALI E PALANCOLE IN C.A. DA PONTONE**

Infissione di pali e palancole in c.a.c. e c.a.v., di cui agli articoli precedenti, eseguita con battipalo meccanico e maglio di peso adeguato e/o a mezzo di iniettore di acqua a pressione ("jetting"), effettuata da terra o da pontone, compreso l'allontanamento del materiale di risulta del "jetting", la scapitozzatura delle teste, dove richiesta, ed ogni altro onere. Compensato al metro lineare, per la lunghezza di effettiva infissione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-05.08.05.00 | INFISSIONE DEGLI ELEMENTI FORNITI DI CUI ALLE VOCI PRECEDENTI | m    | € 49,17<br>quarantanove/17 |

**VEN26-05.08.06 SIGILLATURA TRA I GARGAMI DELLE PALANCOLE IN C.A.C.**

Sigillatura fra i gargami delle palancole in c.a.c. effettuata mediante inserimento di calza tipo "Nobile" e getto di malta cementizia, compreso ogni onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-05.08.06.00 | SIGILLATURA TRA I GARGAMI DELLE PALANCOLE IN C.A.C. | m    | € 31,17<br>trentuno/17 |

**VEN26-05.08.07 SOVRAPPREZZO ALL'INFISSIONE DEI PALI IN C.A.C.**

Sovrapprezzo all'infissione di pali in c.a.c. per maggiori oneri di movimentazione e infissione derivanti dalla maggior lunghezza dei pali, da applicarsi per tutta la lunghezza.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-05.08.07.00 | SOVRAPPREZZO ALL'INFISSIONE DEI PALI IN C.A.C. | m    | € 27,68<br>ventisette/68 |

**VEN26-05.08.08 RIEMPIMENTO DEL CAVO DI PALI E PALANCOLE IN C.A.C. TRAMITE GETTO DI CLS**

Riempimento della parte superiore del cavo di pali e palancole in c.a.c. fino ad un minimo di cm 10 oltre la quota del foro di sollevamento, da eseguirsi dopo l'infissione con getto di calcestruzzo con Rck > 20 N/mm<sup>2</sup>, compresa la formazione del tampone di fondo ed ogni altro onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.08.08.00 | RIEMPIMENTO DEL CAVO DI PALI E PALANCOLE IN C.A.C. TRAMITE GETTO DI CLS | cad  | € 20,72<br>venti/72 |

**VEN26-05.08.09 RIEMPIMENTO DEL CAVO DI PALI PREFABBRICATI COMPRESO AGGOTTAMENTO PRE GETTO**

Riempimento del cavo dei pali prefabbricati, compresi la fornitura ed il getto di calcestruzzo del tipo III° con Rck 20 N/mm<sup>2</sup> e l'eventuale aggottamento del cavo prima del getto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-05.08.09.00 | RIEMPIMENTO DEL CAVO DI PALI PREFABBRICATI COMPRESO AGGOTTAMENTO PRE GETTO | m <sup>3</sup> | € 235,06<br>duecentotrentacinque/06 |

**VEN26-05.08.10 ESECUZIONE DI CORDONE IN POLIURETANO ESPANSO**

Esecuzione di cordone in poliuretano espanso Ø 6 cm per la sigillatura del vano superiore tra le palancole in c.a.c. ed il pannello prefabbricato di paramento, compreso e compensato nel prezzo la lavorazione di pareggiamento della palanca scapitozzata ed ogni altro onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.08.10.00 | ESECUZIONE DI CORDONE IN POLIURETANO ESPANSO | m    | € 7,78<br>sette/78  |

**VEN26-05.08.11 ESTRAZIONE E DEMOLIZIONE DI PALI E PALANCOLE IN CLS**

Estrazione di pali e palancole in c.a., loro demolizione, carico su mezzo e trasporto acqueo in terraferma. Restano esclusi gli oneri per la ripresa e il trasporto del materiale a discarica, nonché gli oneri di conferimento. Misurata sulla lunghezza effettiva del palo o della palanca.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.08.11.00 | ESTRAZIONE E DEMOLIZIONE DI PALI E PALANCOLE IN CLS | m <sup>3</sup> | € 20,51<br>venti/51 |

**VEN26-05.08.12 TAGLIO DI PALANCOLE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO**

Taglio orizzontale e/o verticale di palancole esistenti in c.a. dello spessore fino a 20 cm, eseguito con l'uso di sega circolare a lama diamantata, compresi consumi, personale specializzato e di assistenza, escluso il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta compensato a parte con il relativo articolo di elenco.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-05.08.12.00 | TAGLIO DI PALANCOLE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO | m    | € 79,49<br>settantanove/49 |

**VEN26-05.08.13 ESTRAZIONE E DEMOLIZIONE DI PALI E PALANCOLE IN CLS**

Estrazione delle palancole in c.a.c. di pennelli esistenti e successiva demolizione o, in alternativa, demolizione della palanca in sito fino alla quota -1,00, compreso il taglio dei ferri di armatura ed il trasporto dei materiali di risulta fuori dell'ambito del cantiere o a formazione del nucleo di imbasamento di nuovi pennelli. Misurata sul volume reale della struttura da demolire.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-05.08.13.00 | ESTRAZIONE E DEMOLIZIONE DI PALI E PALANCOLE IN CLS | m <sup>3</sup> | € 148,64<br>centoquarantotto/64 |

**VEN26-05.08.14 REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTI TRA PALANCOLE IN C.A.C. E STRUTTURE IN C.A. MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE**

Formazione di collegamenti tra le palancole in c.a.c. e le strutture in c.a. eseguite in opera, costituiti da tasselli ad espansione M12 con relativa boccola e successivo inserimento nella stessa di tondo in acciaio Fe B 44 K del Ø mm 10, compreso ogni onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.08.14.00 | REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTI TRA PALANCOLE IN C.A.C. E STRUTTURE IN C.A. MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE | cad  | € 10,03<br>dieci/03 |

**VEN26-05.08.15 REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTI TRA PALANCOLE IN C.A.C. E STRUTTURE IN C.A. MEDIANTE INIEZIONE DI RESINA**

Formazione di collegamenti tra le palancole in c.a.c. e le strutture in c.a. eseguite in opera, mediante formazione di fori Ø 16 mm, pulizia degli stessi e inghisaggio di spezzoni di acciaio Fe B 44K Ø 12 mm con iniezione di resina chimica, compreso ogni onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.08.15.00 | REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTI TRA PALANCOLE IN C.A.C. E STRUTTURE IN C.A. MEDIANTE INIEZIONE DI RESINA | cad  | € 9,17<br>nove/17   |

**VEN26-05.08.16 FORNITURA E STESURA DI MALTA TIXOTROPICA**

Fornitura e stesura sulle pareti del diaframma di una malta premiscelata a base di cemento, monocomponente, tixotropica, priva di ritiro, di elevata resistenza meccanica, elevata impermeabilità e durabilità, resistente ai solfati, fibrorinforzata con fibre di polipropilene, resistente all'attacco degli agenti chimici.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-05.08.16.00 | FORNITURA E STESURA DI MALTA TIXOTROPICA | m <sup>2</sup> | € 44,26<br>quarantaquattro/26 |

**VEN26-05.09 PALI TRIVELLATI E MICROPALI****VEN26-05.09.01 APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI TRIVELLATI**

Primo approntamento in cantiere di attrezzatura idraulica per l'esecuzione di pali trivellati di piccolo diametro, completa di tutte le apparecchiature necessarie ed accessorie. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri di carico, lo scarico ed il trasferimento eventuale su puntone, l'assemblaggio dell'attrezzatura ed il successivo smontaggio ed allontanamento dell'area di cantiere a lavoro ultimato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M.       | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|
| VEN26-05.09.01.00 | APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI TRIVELLATI | a<br>corpo | € 4.075,20<br>quattromilasettantacinque/20 |

**VEN26-05.09.02 REALIZZAZIONE DI PALO TRIVELLATO Ø600 mm**

Formazione di palo trivellato Ø 600 mm in c.a. con resistenza caratteristica non inferiore a 25 N/mm<sup>2</sup>, compresa la formazione foro, l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, la posa in opera del ferro d'armatura e di idonea controcamicia in lamierino per il contenimento del getto della parte in acqua, compresa l'eventuale scapitozzatura della testa del palo, l'onere di eventuali sovrasspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completi in ogni parte con la sola esclusione del ferro d'armatura e la fornitura dell'eventuale controcamicia in lamierino.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-05.09.02.a | con impiego di macchina operatrice a terra in gronda | m    | € 158,61<br>centocinquantotto/61  |
| VEN26-05.09.02.b | con impiego di macchina operatrice a terra in isola  | m    | € 180,22<br>centottanta/22        |
| VEN26-05.09.02.c | con impiego di macchina operatrice posta su natante  | m    | € 296,36<br>duecentonovantasei/36 |

#### VEN26-05.09.03 Formazione di pali trivellati Ø 1000 mm con tubo forma metallico

Formazione di pali trivellati Ø 1000 mm per formazione di strutture di fondazioni, sottofondazioni, pilastri di ponti ecc. eseguiti con tubo forma metallico, esecuzione verticale o inclinata fino a 8°, realizzata con attrezzatura di perforazione a rotazione con distruzione di nucleo, compresa la posa del ferro di armatura (fornitura pagata a parte) il getto di riempimento del palo con calcestruzzo rck35, il posizionamento dell'attrezzatura su ogni punto di perforazione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-05.09.03.00 | Formazione di pali trivellati Ø 1000 mm con tubo forma metallico | m    | € 800,63<br>ottocento/63 |

#### VEN26-05.09.04 REALIZZAZIONE DI PALI TRIVELLATI

Realizzazione di pali trivellati eseguiti con rivestimento provvisorio del foro con tubo forma metallico dei diametri sottoindicati, verticali o inclinati fino a 15°, realizzati con attrezzatura di perforazione a rotazione o rotopercussione a distruzione del nucleo, con circolazione di fluidi. Compresi gli oneri per la posa in opera del tubo in acciaio di armatura (compensato con apposita voce di elenco prezzi), l'iniezione di malta o di miscela cementizia, il posizionamento delle attrezzature su ogni punto di perforazione, il rinvenimento di pali in legno, l'attraversamento di cls, murature o scogliere, l'esecuzione di pali contigui ed ogni altro onere.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-05.09.04.a | Per pali Ø220 mm eseguiti da pontone con circolazione esterna dei fluidi di perforazione                                                        | m    | € 150,23<br>centocinquanta/23       |
| VEN26-05.09.04.b | Per pali Ø220 mm eseguiti da pontone con circolazione interna dei fluidi di perforazione                                                        | m    | € 216,95<br>duecentosedici/95       |
| VEN26-05.09.04.c | Per pali Ø300 mm eseguiti da pontone con circolazione esterna dei fluidi di perforazione                                                        | m    | € 166,35<br>centosessantasei/35     |
| VEN26-05.09.04.d | Per pali Ø300 mm eseguiti da pontone con circolazione interna dei fluidi di perforazione                                                        | m    | € 279,13<br>duecentosettantanove/13 |
| VEN26-05.09.04.e | Trivellazione a vuoto in terreni sciolti eseguiti da pontone da Ø168mm a Ø300mm                                                                 | m    | € 67,88<br>sessantasette/88         |
| VEN26-05.09.04.f | REALIZZAZIONE DI PALI TRIVELLATI - TRIVELLAZIONE A VUOTO PER MICROPALI VERTICALI E/O INCLINATI Ø 120÷150 mm                                     | m    | € 50,70<br>cinquanta/70             |
| VEN26-05.09.04.g | REALIZZAZIONE DI PALI TRIVELLATI - Compenso al prezzo per le perforazioni di pali trivellati, Ø 168÷300 mm, inclinati oltre 15° sulla verticale | m    | € 11,88<br>undici/88                |

#### VEN26-05.09.05 SOVRAPPREZZO PER L'ESECUZIONE DI MICROPALI Ø300 mm DA PIATTAFORMA STABILIZZATA CON PILONI IDRAULICI

Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali Ø 300 mm da piattaforma stabilizzata con piloni idraulici.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-05.09.05.00 | SOVRAPPREZZO PER L'ESECUZIONE DI MICROPALI Ø300 mm DA PIATTAFORMA STABILIZZATA CON PILONI IDRAULICI | m    | € 76,81<br>settantasei/81 |

#### VEN26-05.09.06 FORMAZIONE DI MICROPALI TIPO RADICE

Formazione di micropali tipo "Radice" verticali o inclinati, eseguiti da terra o da pontone realizzati con attrezzature di perforazione a distruzione e rivestimento del foro, compreso l'onere per il riempimento a gravità di malta cementizia a 6 q.li di cemento per metro cubo di sabbia, il ritiro graduale del tubo forma, l'onere per la eventuale fornitura e posa in testa micropalo del tubo in PVC f 120 mm L = m 1,00 circa, la fornitura e posa degli accessori



metallici di ancoraggio alla struttura in c.a. e l'iniezione con malta antiritiro del tratto di attraversamento del muro in c.a., esclusa la fornitura e posa della barra di armatura in acciaio inox.

| CODICE            | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|---------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-05.09.06.00 | con tubo metallico Ø120mm | m    | € 134,49<br>centotrentaquattro/49 |

**VEN26-05.09.08 MISCELA CEMENTIZIA PER INIEZIONI SECONDARIE PER PALI TIPO RADICE**

Miscela cementizia per le iniezioni secondarie eseguite anche a più riprese in aderenza ai pali tipo Radice attraverso le celle disposte lungo il tubo di armatura.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-05.09.08.00 | MISCELA CEMENTIZIA PER INIEZIONI SECONDARIE PER PALI TIPO RADICE | q    | € 25,30<br>venticinque/30 |

**VEN26-05.09.09 SOVRAPPREZZO PER FILETTATURA TESTA ARMATURA MICROPALO**

Sovrapprezzo per la filettatura all'estremità di testa della barra in acciaio inox AISI 316 L costituente l'armatura di micropali tipo Radice e per la posa degli accessori di ancoraggio in acciaio, previsti per il collegamento con la struttura in c.a. e compensati con il relativo prezzo, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-05.09.09.00 | SOVRAPPREZZO PER FILETTATURA TESTA ARMATURA MICROPALO | cad  | € 41,52<br>quarantuno/52 |

**VEN26-05.09.10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAMICIA IN ACCIAIO PER PALI TRIVELLATI**

Fornitura e posa di camicia in acciaio a perdere per la realizzazione di pali trivellati con le caratteristiche previste dai disegni di progetto e dal Capitolato speciale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.09.10.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAMICIA IN ACCIAIO PER PALI TRIVELLATI | kg   | € 1,83<br>uno/83    |

**VEN26-05.09.11 FORNITURA E INSERIMENTO NEL TUBO DI ARMATURA DEL MICROPALO DI CALZA TIPO "NOBILE"**

Fornitura e inserimento nel tubo di armatura del micropalo, di calza tipo "Nobile".

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.09.11.00 | FORNITURA E INSERIMENTO NEL TUBO DI ARMATURA DEL MICROPALO DI CALZA TIPO "NOBILE" | m    | € 5,55<br>cinque/55 |

**VEN26-05.09.12 TAGLIO PALI TRIVELLATI Ø220 mm**

Taglio dei pali trivellati Ø 220 mm, alla quota indicata dal progetto o dalla Direzione Lavori, eseguito a terra, escluso il carico, trasporto a discarica e gli oneri di conferimento del materiale di risulta.

| CODICE            | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|--------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-05.09.12.00 | TAGLIO PALI TRIVELLATI Ø220 mm | cad  | € 79,49<br>settantanove/49 |

**VEN26-05.09.13 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE DI NON RITORNO PER MICROPALI**

Fornitura e posa in opera di valvole di non ritorno da inserire sulla armatura tubolare dei micropali.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-05.09.13.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE DI NON RITORNO PER MICROPALI | cad  | € 14,41<br>quattordici/41 |

**VEN26-05.09.14 COMPENSO PER MAGGIORI ASSORBIMENTI O PERDITE NEL TERRENO DI MALTA CEMENTIZIA**

Compenso per maggiori assorbimenti o perdite nel terreno di malta cementizia per la formazione di pali trivellati e micropali, Ø 168÷300 mm, comunque eseguiti, oltre i volumi previsti, valutato per ogni quintale di legante secco.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-05.09.14.00 | COMPENSO PER MAGGIORI ASSORBIMENTI O PERDITE NEL TERRENO DI MALTA CEMENTIZIA | q    | € 30,80<br>trenta/80 |

**VEN26-05.10 CALCESTRUZZI, ADDITIVI PER CLS, MALTA CEMENTIZIA****VEN26-05.10.01 SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CON NATANTI**

Sovrapprezzo ai calcestruzzi di qualunque tipo e dosaggio presenti nel capitolo Calcestruzzi - Acciaio - Casseri delle Opere Edili per getti delle strutture nelle isole della laguna di Venezia, a compenso degli oneri derivanti da: - carico e trasporto con mezzi marittimi; - uso eventuale di additivi per garantire il mantenimento delle caratteristiche di lavorabilità del calcestruzzo; - maggiori oneri di manodopera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-05.10.01.a | sovrapprezzo ai cls per opere da eseguire con mezzi marittimi | m <sup>3</sup> | € 56,60<br>cinquantasei/60 |
| VEN26-05.10.01.b | sovrapprezzo per pompaggio cls per opere con mezzi marittimi  | m <sup>3</sup> | € 35,62<br>trentacinque/62 |

#### VEN26-05.10.10 FORNITURA E GETTO SUBACQUEO DI CALCESTRUZZO REOPLASTICO SUPERFLUIDIFICATO

Fornitura e getto subacqueo di calcestruzzo, di tipo reoplastico superfluidificato, compreso additivo tipo Rheobuild, gettato in opera in presenza d'acqua per opere da realizzare nelle isole di Pellestrina e/o Lido, esclusi dal prezzo i casseri ed il ferro di armatura.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| VEN26-05.10.10.c | FORNITURA E GETTO SUBACQUEO DI CALCESTRUZZO REOPLASTICO SUPERFLUIDIFICATO Rck = 35 N/mm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | € 456,05<br>quattrocentocinquantasei/05 |

#### VEN26-05.10.11 SOVRAPPREZZO PER GETTI LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI

Sovrapprezzo ai calcestruzzi di qualunque tipo e dosaggio per getti delle strutture lungo le rive dei canali interni delle isole minori, a compenso degli oneri derivanti da: - frazionamento del carico in arrivo in isola, su mezzi sia marittimi che terrestri, di limitatissima capacità; - uso eventuale di additivi per garantire il mantenimento delle caratteristiche di lavorabilità del calcestruzzo; - trasporti con piccoli natanti; - uso di mezzi di posa di idonea capacità; - uso eventuale di pompa; - maggiori oneri di manodopera connessi con la ridotta produttività dei getti.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.10.11.00 | SOVRAPPREZZO PER GETTI LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI | m <sup>3</sup> | € 63,68<br>sessantatre/68 |

#### VEN26-05.10.12 SOVRAPPREZZO PER GETTI DA ESEGUIRSI A MEZZO DI POMPA INSTALLATA SU PONTONE

Sovrapprezzo ai calcestruzzi per getti da eseguirsi a mezzo di pompa installata anche su pontone.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-05.10.12.a | Sovrapprezzo per getti all'asciutto da eseguirsi a mezzo di pompa. Installata anche su pontone                       | m <sup>3</sup> | € 23,02<br>ventitre/02     |
| VEN26-05.10.12.b | Sovrapprezzo per getti subacquei da eseguirsi a mezzo di pompa installata anche su pontone e ausilio di sommozzatore | m <sup>3</sup> | € 79,94<br>settantanove/94 |

#### VEN26-05.10.13 Calcestruzzo reoplastico XS2/XS3 per isole di Pellestrina e Lido

Calcestruzzo reoplastico destinato per strutture in classe di esposizione ambientale XS2/XS3 (corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare) secondo UNI EN 206-1 contraddistinto dai seguenti parametri caratteristici: - Dimensione massima dell'aggregato Dmax = 25 mm;- Classe di resistenza C35/45 da misurarsi secondo UNI EN 206-1 con prelievi effettuati immediatamente prima del getto;- Consistenza S4-S5, secondo UNI EN 206-1, per 90 minuti a 23 °C misurata immediatamente prima del getto;- Copriferro minimo consigliato 35 mm;- Contenuto massimo di cloruri conforme a quanto prescritto dalla UNI EN 206-1 (prospetto 10). L'impasto dovrà essere confezionato con additivo superfluidificante di nuova generazione a rilascio progressivo, indicato per la realizzazione di calcestruzzi preconfezionati ad elevato mantenimento della lavorabilità anche in clima caldo e durevoli secondo UNI EN 206-1, conforme alla UNI EN 480.

- Dosaggio minimo di cemento: 320 Kg/m<sup>3</sup> - per XS2;
- Dosaggio minimo di cemento: 340 Kg/m<sup>3</sup> - per XS3;
- per opere da eseguire nelle isole di Pellestrina e/o Lido

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-05.10.13.00 | Calcestruzzo reoplastico XS2/XS3 per isole di Pellestrina e Lido | m <sup>3</sup> | € 375,78<br>trecentosettantacinque/78 |

#### VEN26-05.10.14 TRATTAMENTO DEI GETTI FINITI CON PROTETTIVO IMPERMEABILIZZANTE

Trattamento dei getti finiti con protettivo impermeabilizzante per strutture in c.a., mediante applicazione di rivestimento impermeabile a base cementizia con applicazione di due mani del prodotto secondo metodi ed indicazione del produttore, previa accettazione dello stesso da parte della D.L. Il tutto a perfetta regola d'arte ogni onere compreso. Il trattamento sarà esteso alle superfici di intradosso, laterali e superiore dei getti in opera.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-05.10.14.00 | TRATTAMENTO DEI GETTI FINITI CON PROTETTIVO IMPERMEABILIZZANTE | m <sup>2</sup> | € 33,09<br>trentatre/09 |

**VEN26-05.10.15 TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE, INDURENTE, ANTIPOLEVERE E PROTETTIVO DI MANUFATTI IN CLS**

Trattamento impermeabilizzante, indurente, antipolvere e protettivo per manufatti ed opere in calcestruzzo da effettuare con impiego di prodotto a base di silicato di sodio in soluzione acquosa; il prodotto si intende applicato in due mani a pennello a spruzzo con pompa a bassa pressione, entro le 24 ore successive al disarmo dei casseri. Incluso ogni onere per la preparazione delle superfici da trattare nel rispetto delle istruzioni tecniche e procedurali fornite dal produttore, le apparecchiature necessarie per l'applicazione. Il tutto valutato per una resa media del prodotto pari a 0,2÷0,3 l/m<sup>2</sup>, variabili in ragione della porosità del prodotto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-05.10.15.00 | TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE, INDURENTE, ANTIPOLEVERE E PROTETTIVO DI MANUFATTI IN CLS | m <sup>2</sup> | € 15,65<br>quindici/65 |

**VEN26-05.10.16 IMPERMEABILIZZAZIONE SUBACQUEA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO**

Sistema ecologico di impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con protezione chimica delle armature, mediante fornitura e posa di una boiaccia cementizia (rivestimento cementizio) a spruzzo in ragione di 1,5 kg al mq, i cui additivi chimici speciali in miscela con cemento e quarzo causano un'azione catalitica che genera una formazione cristallina molecolare non solubile all'interno dei pori e dei capillari della matrice in calcestruzzo umido, tramite la trasformazione delle molecole d'acqua in cristalli di idrato di silicato di calcio, fino ad una profondità in presenza d'acqua di circa 5 cm dopo 28 giorni di maturazione, di 15 cm dopo 30 giorni, di 30 cm dopo 60 giorni; creando una barriera all'acqua e ai contaminanti chimici in presenza di pressioni idrostatiche anche negative molto alte (16 bar), comprese le innaffiature ad acqua previste nei primi giorni di maturazione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-05.10.16.00 | IMPERMEABILIZZAZIONE SUBACQUEA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO | m <sup>2</sup> | € 34,55<br>trentaquattro/55 |

**VEN26-05.10.18 APPLICAZIONE DI ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE PER RIPRESE DI GETTO**

Fornitura ed applicazione a pennello di adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto di calcestruzzo "fresco" o di malta su calcestruzzo esistente.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.10.18.00 | APPLICAZIONE DI ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE PER RIPRESE DI GETTO | m <sup>2</sup> | € 25,88<br>venticinque/88 |

**VEN26-05.11 FERRI D'ARMATURA****VEN26-05.11.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C**

Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato tipo B450C, compresi sfridi e legature in filo di ferro ricotto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.11.01.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C | kg   | € 2,58<br>due/58    |

**VEN26-05.11.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTROSALDATA**

Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata, comprese legature, sfridi ed ogni altro onere.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.11.02.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTROSALDATA - TIPO B 450 C | kg   | € 2,82<br>due/82    |

**VEN26-05.11.04 SOVRAPPREZZO PER POSA SUBACQUEA FERRO D'ARMATURA**

Sovrapprezzo per posa effettuata a quota di progetto inferiore al livello del medio mare senza ausilio di palancolato provvisorio. Il sovrapprezzo compensa la riduzione dei tempi di posa dovuti al fermo in attesa di marea. La pulizia del ferro da alghe e detriti tra una marea e quella successiva.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.11.04.00 | SOVRAPPREZZO PER POSA SUBACQUEA FERRO D'ARMATURA | kg   | € 0,94<br>zero/94   |

**VEN26-05.11.05 SOVRAPPREZZO PER POSA FERRO D'ARMATURA LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI**

Sovrapprezzo al ferro di armatura per getti delle strutture lungo le rive di canali interni delle isole minori, per compensare i maggiori oneri derivanti dai maneggi per il trasporto su piccoli natanti ed in piccole quantità conseguenti ai limitati spazi a terra.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.11.05.00 | SOVRAPPREZZO PER POSA FERRO D'ARMATURA LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI | kg   | € 0,25<br>zero/25   |

**VEN26-05.11.06 SOVRAPPREZZO PER POSA SUBACQUEA DI GABBIE D'ARMATURA METALLICA**

Sovrapprezzo per posa in opera subacquea fino alla profondità di -2,00 m circa dal l.m.m. di gabbie di armatura metallica, in Fe B44 K, preassemblate e saldate, con l'ausilio di elementi metallici. Compreso nel prezzo le saldature subacquee, le legature ed ogni altro onere per dare la lavorazione finita e a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-05.11.06.00 | SOVRAPPREZZO PER POSA SUBACQUEA DI GABBIE D'ARMATURA METALLICA | kg   | € 4,53<br>quattro/53 |

**VEN26-05.11.07 SPAZZOLATURA MECCANICA O SABBIAURA DI FERRI D'ARMATURA**

Spazzolatura meccanica o sabbiaura dei ferri di armatura e saturazione del calcestruzzo effettuata mediante acqua in pressione (80÷100 atm).

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.11.07.00 | SPAZZOLATURA MECCANICA O SABBIAURA DI FERRI D'ARMATURA | m <sup>2</sup> | € 3,10<br>tre/10    |

**VEN26-05.12 OPERE FORANEE****VEN26-05.12.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI CORONAMENTO DI SOMMITÀ**

Prefabbricazione e posa in opera di massi per la formazione del coronamento di sommità dei pennelli per gli interventi di difesa dei litorali eseguiti nell'area di prefabbricazione in ambito lagunare con calcestruzzo Rck > 25 N/mm<sup>2</sup>, compresa la cassatura, l'armatura in ferro tondo tipo B450C, gli inserti per la realizzazione dei fori di sollevamento e lo stoccaggio nell'area di prefabbricazione, nonché il carico, trasporto a piè d'opera e la relativa posa con mezzi marittimi previa preparazione del piano di appoggio, da realizzarsi mediante spianamento e intasamento con materiale fino, compreso quanto altro necessario per il completamento del lavoro secondo le sagome di progetto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-05.12.01.00 | ELEMENTI DI CORONAMENTO DI SOMMITÀ | m <sup>3</sup> | € 279,94<br>duecentosettantanove/94 |

**VEN26-05.12.02 GETTO IN OPERA PER REALIZZAZIONE DI CORONAMENTO DI SOMMITÀ**

Getto in opera del masso in calcestruzzo debolmente armato con Rck > = 30 N/mm<sup>2</sup> per la formazione del coronamento di sommità di scogliera e di pennelli; sono compresi nel prezzo la preparazione del piano di posa per il getto da realizzarsi con spianamento della sommità di scogliera e l'intasamento con materiale fino, i casseri prefabbricati in c.a. inglobati nella struttura, la vibratura meccanica ed ogni altro onere; escluso solo il ferro di armatura del masso di coronamento da compensarsi a parte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-05.12.02.00 | GETTO IN OPERA PER REALIZZAZIONE DI CORONAMENTO DI SOMMITÀ | m <sup>3</sup> | € 236,76<br>duecentotrentasei/76 |

**VEN26-05.12.04 PREFABBRICAZIONE DI TETRAPODI**

Prefabbricazione di tetrapodi eseguiti in calcestruzzo non armato con Rck > = 30 N/mm<sup>2</sup>, compresa la stagionatura, la movimentazione e lo stoccaggio nell'area di prefabbricazione.

| CODICE           | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|------------------|-------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-05.12.04.b | da 6,3 m3   | cad  | € 1.395,07<br>milletrecentonovantacinque/07 |

**VEN26-05.12.05 SALPAMENTO DI TETRAPODI**

Salpamento di tetrapodi compreso il carico su natante o altro mezzo e il trasporto a deposito provvisorio nell'area di cantiere per il successivo riutilizzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|-------------|------|------------------------------------|
| VEN26-05.12.05.a | da 1,6 m3   | cad  | € 108,16<br>centotto/16            |
| VEN26-05.12.05.b | da 6,3 m3   | cad  | € 317,19<br>trecentodiciassette/19 |

#### VEN26-05.12.06 POSA IN OPERA DI TETRAPODI

Posa in opera con mezzi marittimi di tetrapodi in calcestruzzo per la formazione di mantellate compresi la ripresa dei manufatti dall'area di prefabbricazione o dall'area di stoccaggio provvisorio per gli elementi provenienti da salpamento, il carico ed il trasporto al punto di impiego, l'assistenza del sommozzatore durante la posa ed ogni altro onere.

| CODICE           | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|-------------|------|--------------------------------|
| VEN26-05.12.06.a | da 1,6 m3   | cad  | € 203,58<br>duecentotré/58     |
| VEN26-05.12.06.b | da 6,3 m3   | cad  | € 321,32<br>trecentoventuno/32 |

#### VEN26-05.12.07 DEMOLIZIONE DI TETRAPODI

Demolizione di elementi non riutilizzabili o rotti con riduzione ad elementi del peso massimo di kg 200 ÷ 500 circa per la successiva collocazione in opera nella berma in massi nell'ambito dello stesso intervento.

| CODICE           | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.12.07.a | da 1,6 m3   | cad  | € 31,61<br>trentuno/61          |
| VEN26-05.12.07.b | da 6,3 m3   | cad  | € 117,94<br>centodiciassette/94 |

#### VEN26-05.12.10 FORNITURA E POSA IN OPERA CON MEZZI MARITTIMI DI FILTRO GRANULARE

Fornitura e posa in opera con mezzi marittimi di filtro granulare per la formazione dello strato di appoggio di mantellate subacquee, compresi e compensati nel prezzo gli oneri afferenti la cavatura del materiale, i vari carichi e scarichi, la pesatura e quant'altro occorre per dare il materiale in sagoma secondo le prescrizioni di progetto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|----------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-05.12.10.a | di pezzatura da 20÷150 mm  | t    | € 41,78<br>quarantuno/78    |
| VEN26-05.12.10.b | di pezzatura fino a 400 mm | t    | € 34,57<br>trentaquattro/57 |

#### VEN26-05.12.12 SALPAMENTO DI SCOGLIERA ESISTENTE

Salpamento di scogliere esistenti.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-05.12.12.a | compreso il trasporto, lo stoccaggio, la ripresa e la ricollocazione in opera. Compreso inoltre lo smaltimento del materiale non riutilizzabile                                                           | m³   | € 90,11<br>novanta/11   |
| VEN26-05.12.12.b | compreso il carico su natante o altro mezzo, il trasporto del materiale fuori dell'ambito del cantiere, o il trasporto e l'accatastamento provvisorio in aree idonee nel caso di riutilizzo del materiale | t    | € 28,69<br>ventotto/69  |
| VEN26-05.12.12.c | compreso il carico su natante o altro mezzo e la ricollocazione in opera. Eseguita senza scarico e ripresa da area di stoccaggio provvisorio                                                              | t    | € 26,45<br>ventisei/45  |
| VEN26-05.12.12.e | Sola ripresa di pietrame o scogli naturali dall'area di deposito provvisoria e collocazione in opera                                                                                                      | t    | € 29,80<br>ventinove/80 |

#### VEN26-05.12.13 SALPAMENTO DI PENNELLI ESISTENTI

Salpamento, eseguito con mezzi terrestri e marittimi da pennelli a mare esistenti, di massi naturali di qualsiasi peso e dimensione e loro ricollocamento sulle nuove strutture. Il prezzo comprende la rimozione, la selezione dei massi per distinguerli nelle diverse categorie, l'eventuale stoccaggio e ripresa e la loro posa in opera secondo le modalità previste; nonché la fornitura e sistemazione in opera di materiale di pezzatura minuta per la formazione delle piste di transito dei mezzi o delle aree di stoccaggio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-05.12.13.a | eseguito con mezzi marittimi o terrestri | m³   | € 53,95<br>cinquantatré/95 |

|                         |                                                                                           |   |                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
| <b>VEN26-05.12.13.b</b> | eseguito con mezzi terrestri, compreso trasporto materiale fuori dell'ambito del cantiere | t | € 31,33<br>trentuno/33 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|

**VEN26-05.12.14 SALPAMENTO PROTEZIONE ARGINALE**

Rimozione di pietrame esistente a rivestimento di scarpata arginale, eseguita sia da terra che da mare, e sua successiva collocazione in opera a formazione di un nuovo rivestimento di scarpate già predisposte. Compreso l'eventuale accatastamento nell'ambito del cantiere e la ripresa, misurato a volume in sezione finita.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-05.12.14.a</b> | Rimozione, eventuale ripresa e successiva ricollocazione in opera                                        | m <sup>3</sup> | € 45,94<br>quarantacinque/94 |
| <b>VEN26-05.12.14.b</b> | Sola ripresa di pietrame proveniente da salpamenti. Anche con impiego di natante e collocazione in opera | m <sup>3</sup> | € 30,16<br>trenta/16         |

**VEN26-05.12.16 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 2÷100 o kg 5÷500 PER FORMAZIONE DI STRATO IMBASAMENTO SCOGLIERE**

Fornitura e posa in opera di massi naturali pezzatura da kg 2÷100 o kg 5÷500, dati in opera con mezzi marittimi per la formazione di imbasamenti di scogliere, compresi e compensati nel prezzo gli oneri afferenti la cavatura del materiale, i vari carichi e scarichi, la pesatura e quant'altro occorre per dare i massi in sagoma secondo le prescrizioni di progetto.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-05.12.16.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 2÷100 o kg 5÷500 | t    | € 45,92<br>quarantacinque/92 |

**VEN26-05.12.17 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 100÷500 PER FORMAZIONE DI NUCLEO SCOGLIERE**

Fornitura e posa in opera di massi naturali del peso da kg 100÷500, per la formazione di nucleo, previsti e compensati nel prezzo gli oneri afferenti la cavatura del materiale, i vari carichi, la pesatura e quant'altro occorra per dare i massi in sagoma secondo le prescrizioni di progetto.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-----------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-05.12.17.a</b> | dati in opera con mezzi terrestri | t    | € 37,91<br>trentasette/91 |
| <b>VEN26-05.12.17.b</b> | dati in opera con mezzi marittimi | t    | € 48,42<br>quarantotto/42 |

**VEN26-05.12.18 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 300÷1000 PER FORMAZIONE MANTELLATA SCOGLIERE**

Fornitura e posa in opera di massi naturali della pezzatura di kg 300÷1000 per la formazione della mantellata dei pennelli, compreso il trasporto del materiale dalla cava al luogo d'impiego e tutti gli oneri per dare il lavoro finito secondo le sagome di progetto.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|-----------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-05.12.18.00</b> | dati in opera con mezzi terrestri | t    | € 56,99<br>cinquantasei/99 |

**VEN26-05.12.19 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 500÷2000 PER FORMAZIONE MANTELLATA SCOGLIERE**

Fornitura e posa in opera di massi naturali della pezzatura di 500÷2000 kg per la formazione di mantellata di scogliere, compreso il trasporto del materiale dalla cava al luogo d'impiego e tutti gli oneri per dare il lavoro finito secondo le sagome di progetto.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-05.12.19.a</b> | dati in opera con mezzi terrestri | t    | € 59,51<br>cinquantanove/51 |
| <b>VEN26-05.12.19.b</b> | dati in opera con mezzi marittimi | t    | € 60,61<br>sessanta/61      |

**VEN26-05.12.20 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 2000÷5000 PER FORMAZIONE MANTELLATA SCOGLIERE**

Fornitura e posa in opera di massi naturali della pezzatura di 2000÷5000 kg per la formazione di mantellata di scogliere, compresi il trasporto del materiale dalla cava al luogo di impiego e tutti gli oneri per dare finito il lavoro secondo le sagome di progetto.



| CODICE           | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-----------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-05.12.20.a | dati in opera con mezzi terrestri | t    | € 65,49<br>sessantacinque/49 |
| VEN26-05.12.20.b | dati in opera con mezzi marittimi | t    | € 66,07<br>sessantasei/07    |

**VEN26-05.12.21 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 5000÷7000**

Fornitura e posa in opera di massi naturali della pezzatura di 5000÷7000 kg per la formazione di mantellata di scogliere, compresi il trasporto del materiale dalla cava al luogo di impiego e tutti gli oneri per dare finito il lavoro secondo le sagome di progetto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|-----------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-05.12.21.a | dati in opera con mezzi terrestri | t    | € 82,14<br>ottantadue/14 |
| VEN26-05.12.21.b | dati in opera con mezzi marittimi | t    | € 88,87<br>ottantotto/87 |

**VEN26-05.12.22 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 1000÷3000 (2^ categoria)**

Fornitura e posa in opera di massi naturali della pezzatura di 1000÷3000 kg (2^ categoria), dati in opera con mezzi di trasporto marittimi per la formazione o ricarica di mantellata di scogliere, compreso il trasporto del materiale dalla cava al luogo d'impiego e tutti gli oneri per dare il lavoro finito secondo le sagome di progetto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-05.12.22.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 1000÷3000 (2^ categoria) | t    | € 60,61<br>sessanta/61 |

**VEN26-05.12.23 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI PER RIVESTIMENTI DI SPONDA - PEZZATURA 1÷60 kg**

Fornitura e posa in opera con mezzi sia terrestri che marittimi, di pietrame per protezioni e rivestimenti di sponde arginali o scarpate di canali, pezzatura 1÷60 kg, nelle proporzioni indicate dal progetto, messo in opera con mezzo meccanico secondo le sagome di progetto con tolleranza di ± 10 cm sulle stesse.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-05.12.23.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI PER RIVESTIMENTI DI SPONDA - PEZZATURA 1÷60 kg                                                                                                                                                                                                                 | t              | € 56,00<br>cinquantasei/00 |
| VEN26-05.12.23.b | sovrapprezzo alla voce per fornitura e posa con mezzi sia terrestri che marittimi di pietrame trachitico pezzatura 1÷200 kg                                                                                                                                                                                | t              | € 28,53<br>ventotto/53     |
| VEN26-05.12.23.c | sovrapprezzo alla voce per intasamento con malta cementizia a 4 q di cemento                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | € 17,91<br>diciassette/91  |
| VEN26-05.12.23.d | sovrapprezzo alla voce per intera sistemazione a mano                                                                                                                                                                                                                                                      | t              | € 73,98<br>settantatre/98  |
| VEN26-05.12.23.e | sovrapprezzo alla voce per fornitura e posa di ghiaia di fiume o di cava con granulometria max 60 mm, lungo le rive dei canali interni delle isole minori, con l'utilizzo di natanti di modesto pescaggio e portata, non superiori a 25 m, compreso l'eventuale trasbordo su natanti di maggiore capacità. | t              | € 93,71<br>novantatre/71   |

**VEN26-05.12.24 REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA SCOGLIERA**

Regolarizzazione del piano di posa della scogliera, dopo le operazioni di salpamento, funzionale alla posa del geotessuto, compresa la fornitura e la posa localizzata di materiale di pezzatura 0÷150 mm, in corrispondenza dei cavi lasciati dalle operazioni di salpamento, l'ispezione subacquea di un sommozzatore per la verifica della regolarità del piano di posa, l'assenza di roccia affiorante e, in generale l'idoneità del piano alla posa dei geotessuti senza rischi di strappamento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|----------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-05.12.24.00 | REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA SCOGLIERA | m <sup>2</sup> | € 18,10<br>diciotto/10 |

**VEN26-05.12.26 FORMAZIONE DI IMBASAMENTI E NUCLEI DI SCOGLIERE**

Fornitura e posa in opera da terra o da mare di pietrame da 50 a 500 kg e/o da 0 a 500 kg secondo le corrispondenti pezzature previste in progetto per la formazione di imbasamenti e di nuclei di scogliere, compreso il trasporto del materiale dalla cava al luogo d'impiego ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le sagome di progetto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-05.12.26.00 | FORMAZIONE DI IMBASAMENTI E NUCLEI DI SCOGLIERE | t    | € 50,30<br>cinquanta/30 |

**VEN26-05.12.27 FORMAZIONE DEL NUCLEO E DELLE BERME AI PIEDI DEI PENNELLI**

Fornitura e posa in opera di pietrame da 5÷100 kg per la formazione del nucleo e delle berme al piede dei pennelli, compresi il trasporto del materiale dalla cava al luogo di impiego, la fornitura di materiale minuto e la successiva risagomatura e compattazione per rendere transitabile il piano di lavoro, incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-05.12.27.a | dato in opera con mezzi terrestri | t    | € 37,76<br>trentasette/76   |
| VEN26-05.12.27.b | dato in opera con mezzi marittimi | t    | € 47,84<br>quarantasette/84 |

**VEN26-05.13 CASSERI****VEN26-05.13.01 CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA**

Casseri in legname o metallici per calcestruzzi gettati in opera non a faccia vista, per strutture verticali di fondazione o elevazione ad altezza massima dal piano d'imposta di m 5,00.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-05.13.01.00 | CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA | m <sup>2</sup> | € 67,75<br>sessantasette/75 |

**VEN26-05.13.02 CASSERI IN LEGNAME PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA A FACCIA VISTA**

Casseri in legname per calcestruzzi gettati in opera a faccia vista, da eseguire con tavole parallele e piallate, compreso ogni magistero per ottenere superfici di getto perfettamente lisce e regolari per strutture verticali ad altezza massima dal piano di imposta di m 5,00 e senza limitazioni nell'incidenza della superficie sul volume, compresi ponteggi e quant'altro necessario.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-05.13.02.00 | CASSERI IN LEGNAME PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA A FACCIA VISTA | m <sup>2</sup> | € 85,10<br>ottantacinque/10 |

**VEN26-05.13.03 FORMAZIONE DI CASSERI A PERDERE**

Formazione di casseri a perdere per il getto a sbalzo del cordolo in c.a. sulla testa delle palancole metalliche, compresi i profilati metallici per la formazione degli appoggi dei fondelli in legno, le saldature ed ogni altro onere.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-05.13.03.a | FORMAZIONE DI CASSERI A PERDERE - della larghezza di 90 cm  | m    | € 94,29<br>novantaquattro/29 |
| VEN26-05.13.03.b | FORMAZIONE DI CASSERI A PERDERE - della larghezza di 120 cm | m    | € 103,51<br>centotré/51      |

**VEN26-05.13.04 REALIZZAZIONE CENTINA IN LEGNO**

Costruzione di centina in legno occorrente per la costruzione dell'arco di ponte, costituita da grossa orditura di travi di legno di qualità e sezione adeguati agli sforzi da sopportare. Compreso la formazione dei giunti per il collegamento dei vari elementi con ferro piatto e bulloni passanti; compresa la formazione del tavolato adatto per il manto dell'intradosso; compresa la eventuale gessatura e la fornitura e posa di cunei di legno duro per il disarmo e recupero di tutto il legname della centina a costruzione dell'arco ultimata; compreso la doppia banchina laterale per i movimenti degli operai addetti: nel prezzo s'intende compreso ogni onere per eventuali opere murarie di puntellazione od altro, nonché ogni fornitura ed ogni sfrido relativo, ogni spesa per l'apprestamento e per il collocamento in opera. La valutazione sarà fatta in base alla misura dello sviluppo dell'intradosso dell'arco del ponte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| VEN26-05.13.04.00 | REALIZZAZIONE CENTINA IN LEGNO | m <sup>2</sup> | € 1.379,98<br>milletrecentosettantanove/98 |

**VEN26-05.13.05 SOVRAPPREZZO PER CASSERATURE E GETTI IN RIVA**

Sovrapprezzo per uso di casseri speciali da applicare al palancolato di riva, realizzati per il getto, anche subacqueo, dotati di fissaggio e incastri, per il sostegno del getto e per il successivo disarmo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|----------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-05.13.05.00 | SOVRAPPREZZO PER CASSERATURE E GETTI IN RIVA | m <sup>2</sup> | € 70,60<br>settanta/60 |

**VEN26-05.13.06 SOVRAPPREZZO PER CASSERATURE SUBACQUEE**

Sovrapprezzo ai casseri per posa effettuata a quota di progetto inferiore al livello medio mare senza ausilio di palancolato provvisorio costituente la tura. Il sovrapprezzo compensa: - la riduzione dei tempi di posa dovuti al fermo in attesa di marea; - la pulizia dei casseri da alghe e detriti tra una marea e quella successiva.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.13.06.00 | SOVRAPPREZZO PER CASSERATURE SUBACQUEE | m <sup>2</sup> | € 30,32<br>trenta/32 |

**VEN26-05.13.07 SOVRAPPREZZO CASSERI SPECIALI**

Sovrapprezzo per uso di casseri speciali da applicare al palancolato di riva, realizzati per il getto, anche subacqueo, dotati di meccanismi automatici per l'inserimento fra i vuoti creati dal profilo speciale (a omega) del palancolato, per il fissaggio e l'incastro, per il sostegno del getto e per il successivo disarmo. Tutte le operazioni saranno effettuate con automatismi governati da sistemi installati in superficie ed alloggiate su pontone, così come ogni elemento del cassero, compreso l'impiego di pontone.

| CODICE            | DESCRIZIONE                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.13.07.00 | SOVRAPPREZZO CASSERI SPECIALI | m <sup>2</sup> | € 82,73<br>ottantadue/73 |

**VEN26-05.13.08 REALIZZAZIONE IMPALCATO PROVVISORIO A SOSTEGNO DELLE CASSEFORME**

Fornitura e posa in opera e successivo disarmo di impalcato provvisorio a sostegno di casseforme per consentire la realizzazione di travi in acqua, compresa relativa ferramenta nonché l'eventuale orditura in legname. Nel prezzo è compresa anche la fornitura, posa, disarmo e l'onere del disarmante della cassaforma orizzontale inferiore per la base dei getti.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-05.13.08.00 | REALIZZAZIONE IMPALCATO PROVVISORIO A SOSTEGNO DELLE CASSEFORME | m <sup>2</sup> | € 223,58<br>duecentoventitre/58 |

**VEN26-05.13.10 REALIZZAZIONE IMPALCATO PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PENSILI IN MARGINAMENTO**

Formazione di impalcato per il sostegno delle casseforme pensili per l'esecuzione del cordolo di collegamento delle palancole metalliche del marginamento. Compresa la carpenteria metallica, le travi ripartitrici, il piano di lavoro, ecc..

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.13.10.00 | REALIZZAZIONE IMPALCATO PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PENSILI IN MARGINAMENTO | m    | € 173,84<br>centosettantatre/84 |

**VEN26-05.13.11 SOSTEGNO CASSEFORME A STRUTTURA METALLICA E/O LIGNEA**

Sostegno casseforme a struttura metallica e/o lignea, costituita anche a sbalzo per piattabande o travate per altezze medie fino a m 10 dal piano campagna, per luci da 2 a 5 metri misurate tra i fili interni delle strutture verticali.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-05.13.11.00 | SOSTEGNO CASSEFORME A STRUTTURA METALLICA E/O LIGNEA | m <sup>2</sup> | € 36,81<br>trentasei/81 |

**VEN26-05.14 PAVIMENTAZIONI****VEN26-05.14.01 PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO**

Fornitura e posa di elementi prefabbricati per pavimentazione in calcestruzzo, compresa la sabbia per l'intasamento dei fori di posa e/o delle fughe.

| CODICE            | DESCRIZIONE                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.14.01.00 | dimensioni: (l)1,00x(h)0,50x(s)0,05 m | m <sup>2</sup> | € 63,74<br>sessantatre/74 |

**VEN26-05.14.06 PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE**

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di trachite zovorite. Compreso allettamento e sigillatura dei giunti con malta cementizia. Escluso il massetto da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco.

| CODICE           | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-05.14.06.a | dello spessore di 5 cm - non bocciardate | m <sup>2</sup> | € 206,28<br>duecentosei/28 |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-05.14.06.b | dello spessore di 5 cm - bocciardate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | € 223,91<br>duecentoventitre/91   |
| VEN26-05.14.06.c | dello spessore di 8 cm - bocciardate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | € 292,27<br>duecentonovantadue/27 |
| VEN26-05.14.06.d | dello spessore di 10 cm - bocciardate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | € 340,37<br>trecentoquaranta/37   |
| VEN26-05.14.06.e | PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DI TRACHITE NON BOCCIARDATA PER I MAGGIORI ONERI DOVUTI ALLA POSA DI LASTRE SECONDO CAMPI DEFINITI A GEOMETRIA VARIABILE.<br>COMPRENDE: -gli oneri relativi all'esecuzione in cantiere di segature aggiuntive delle lastre di bordo campo; - i relativi sfridi di lavorazione; - la minor produzione dovuta alla posa in opera di lastre di ridotte dimensioni e da posare ad incastro; - alla posa in opera alternata della trachite entro listatura in pietra bianca; - alla predisposizione dei fori Ø 150 mm su alcune lastre per la posa dei pali dell'illuminazione pubblica. | m <sup>2</sup> | € 87,59<br>ottantasette/59        |

#### VEN26-05.14.07 PAVIMENTAZIONE IN SALIZZONI DI TRACHITE ZOVORITE COMPENSIVA DI SABBIA DI ALLETTAMENTO

Posa in opera di salizzoni di trachite di nuova fornitura e/o recuperati, prelevati dal sito di accatastamento, a giunto unito o fugato compresa la fornitura e lo stendimento del letto di sabbia dello spessore minimo di 10 cm e quanto altro occorra per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-05.14.07.a | PAVIMENTAZIONE IN SALIZZONI DI TRACHITE ZOVORITE COMPENSIVA DI SABBIA DI ALLETTAMENTO | m <sup>2</sup> | € 85,55<br>ottantacinque/55 |
| VEN26-05.14.07.b | SOVRAPPREZZO PER FORMAZIONE DI SOTTOFONDO IN MISTO CEMENTATO                          | m <sup>2</sup> | € 6,58<br>sei/58            |

#### VEN26-05.14.08 SOVRAPPREZZO PER POSA MACIGNI CON TECNICA "DOV'ERA - COM'ERA"

Sovrapprezzo all'articolo precedente per posa di macigni "dov'era-com'era" comprendente: - impiego di adeguato numero di tecnici specializzati per la georeferenziazione in studio dei macigni da aerofotogrammetria; - presenza costante e per tutta la durata dei lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.14.08.00 | SOVRAPPREZZO PER POSA MACIGNI CON TECNICA "DOV'ERA - COM'ERA" | m <sup>2</sup> | € 43,23<br>quarantatre/23 |

#### VEN26-05.14.09 RIFILATURA DI PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE

Rifilatura di lastre di rivestimento di grosso spessore in trachite (20-30 cm) rimosse e recuperate mediante l'utilizzo di un demolitore leggero e di una gru per il sollevamento degli stessi.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-05.14.09.00 | RIFILATURA DI PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE | m <sup>2</sup> | € 129,76<br>centoventinove/76 |

#### VEN26-05.14.11 SOVRAPPREZZO ALLA POSA DI TRACHITE ZOVORITE

Sovrapprezzo per maggiori oneri derivanti dalla fornitura di lastre a misura fissa in elementi geometrici variabili.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-05.14.11.00 | Sovrapprezzo per maggiori oneri derivanti dalla fornitura di lastre a misura fissa in elementi geometrici variabili | m <sup>2</sup> | € 32,24<br>trentadue/24 |

#### VEN26-05.14.13 PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PORFIDO

Fornitura e posa in opera di lastre di porfido per pavimentazione stradale, compresi allettamento e sigillatura dei giunti con malta cementizia dosata a q 4,00 di cemento, escluso il massetto di sottofondo in cls pagato a parte con altro articolo di elenco.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-05.14.13.a | lastre ad "opus incertum" - spessore 3÷5 cm                             | m <sup>2</sup> | € 71,11<br>settantuno/11         |
| VEN26-05.14.13.b | lastre squadrate - dimensioni: (l)0,20÷0,30x(h)0,20÷0,30x(s)0,04÷0,06 m | m <sup>2</sup> | € 131,08<br>centotrentuno/08     |
| VEN26-05.14.13.c | a correre tagliato a filo di sega - spessore 4÷6 cm                     | m <sup>2</sup> | € 236,23<br>duecentotrentasei/23 |

#### VEN26-05.14.14 PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/MACIGNI DI PORFIDO

Pavimentazione in cubetti di porfido delle dimensioni di 8÷10 cm, su letto di sabbia dello spessore fino a 15 cm, compreso la fornitura della sabbia, la sigillatura dei giunti, la battitura, la pulizia, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali residui ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-05.14.14.b | pavimentazioni in macigni di porfido | m <sup>2</sup> | € 315,28<br>trecentoquindici/28 |

#### VEN26-05.14.20 PAVIMENTAZIONE IN MASSELLO DI PIETRA D'ISTRIA

Fornitura e posa in opera di elementi a massello in pietra d'Istria, lunghezza min cm 100, con piano rullato, coste fresate, compresa esecuzione di incastri maschio-femmina sulle teste e spigoli perimetrali smussati. Posati su letto di malta cementizia, connessure fugate con boiaccia di cemento. Compresi e compensati: - tagli e sfridi; - malta cementizia di allettamento spessore cm 4 su sottofondo già predisposto; - posa in opera secondo le pendenze e le quote di progetto; - la fugatura; - l'accurato lavaggio, pulizia finale, assistenza edile, movimentazione, noli e trasporti e quant'altro necessario per dar l'opera finita a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|------------------|-------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-05.14.20.a | fasce della larghezza di 40 cm e 20 in spessore | m    | € 412,81<br>quattrocentododici/81       |
| VEN26-05.14.20.b | fasce della larghezza di 40 cm e 30 in spessore | m    | € 497,49<br>quattrocentonovantasette/49 |

#### VEN26-05.14.21 RIMOZIONE E RIDUZIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA ESISTENTI NEL MARGINAMENTO

Rimozione e riduzione di elementi in pietra d'Istria o simile di altezza di cm 25-30 esistenti nel marginamento. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri della riduzione (da 30 a 25 cm) dello spessore e della spazzolatura e/o idrosabbatura. Resta esclusa dal prezzo la posa in opera compensata con apposita voce di elenco.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-05.14.21.00 | RIMOZIONE E RIDUZIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA ESISTENTI NEL MARGINAMENTO | m    | € 391,83<br>trecentonovantuno/83 |

#### VEN26-05.14.22 RIMOZIONE E RICOSTRUZIONE DELLE TESTE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA ESISTENTI NEL MARGINAMENTO

Rimozione di elementi in pietra d'Istria o simile di altezza di cm 12 esistenti nel marginamento. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri della spazzolatura e/o idrosabbatura delle parti, ed il taglio e ricostruzione ad incastro delle teste. Restano esclusi dal prezzo la posa in opera compensata con apposita voce di elenco.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-05.14.22.00 | RIMOZIONE E RICOSTRUZIONE DELLE TESTE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA ESISTENTI NEL MARGINAMENTO | m    | € 274,75<br>duecentosettantaquattro/75 |

#### VEN26-05.14.26 RIMOZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO

Rimozione di pavimentazione esistente in cubetti di porfido, compresa la pulitura dei cubetti, la fornitura e stesa del letto di sabbia secondo la nuova livelletta, la ricollocazione in opera dei cubetti, l'eventuale ricostruzione degli accessi e raccordi esistenti e compresa inoltre la quota parte di incidenza relativa alla rimozione e ricollocazione dei cordoli esistenti.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-05.14.26.00 | RIMOZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO | m <sup>2</sup> | € 59,18<br>cinquantanove/18 |

#### VEN26-05.14.27 RIMOZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PORFIDO

Rimozione, recupero, pulitura ed accatastamento di lastre di porfido o trachite sp. 4÷5 cm, compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non riutilizzabile.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-05.14.27.00 | RIMOZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PORFIDO | m <sup>2</sup> | € 90,52<br>novanta/52 |

#### VEN26-05.14.28 NUMERAZIONE RILIEVO E RIMOZIONE DI ELEMENTI IN TRACHITE

Numerazione, rilievo e rimozione accurata degli elementi in macigni di trachite compreso il carico in barca se necessario. Restano esclusi gli oneri di conferimento a discarica di eventuali elementi che si dovessero rompere durante la rimozione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-05.14.28.00 | NUMERAZIONE RILIEVO E RIMOZIONE DI ELEMENTI IN TRACHITE | m <sup>2</sup> | € 481,46<br>quattrocentottantuno/46 |

**VEN26-05.14.29 NUMERAZIONE RILIEVO E RIMOZIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA**

Numerazione, rilievo e rimozione accurata degli elementi in pietra d'Istria, loro trasporto accurato in deposito nell'ambito del cantiere o in un 'altro luogo protetto messo a disposizione dall'impresa esecutrice, compreso il carico in barca se necessario. Restano esclusi gli oneri di conferimento a discarica di eventuali elementi che si dovessero rompere durante la rimozione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-05.14.29.00 | NUMERAZIONE RILIEVO E RIMOZIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA | m    | € 246,42<br>duecentoquarantasei/42 |

**VEN26-05.14.30 RIPRESA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA**

Ripresa dal deposito e posa in opera di elementi in pietra d'Istria, pulitura delle superfici, ogni onere compreso con esclusione della sola fornitura di nuovi elementi in sostituzione di quelli inutilizzabili.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-05.14.30.00 | RIPRESA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA | m    | € 275,49<br>duecentosettantacinque/49 |

**VEN26-05.14.31 SOVRAPPREZZO ALLA RIMOZIONE, RECUPERO ED ACCATASTAMENTO DI CORONAMENTO IN PIETRA D'ISTRIA**

Sovrapprezzo alla rimozione, recupero ed accatastamento in cantiere dei conci di coronamento esistenti in pietra d'Istria, il trasporto fuori dell'ambito di cantiere per la lavorazione e la riduzione alle nuove dimensioni degli elementi stessi, la bocciardatura eseguita mediante bocciarda a mano, e la ricollocazione in opera su letto di malta cementizia.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-05.14.31.00 | SOVRAPPREZZO ALLA RIMOZIONE, RECUPERO ED ACCATASTAMENTO DI CORONAMENTO IN PIETRA D'ISTRIA | m    | € 155,76<br>centocinquantacinque/76 |

**VEN26-05.14.32 RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEL CORONAMENTO IN MEZZI MATTONI CON METODO CUCI-SCUCI**

Ripristino della pavimentazione in mezzi mattoni in corrispondenza del coronamento a due o a tre teste in mattoni, con il metodo di "cuci e scuci", con mattoni "tipo a mano". Compreso e compensato nel prezzo la pulizia della cavità di alloggiamento dei mattoni, la malta di allettamento.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.14.32.a | RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEL CORONAMENTO IN MEZZI MATTONI CON METODO CUCI-SCUCI                                                      | cad  | € 10,65<br>dieci/65 |
| VEN26-05.14.32.b | RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEL CORONAMENTO IN MEZZI MATTONI CON METODO CUCI-SCUCI - SOVRAPPREZZO NATANTE DI APPOGGIO IN FASE ESECUTIVA | cad  | € 5,50<br>cinque/50 |

**VEN26-05.14.33 DEMOLIZIONE A MANO DI CORDOLI ESISTENTI**

Demolizione a mano e/o con l'ausilio di piccoli demolitori, di cordoli esistenti, compreso il getto di allettamento. Compreso e compensato nel prezzo il carico ed il trasporto del materiale non riempiegabile. Restano esclusi gli oneri per la ripresa e trasporto del materiale a discarica, nonché gli oneri di conferimento.

| CODICE           | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-05.14.33.a | in mattoni a due teste | m    | € 61,07<br>sessantuno/07 |
| VEN26-05.14.33.b | in mattoni a tre teste | m    | € 106,50<br>centosei/50  |

**VEN26-05.14.34 RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO DI QUADRONI IN PIETRA BIANCO/ROSSA**

Rimozione accurata, pulizia, accatastamento e successiva posa di quadroni in pietra bianco/rossi, siti sulle pavimentazioni delle terrazze.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-05.14.34.00 | RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO DI QUADRONI IN PIETRA BIANCO/ROSSA | m <sup>2</sup> | € 278,46<br>duecentosettantotto/46 |

**VEN26-05.14.35 RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN BETONELLE**



Rimozione della pavimentazione esistente in betonelle, la pulizia e la ricollocazione in opera delle stesse secondo la livelletta esistente, disposte su letto di sabbia compreso il massetto in cls sp. 10÷15 cm, armato con rete elettrosaldata.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-05.14.35.00 | RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN BETONELLE | m <sup>2</sup> | € 139,90<br>centotrentanove/90 |

**VEN26-05.14.36 SMONTAGGIO A MANO DI PAVIMENTAZIONE IN COTTO**

Smontaggio eseguito a mano di pavimentazione in cotto a spina di pesce, ed accatastamento del materiale rimosso nell'ambito del cantiere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|----------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-05.14.36.00 | SMONTAGGIO A MANO DI PAVIMENTAZIONE IN COTTO | m <sup>2</sup> | € 284,70<br>duecentottantaquattro/70 |

**VEN26-05.14.37 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE E SOTTOFONDO**

Demolizione della pavimentazione esistente in cls e/o pietra compreso il sottofondo per lo spessore totale di cm 15÷20, il trasporto acqueo delle materie, esclusi gli oneri per il trasporto e il conferimento alle pubbliche discariche.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-05.14.37.a | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE E SOTTOFONDO                                   | m <sup>2</sup> | € 12,95<br>dodici/95       |
| VEN26-05.14.37.b | SOVRAPPREZZO PER PAVIMENTAZIONI DI SPESSORE MAGGIORE DI CM 20 E FINO A CM 40 | m <sup>2</sup> | € 11,26<br>undici/26       |
| VEN26-05.14.37.c | SOVRAPPREZZO PER SCAVO A MANO PRESENZA DI SOTTOSERVIZI                       | m <sup>2</sup> | € 49,06<br>quarantanove/06 |

**VEN26-05.14.38 RIFILATURA DI MACIGNI**

Rifilatura di macigni rimossi e recuperati provenienti anche da luoghi diversi, per pareggiare le superfici laterali e renderli idonei alla successiva posa a giunto fugato e su letto di malta.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-05.14.38.a | lavorazione eseguita a scalpello                                  | m <sup>2</sup> | € 40,90<br>quaranta/90        |
| VEN26-05.14.38.b | lavorazione eseguita a mezzo di sega a banco con disco diamantato | m <sup>2</sup> | € 136,68<br>centotrentasei/68 |

**VEN26-05.14.39 RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE**

Ripristino della pavimentazione esistente in seguito agli interventi di adeguamento, consistente nella formazione di pavimentazione, livellato con l'esistente e lisciato (max 2 mq).

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-05.14.39.a | in cemento fratazzato dello spessore di cm. 4-5 eseguito in cemento tipo 325 a kg 200/mc steso     | cad  | € 163,03<br>centosessantatre/03  |
| VEN26-05.14.39.b | in marmettoni o klinker posata su massello eseguito in cemento tipo 325 a kg 200/mc steso          | cad  | € 329,58<br>trecentoventinove/58 |
| VEN26-05.14.39.c | in lastre di marmo spessore cm 3 posata su massetto eseguito in cemento tipo 325 a kg 200/mc steso | cad  | € 713,51<br>settecentotredici/51 |

**VEN26-05.14.40 FINITURA SUPERFICIALE DI IRRUVIDIMENTO**

Finitura superficiale di irruvidimento, da eseguire sulle rampe degli accessi pedonali con idonei mezzi sul calcestruzzo ancora fresco, compreso ogni onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DL.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.14.40.00 | FINITURA SUPERFICIALE DI IRRUVIDIMENTO | m <sup>2</sup> | € 4,66<br>quattro/66 |

**VEN26-05.14.41 FINITURA SUPERFICIALE DI GETTI IN CLS**

Esecuzione di finitura superficiale dei getti in calcestruzzo dei marciapiedi, dei pianerottoli di scale e delle rampe per disabili mediante rasatura a fresco con malta cementizia a ricca dosatura, fratazzatura fine previo spandimento di spolvero di cemento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-05.14.41.00 | FINITURA SUPERFICIALE DI GETTI IN CLS | m <sup>2</sup> | € 23,54<br>ventitre/54 |

**VEN26-05.14.42 RASATURA DI SUPERFICI IN CLS**

Rasatura di superfici in calcestruzzo, per spessore da 1 a 3 mm, mediante applicazione a spruzzo o manuale di malta cementizia, premiscelata, polimero modificata, monocomponente, tixotropica, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente. Il prezzo comprende e compensa ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusa la preparazione della superficie di supporto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-05.14.42.00 | RASATURA DI SUPERFICI IN CLS | m <sup>2</sup> | € 29,61<br>ventinove/61 |

**VEN26-05.14.44 SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO**

Sigillatura di pavimentazione in cubetti di porfido sp. 8/10 cm, mediante colatura di cementizia fluida, a saturazione delle fughe previo riposizionamento dei cubetti sconnessi o mancanti e scarnitura degli interstizi mediante lavaggio con idropulitrice; si intende compreso e compensato nel prezzo l'asporto della boiaccia in eccesso con l'uso di segatura e di rastrelli spingiacqua speciali in gomma oppure con l'impiego di macchina spazzolatrice ed ogni altro onere ed accessorio atto a garantire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.14.44.00 | SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO | m <sup>2</sup> | € 37,22<br>trentasette/22 |

**VEN26-05.14.48 BOCCIARDATURA A GRANA GROSSA O MEDIA**

Bocciardatura a grana grossa o media e cordellinatura di pavimentazione già posta in opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.14.48.a | in trachite e/o pietra calcarea bianca                                                           | m <sup>2</sup> | € 29,50<br>ventinove/50   |
| VEN26-05.14.48.b | in pietra d'Istria - non costituenti pavimentazione - bocciarda a mano                           | m <sup>2</sup> | € 63,06<br>sessantatre/06 |
| VEN26-05.14.48.c | in pietra d'Istria - non costituenti pavimentazione - spuntatura a mano della superficie a vista | m <sup>2</sup> | € 82,72<br>ottantadue/72  |

**VEN26-05.14.51 REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE SU BANCHINA DI MARGINAMENTO**

Formazione di pavimentazione pedonale su banchina di marginamento eseguita con pietrame selezionato di pezzatura 0,5÷10 kg, intasato con malta cementizia a 4 q.li di cemento, nel prezzo si intende compresa la fornitura del pietrame, la malta di allettamento ed intasamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-05.14.51.00 | REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE SU BANCHINA DI MARGINAMENTO | m <sup>2</sup> | € 141,48<br>centoquarantuno/48 |

**VEN26-05.14.53 SOVRAPPREZZO ALLA RIMOZIONE A MANO DI CONCI DI PARAMENTO**

Sovrapprezzo per l'esecuzione di demolizione a mano di conci di paramento del camminamento del murazzo, eseguiti singolarmente per sostituzione localizzata. Il prezzo comprende la demolizione a mano con demolitore elettrico o ad aria, l'asporto del materiale e deposito su tura, l'esecuzione della nicchia delle dimensioni adatte a ricevere la nuova pietra.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-05.14.53.00 | SOVRAPPREZZO ALLA RIMOZIONE A MANO DI CONCI DI PARAMENTO | m <sup>3</sup> | € 227,03<br>duecentoventisette/03 |

**VEN26-05.15 OPERE ACCESSORIE - CORDOLI, CORDONATE, CADITOIE, CANALETTE E RINGHIERE****VEN26-05.15.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORONAMENTO DI GRADINI E CORDONATE IN CONCI DI PIETRA CALCAREA DURA**

Fornitura di coronamento, gradini e cordonate, conci in pietra calcarea dura con le caratteristiche di capitolato, lavorati e posti in opera come prescritto nei disegni di progetto con malta di cemento.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| VEN26-05.15.01.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORONAMENTO DI GRADINI E CORDONATE IN CONCI DI PIETRA CALCAREA DURA | m <sup>3</sup> | € 3.347,08<br>tremilatrecentoquarantasette/08 |
| VEN26-05.15.01.b | Sovrapprezzo per impiego di malta tixotropica                                                    | m <sup>3</sup> | € 496,79<br>quattrocentonovantasei/79         |

|                         |                                                                                                            |                |                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-05.15.01.c</b> | Sovrapprezzo per impiego di elementi curvi con un raggio di curvatura previsto dagli elaborati di progetto | m <sup>3</sup> | € 809,90<br>ottocentonove/90 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|

#### **VEN26-05.15.02 RIMOZIONE, RECUPERO, PULITURA ED ACCATASTAMENTO DI CONCI DI CORONAMENTO ESISTENTE**

Rimozione, recupero, pulitura ed accatastamento in cantiere di conci di coronamento esistenti, panchine, bitte, piastrelli in pietra d'Istria o similare, compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non riutilizzabile. Restano esclusi gli oneri di conferimento.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-05.15.02.a</b> | RIMOZIONE, RECUPERO, PULITURA ED ACCATASTAMENTO DI CONCI DI CORONAMENTO ESISTENTE | m <sup>3</sup> | € 473,86<br>quattrocentosettantatre/86 |
| <b>VEN26-05.15.02.b</b> | Sovrapprezzo per trasporto fuori dell'ambito di cantiere                          | m <sup>3</sup> | € 372,78<br>trecentosettantadue/78     |

#### **VEN26-05.15.04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IN PORFIDO**

Fornitura e posa in opera di cordonate di porfido tagliate a filo di sega, rette o curve, a spigolo regolare, compresa la malta per l'allettamento e la stuccatura dei giunti.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-05.15.04.a</b> | per sezioni fino a 250 cm <sup>2</sup>                   | m    | € 63,74<br>sessantatre/74   |
| <b>VEN26-05.15.04.b</b> | per sezioni da 251 cm <sup>2</sup> a 450 cm <sup>2</sup> | m    | € 104,92<br>centoquattro/92 |

#### **VEN26-05.15.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IN PIETRA CALCAREA BIANCA**

Fornitura e posa in opera di cordoli in pietra calcarea bianca tagliati a piano sega, a spigolo regolare, compresa la malta di cemento per l'allettamento, la stuccatura dei giunti e qualsiasi altro onere e magistero.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-05.15.05.a</b> | per sezioni fino a 100 cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | € 35,91<br>trentacinque/91          |
| <b>VEN26-05.15.05.b</b> | per sezioni da 100 cm <sup>2</sup> a 250 cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | € 62,54<br>sessantadue/54           |
| <b>VEN26-05.15.05.c</b> | per sezioni da 250 cm <sup>2</sup> a 500 cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | € 118,08<br>centodiciotto/08        |
| <b>VEN26-05.15.05.d</b> | cordolo 20x20 cm in pietra calcarea bianca, tagliato a piano sega, bocciardato a grana grossa o media su tre lati, compreso l'ancoraggio alla struttura sottostante mediante una baretta in acciaio AISI 316 ogni 60 cm del Ø di 10 mm e lunghezza cm 50, compresa altresì l'esecuzione dei fori, ove necessario, per l'alloggiamento dei montanti del parapetto, la malta di allettamento, la sigillatura dei giunti e qualsiasi altro onere e magistero. | m    | € 191,31<br>centonovantuno/31       |
| <b>VEN26-05.15.05.e</b> | cordolo in pietra calcarea bianca per la chiusura di sommità di muro in mattoni di forma trapezoidale, di dimensioni 25x18x9 cm, bocciardato su tutta la superficie in vista                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | € 297,44<br>duecentonovantasette/44 |

#### **VEN26-05.15.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN PIETRA CALCAREA BIANCA**

Fornitura e posa in opera di elementi in pietra calcarea bianca, tagliati a piano sega, bocciardati a grana grossa o media su tre lati, compreso l'ancoraggio alla struttura in c.a. mediante barre filettate in acciaio inox f 16 mm lunghezza 40 cm (n° 1 ogni 30 cm), fissate all'elemento in pietra con ancorante e annegate nel calcestruzzo. Compresa altresì l'esecuzione dei fori, ove necessario, per l'alloggiamento dei montanti del parapetto, la malta di allettamento, la sigillatura dei giunti e qualsiasi altro onere e magistero.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------------|--------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-05.15.06.a</b> | per dimensioni di 100x40x20 cm | m    | € 236,53<br>duecentotrentasei/53 |

#### **VEN26-05.15.08 CORONAMENTO CON MATTONI PIENI DEL TIPO A MANO E/O SABBATO**

Formazione di coronamento con mattoni pieni del tipo a mano e/o del tipo sabbato, disposti a 2 teste in accoltellato, compresa la fornitura dei mattoni e la malta di allettamento.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-05.15.08.a</b> | del tipo sabbato, disposto a due teste "a coltello" | m    | € 122,92<br>centoventidue/92    |
| <b>VEN26-05.15.08.b</b> | del tipo sabbato, disposto a tre teste "a coltello" | m    | € 162,54<br>centosessantadue/54 |

|                  |                                                                               |   |                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| VEN26-05.15.08.c | del tipo sabbiato, disposto a quattro teste "a coltello"                      | m | € 180,33<br>centottanta/33          |
| VEN26-05.15.08.d | del tipo sabbiato, disposto a tre teste "a coltello" - con ausilio di natante | m | € 269,62<br>duecentosessantanove/62 |

**VEN26-05.15.10 CAROTAGGI**

Formazione di fori mediante carotaggio nella pietra calcarea dura o c.a.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-05.15.10.a | fori Ø 35÷65 mm per una profondità di 50 cm    | cad  | € 20,13<br>venti/13     |
| VEN26-05.15.10.b | fori Ø 100÷110 mm per una profondità di 100 cm | cad  | € 36,24<br>trentasei/24 |

**VEN26-05.15.11 Inghisaggio di barre Ø20 previa carotatura**

Fori per iniezioni armate, mediante perforazione profonda eseguita con carotatrice elettrica con diametro di mm 40, Cl.010 fino alla profondità di ml 2,50, su materiale disomogeneo con inserimento di barre in acciaio Fe B44k del diam. di mm 20 e successivo inghisaggio delle stesse con malta a ritiro compensato del tipo Poligrout C, compreso il trasporto delle attrezzature e dei materiali

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|--------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.15.11.00 | Inghisaggio di barre Ø20 previa carotatura | m    | € 187,33<br>centottantasette/33 |

**VEN26-05.15.12 RIMOZIONE DI PARAPETTI COLONNINE IN PIETRA/METALLO**

Rimozione di colonnine in pietra naturale o in metallo, costituenti parapetti di rive e ponti, compreso lo scalcinamento dell'incastro e l'eventuale trasporto a discarica del materiale non più riutilizzabile.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-05.15.12.00 | RIMOZIONE DI PARAPETTI COLONNINE IN PIETRA/METALLO | cad  | € 139,24<br>centotrentanove/24 |

**VEN26-05.15.13 RIPARAZIONE, RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO COLONNINE IN PIETRA D'ISTRIA**

Riparazione, ripristino o consolidamento di colonnine in pietra d'Istria mediante rimozione se necessaria, ripristino degli alloggiamenti, posa in opera su nuovi ancoraggi; compresa l'eventuale formazione di tasselli, la fornitura e posa di spezzoni e perni di acciaio inox dove necessario.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-05.15.13.00 | RIPARAZIONE, RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO COLONNINE IN PIETRA D'ISTRIA | cad  | € 521,57<br>cinquecentoventuno/57 |

**VEN26-05.15.14 RIMOZIONE DI BALAUSTRINE IN PIETRA**

Rimozione di balaustre in pietra artificiale e/o d'istria complete di corrimano, pilastri, colonnine e basi di appoggio. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri della rimozione, l'imballaggio, il trasporto e l'accatastamento nell'ambito del cantiere, restano esclusi gli oneri di ripresa.

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.15.14.00 | RIMOZIONE DI BALAUSTRINE IN PIETRA | m    | € 178,57<br>centosettantotto/57 |

**VEN26-05.15.18 LIEVO E RECUPERO DI PARAPETTI DI PONTILI**

Lievo accurato e recupero di parapetti di pontili in acciaio INOX di proprietà dell'Amministrazione, compreso l'onere di accatastamento all'interno dell'area di cantiere ed escluso l'eventuale trasporto presso altro cantiere o a deposito.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-05.15.18.00 | LIEVO E RECUPERO DI PARAPETTI DI PONTILI | m    | € 33,46<br>trentatre/46 |

**VEN26-05.15.19 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI LAVORATI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L**

Fornitura e posa in opera di acciaio inox AISI 316 L lavorato, tondo, quadro, laminato e sagomato secondo i disegni di progetto per la formazione di scalette, parasigoli, ringhiere, portoncini completi di controtelaio, paratoie di interclusione per chiaviche, ecc. Nel prezzo sono compresi e compensati gli ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare il manufatto in opera a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                                           |    |                              |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|
| <b>VEN26-05.15.19.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI LAVORATI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L | kg | € 45,92<br>quarantacinque/92 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|

**VEN26-05.15.31 CADITOIE IN PIETRA D'ISTRIA**

Fornitura e posa in opera di caditoia in pietra d'Istria, con piano rullato, coste fresate, smusso perimetrale compresa l'esecuzione di fori come da disegni esecutivi. Compresi e compensati: il fissaggio al telaio in acciaio inox (compensato a parte), la posa in opera secondo le pendenze e le quote di progetto, l'accurato lavaggio e pulizia finale, assistenza edile, movimentazione, noli e trasporti e quant'altro necessario per dar l'opera finita a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-05.15.31.a</b> | dimensioni 40x40x8 cm                                                                                                          | cad  | € 129,35<br>centoventinove/35             |
| <b>VEN26-05.15.31.b</b> | dimensioni 60x60x8 cm - con avvallamento di circa 1 cm                                                                         | cad  | € 206,60<br>duecentosei/60                |
| <b>VEN26-05.15.31.c</b> | dimensioni 50x50x5 cm - su telaio inacciaio AISI 304 - con piastrelle in pietra d'istria 10x10 cm di segnalazione sottoservizi | cad  | € 261,12<br>duecentosessantuno/12         |
| <b>VEN26-05.15.31.d</b> | dimensioni 80x80x5 cm - su telaio inacciaio AISI 304                                                                           | cad  | € 445,08<br>quattrocentoquarantacinque/08 |

**VEN26-05.15.32 CADITOIE IN PIETRA CALCAREA**

Fornitura e posa in opera di caditoie a cinque fori in pietra calcarea bianca realizzate simili alle esistenti con la parte centrale ribassata a forma circolare, compreso la malta di allettamento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE             | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|-------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-05.15.32.00</b> | dimensioni 50x50x6÷8 cm | cad  | € 146,84<br>centoquarantasei/84 |

**VEN26-05.15.33 CADITOIE IN PORFIDO**

Fornitura e posa in opera di caditoie in porfido, compreso il telaio per alloggiamento in acciaio inox ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa. Escluso dal prezzo i pozzetti e/o tubazioni di scarico, pagati con altro articolo di elenco.

| CODICE                   | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|-----------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-05.15.33.00</b> | dimensioni 50x50x5 cm | cad  | € 162,22<br>centosessantadue/22 |

**VEN26-05.15.34 CHIUSINO IN PORFIDO**

Fornitura e posa in opera di chiusino in porfido con fondo, telaio e controtelaio in acciaio inox, inclusa la formazione della tasca per l'alloggiamento del gancio di sollevamento ed ogni altro onere.

| CODICE                   | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|-----------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-05.15.34.00</b> | dimensioni 60x60x8 cm | cad  | € 215,15<br>duecentoquindici/15 |

**VEN26-05.15.36 CHIUSINI IN ACCIAIO INOX**

Fornitura e posa in opera di chiusini costituiti da telaio e controtelaio in acciaio inox AISI 316. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per staffe di ancoraggio alle strutture esistenti, l'allettamento della lastra di copertura con malta a scelta della D.L., l'accurata posa in opera alle quote della pavimentazione ed alle eventuali pendenze della stessa, il tutto per dare i chiusini perfettamente collocati secondo le migliori regole dell'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-05.15.36.a</b> | dello spessore di 6 mm - con rivestimento in pietra d'Istria dello spessore di cm 5                                                                                      | m²   | € 1.897,39<br>milleottocentonovantasette/39    |
| <b>VEN26-05.15.36.b</b> | chiusini ermetici in acciaio inox AISI 316L con bulloni in ottone, completi di sigillo di tenuta, sigillo di ispezione, pomoli di serraggio, dispositivi di sollevamento | m²   | € 2.140,81<br>duemilacentoquaranta/81          |
| <b>VEN26-05.15.36.c</b> | con rivestimento in trachite o porfido - spessore 5÷8 cm                                                                                                                 | m²   | € 2.419,31<br>duemilaquattrocentodiciannove/31 |

**VEN26-05.16 MURATURE IN MATTONI O MATERIALE LAPIDEO****VEN26-05.16.01 MURATURA IN MATTONI PER MURI DI SPONDA**

Formazione di muratura di mattoni pieni del tipo "a mano" o del tipo "sabbiato", compresa la malta di allettamento dosata a q 4,00 di cemento 325 per ricostruzione o riprese saltuarie di muri di sponda.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-05.16.01.a | MURATURA IN MATTONI PER MURI DI SPONDA, da eseguire nelle isole di Pellestrina e/o Lido                     | m <sup>3</sup> | € 902,48<br>novecentodue/48 |
| VEN26-05.16.01.b | SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN MATTONI PER MURI DI SPONDA, da eseguire in centro storico e nelle isole minori | m <sup>3</sup> | € 202,73<br>duecentodue/73  |

#### VEN26-05.16.02 MURATURA IN MATTONI PER ARCHI DI PONTE

Muratura di mattoni pieni tipo a mano, a scelta della DL, lavorata a "faccia vista", in malta di cemento, per ricostruzione archi di ponte, paramenti esterni di ponti e opere consimili, compresi gli eventuali occorrenti ponteggi ed ogni altro onere connesso

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|----------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-05.16.02.00 | MURATURA IN MATTONI PER ARCHI DI PONTE | m <sup>3</sup> | € 1.100,97<br>millecento/97 |

#### VEN26-05.16.03 MURATURA IN MATTONI PIENI DI RECUPERO

Muratura in mattoni pieni di recupero accuratamente scalcinati, eseguita con malta bastarda, compresa la fornitura e l'inserimento nella struttura di staffette in acciaio inox per l'ancoraggio della muratura alla struttura in c.a. ed ogni altro onere

| CODICE           | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-05.16.03.a | MURATURA IN MATTONI PIENI DI RECUPERO ad una testa | m <sup>2</sup> | € 244,71<br>duecentoquarantaquattro/71 |

#### VEN26-05.16.04 MURATURA IN MATTONI PIENI DEL TIPO "A MANO" A DUE TESTE CON STAFFA DI ANCORAGGIO

Muratura in mattoni pieni del tipo "a mano" a due teste, eseguita con malta bastarda, compresa la fornitura e l'inserimento nella struttura di staffette in acciaio inox per l'ancoraggio della muratura alla struttura in c.a. ed ogni altro onere.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-05.16.04.a | MURATURA IN MATTONI PIENI DEL TIPO "A MANO" A DUE TESTE CON STAFFA DI ANCORAGGIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | € 337,91<br>trecentotrentasette/91 |
| VEN26-05.16.04.b | MURATURA IN MATTONI PIENI DEL TIPO "A MANO" A DUE TESTE CON STAFFA DI ANCORAGGIO - Sovrapprezzo per la realizzazione di muratura in mattoni a due teste per lavorazioni in tura, a compenso degli oneri derivanti dalla minore resa, dai trasporti con piccoli natanti, dal maggior impiego di manodopera per i necessari maneggi, trasporti manuali, ecc., dei trasbordi dei mezzi col materiale in arrivo, ai natanti di basso pescaggio e limitate dimensioni, il trasporto sul luogo di impiego dei materiali per la composizione delle malte di allettamento, nonché i maggiori oneri derivanti dalla ridotta produttività. | m <sup>3</sup> | € 126,31<br>centoventisei/31       |

#### VEN26-05.16.05 MURATURA A TRE TESTE DI MATTONI PIENI "TIPO A MANO" O "SABBIATI"

Formazione di muratura a tre teste di mattoni pieni "tipo a mano" o "sabbiati" per paramenti di marginamento, compresa la malta di allettamento, lavorata a "faccia vista" su ambo i lati con stuccatura e stilatura delle connessioni

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| VEN26-05.16.05.00 | MURATURA A TRE TESTE DI MATTONI PIENI "TIPO A MANO" O "SABBIATI" | m <sup>2</sup> | € 1.246,70<br>milleduecentoquarantasei/70 |

#### VEN26-05.16.06 FORMAZIONE DI MURATURA DI MATTONI PIENI DEL TIPO "NORMALE"

Formazione di muratura di mattoni pieni del tipo "normale", compresa la malta di allettamento dosata a q 4,00 di cemento 325 ed ogni altro onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| VEN26-05.16.06.00 | FORMAZIONE DI MURATURA DI MATTONI PIENI DEL TIPO "NORMALE" | m <sup>3</sup> | € 1.241,19<br>milleduecentoquarantuno/19 |

#### VEN26-05.16.07 ESECUZIONE DI NUOVA MURATURA IN ELEVAZIONE

Esecuzione di nuova muratura in elevazione, compresa la malta di legamento, la stuccatura e stilatura delle linee di fuga.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                  |                                                                      |                |                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| VEN26-05.16.07.a | ESECUZIONE DI NUOVA MURATURA IN ELEVAZIONE con mattoni tipo "a mano" | m <sup>3</sup> | € 1.242,51<br>milleduecentoquarantadue/51  |
| VEN26-05.16.07.b | ESECUZIONE DI NUOVA MURATURA IN ELEVAZIONE con mattoni di recupero   | m <sup>3</sup> | € 1.358,85<br>milletrecentocinquantotto/85 |

**VEN26-05.16.08 RIPRISTINO E RISANAMENTO DI FONDAZIONI DI MURI O RIVE ESISTENTI**

Ripristino e risanamento di fondazioni di muri o rive esistenti costituite da macigni di piccole e medie dimensioni, previa scarnitura e pulizia delle murature esistenti, sostituzione di quelle ammalorate e successiva sigillatura con betoncino di cemento pozzolanico. Stuccatura delle connessioni con malta premiscelata a base di leganti minerali debolmente idraulici, compresa ogni opera addizionale, provvisoria e di presidio

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-05.16.08.00 | RIPRISTINO E RISANAMENTO DI FONDAZIONI DI MURI O RIVE ESISTENTI | m <sup>2</sup> | € 343,69<br>trecentoquarantatre/69 |

**VEN26-05.16.09 ESECUZIONE DI RISANAMENTO DI MURATURA IN FONDAZIONE E/O ELEVAZIONE MEDIANTE IL METODO DI "CUCI E SCUCI"**

Esecuzione di risanamento di muratura in fondazione e/o elevazione mediante il metodo di "cuci e scuci" per riprese isolate del muro dello spessore fino a cm 60 circa e per interventi con un numero di mattoni non superiore a 30, compresa la pulizia della cavità di alloggiamento dei mattoni, la malta di allettamento

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.16.09.a | ESECUZIONE DI RISANAMENTO DI MURATURA IN FONDAZIONE E/O ELEVAZIONE MEDIANTE IL METODO DI "CUCI E SCUCI" fino a 30 mattoni tipo "a mano" | cad  | € 7,70<br>sette/70  |
| VEN26-05.16.09.b | ESECUZIONE DI RISANAMENTO DI MURATURA IN FONDAZIONE E/O ELEVAZIONE MEDIANTE IL METODO DI "CUCI E SCUCI" fino a 30 mattoni di recupero   | cad  | € 8,99<br>otto/99   |

**VEN26-05.16.10 ESECUZIONE DI RISANAMENTO DI MURATURA IN FONDAZIONE E/O ELEVAZIONE MEDIANTE IL METODO DI "CUCI E SCUCI"**

Esecuzione di risanamento di muratura in fondazione e/o elevazione mediante il metodo di "cuci e scuci" per riprese isolate del muro dello spessore fino a cm 60 circa e per interventi con un numero di mattoni superiore a 30, compresa la pulizia della cavità di alloggiamento dei mattoni, la malta di allettamento

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| VEN26-05.16.10.a | ESECUZIONE DI RISANAMENTO DI MURATURA IN FONDAZIONE E/O ELEVAZIONE MEDIANTE IL METODO DI "CUCI E SCUCI" con più di 30 mattoni tipo "a mano" | m <sup>3</sup> | € 1.729,57<br>millesettecentoventinove/57 |
| VEN26-05.16.10.b | ESECUZIONE DI RISANAMENTO DI MURATURA IN FONDAZIONE E/O ELEVAZIONE MEDIANTE IL METODO DI "CUCI E SCUCI" con più di 30 mattoni di recupero   | m <sup>3</sup> | € 2.163,54<br>duemilacentosessantatre/54  |

**VEN26-05.16.12 SMONTAGGIO A MANO DI MURATURE**

Smontaggio a mano di murature in mattoni pieni, a due teste, con recupero degli stessi per il successivo reimpiego previa pulizia ed accatastamento in cantiere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-05.16.12.00 | SMONTAGGIO A MANO DI MURATURE in mattoni pieni | m <sup>2</sup> | € 911,17<br>novecentoundici/17 |

**VEN26-05.16.13 SMONTAGGIO MURATURA**

Smontaggio di muratura mediante accurata rimozione, recupero, pulitura, cernita ed accatastamento nell'ambito del cantiere dei mattoni riutilizzabili, compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non più riutilizzabile. Restano esclusi gli oneri di conferimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-05.16.13.00 | SMONTAGGIO MURATURA | m <sup>3</sup> | € 2.131,06<br>duemilacentotrentuno/06 |

**VEN26-05.16.14 PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI**

Pulizia superficiale di conci in pietra d'Istria su muri esistenti, mediante eventuale spazzolatura con spazzola di ferro e/o idrosabbatrice e successivo lavaggio con acqua, da eseguirsi prima delle eventuali stuccature e stilature delle connessioni

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.14.00</b> | PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI | m <sup>2</sup> | € 57,87<br>cinquantasette/87 |

#### **VEN26-05.16.15 PULITURA DEL MATERIALE LAPIDEO DALLO SPORCO E DALLA CROSTA NERA DI NOTEVOLE SPESSORE**

Pulitura del materiale lapideo mediante acqua atomizzata a bassissima pressione, con specifica azione emolliente dello sporco e della crosta nera di notevole spessore. Residui di croste nere saranno parzialmente eliminati mediante microsabbiatura con microssidi d'alluminio a bassa pressione. Nel prezzo sarà compresa la preventiva bonifica della vegetazione spontanea attecchita sul materiale lapideo adottando ogni cautela nel caso di estirpazione di arbusti rampicanti, nonché il trattamento desalinizzante con acqua deionizzata, la protezione idrorepellente a base di resine resistente agli U.V. non ingiallenti nel tempo

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.15.00</b> | PULITURA DEL MATERIALE LAPIDEO DALLO SPORCO E DALLA CROSTA NERA DI NOTEVOLE SPESSORE | m <sup>2</sup> | € 213,05<br>duecentotredici/05 |

#### **VEN26-05.16.16 PULIZIA SUPERFICIALE DI MURI IN MATTONI ESISTENTI**

Pulizia superficiale di muri in mattoni esistenti, mediante eventuale spazzolatura con spazzole di saggina e successivo lavaggio con acqua a bassa pressione per non danneggiare i mattoni

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-05.16.16.00</b> | PULIZIA SUPERFICIALE DI MURI IN MATTONI ESISTENTI | m <sup>2</sup> | € 42,14<br>quarantadue/14 |

#### **VEN26-05.16.17 SPAZZOLATURA, SCARNITURA E PULITURA DELLE CONNESSURE DI PARAMENTI DI SPONDA**

Spazzolatura, scarnitura e pulitura delle connessure di vecchi paramenti di sponda con asporto della vegetazione e delle malte preesistenti e quant'altro occorra a renderle atte alla successiva stuccatura e profilatura, compresa ogni opera addizionale, provvisoria e di presidio, noleggio di natanti e fornitura e posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.17.a</b> | SPAZZOLATURA, SCARNITURA E PULITURA DELLE CONNESSURE DI PARAMENTI DI SPONDA su murature in pietrame ad opera incerta | m <sup>2</sup> | € 52,81<br>cinquantadue/81     |
| <b>VEN26-05.16.17.b</b> | SPAZZOLATURA, SCARNITURA E PULITURA DELLE CONNESSURE DI PARAMENTI DI SPONDA su murature in cotto                     | m <sup>2</sup> | € 54,22<br>cinquantaquattro/22 |

#### **VEN26-05.16.18 TRATTAMENTO DI FUGHE LARGHE DI MURATURA IN CONCI DI PIETRA D'ISTRIA**

Trattamento di fughe larghe di muratura in conci di pietra d'Istria comprendente: scarnitura e pulitura, asportazione di malte o calcestruzzi di nuovo apporto, inserimento nelle zone carenti di scaglie in pietra d'Istria di caratteristiche e lavorazione analoghe alle esistenti, stuccatura e stilatura con malta

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-05.16.18.a</b> | TRATTAMENTO DI FUGHE LARGHE DI MURATURA IN CONCI DI PIETRA D'ISTRIA - Paramento in elevato | m <sup>2</sup> | € 41,04<br>quarantuno/04  |
| <b>VEN26-05.16.18.b</b> | TRATTAMENTO DI FUGHE LARGHE DI MURATURA IN CONCI DI PIETRA D'ISTRIA - Camminamento         | m <sup>2</sup> | € 102,93<br>centodieci/93 |

#### **VEN26-05.16.19 RIPRISTINO DI STRUTTURE DEGRADATE IN CALCESTRUZZO CON FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA**

Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo con fornitura e posa in opera di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, ad espansione contrastata con maturazione in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (ritentore di umidità), tixotropica, fibrorinforzata con fibre inorganiche flessibili ed inossidabili, contenente anche fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente. Interventi di spessore da 1 a 5 cm in unico strato, senza l'utilizzo di rete elettrosaldata, applicazione a spruzzo o a cazzuola

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M.               | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| <b>VEN26-05.16.19.00</b> | RIPRISTINO DI STRUTTURE DEGRADATE IN CALCESTRUZZO CON FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA | m <sup>2</sup> *cm | € 56,15<br>cinquantasei/15 |

#### **VEN26-05.16.20 RIVESTIMENTO FILMOGENO ELASTICO AD ELEVATA CAPACITÀ PROTETTIVA NEI CONFRONTI DEGLI AGGRESSIVI DEL CEMENTO ARMATO**

Rivestimento filmogeno elastico ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, fornitura e posa in opera di resina poliuretanica a solvente (ciclo alifatico), bicomponente, ad elevato contenuto di

solidi in volume, elastica. Applicata con airless o a rullo o sulla struttura in calcestruzzo precedentemente trattata con primer specifico

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-05.16.20.00</b> | RIVESTIMENTO FILMOGENO ELASTICO AD ELEVATA CAPACITA PROTETTIVA NEI CONFRONTI DEGLI AGGRESSIVI DEL CEMENTO ARMATO | m <sup>2</sup> | € 23,82<br>ventitre/82 |

#### **VEN26-05.16.23 STUCCATURA E STILATURA DELLE CONNESSIONI DEI PARAMENTI DELLE MURATURE DI SPONDA DEI CANALI**

Stuccatura e stilatura delle connessioni dei paramenti delle murature di sponda dei canali con malta premiscelata monocomponente, compresa ogni onere addizionale, provvisionale e di presidio, il noleggio di natanti e la fornitura e posa di segnali provvisori stradali e marittimi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.23.a</b> | STUCCATURA E STILATURA DELLE CONNESSIONI DEI PARAMENTI DELLE MURATURE DI SPONDA DEI CANALI su murature in pietra "opus incertum", compresa fornitura e posa di scaglie eventualmente ammalorate | m <sup>2</sup> | € 54,42<br>cinquantaquattro/42 |
| <b>VEN26-05.16.23.b</b> | STUCCATURA E STILATURA DELLE CONNESSIONI DEI PARAMENTI DELLE MURATURE DI SPONDA DEI CANALI su murature in cotto                                                                                 | m <sup>2</sup> | € 65,62<br>sessantacinque/62   |

#### **VEN26-05.16.24 RICOSTRUZIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA**

Ricostruzione di elementi in pietra d'Istria, con stucco formato da polvere di pietra d'Istria e resina epossidica fluidificata (tenore massimo 6%) con predisposizione di barrette d'acciaio inox di collegamento tra gli elementi (pietra e ricostruzione) per gli elementi maggiormente aggettanti (toro scalino) e finitura con lavorazione in accompagnamento all'originale. Per dimensioni fino a cm 10x10x10

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|----------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.24.00</b> | RICOSTRUZIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA | cad  | € 289,31<br>duecentottantanove/31 |

#### **VEN26-05.16.25 TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE SUPERFICI MURARIE**

Trattamento protettivo delle superfici murarie con prodotto biocidi e successivo prodotto idrorepellente a base di silicato di etile

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-05.16.25.00</b> | TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE SUPERFICI MURARIE | m <sup>2</sup> | € 37,34<br>trentasette/34 |

#### **VEN26-05.16.26 FORMAZIONE DI ANCORAGGI DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA**

Formazione di ancoraggi di elementi in pietra d'Istria con barre di acciaio inox alla struttura in c.a., mediante esecuzione di fori negli elementi in pietra; successivo inghisaggio delle barre ai blocchi in pietra con miscela composta di resine epossidiche idrocompatibili costituite da cariche di minerali idroreattivi e sabbie selezionate per avere un'ottima durabilità ed inerzia chimica nei confronti degli agenti aggressivi presenti in ambiente marino

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-05.16.26.00</b> | FORMAZIONE DI ANCORAGGI DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA | cad  | € 30,45<br>trenta/45 |

#### **VEN26-05.16.27 REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI AL CORONAMENTO DEL MARGINAMENTO**

Esecuzione di ancoraggi di elementi in pietra tipo d'Istria di coronamento al muro di marginamento, mediante formazione di fori nel muro di 30 mm e profondità 30 cm, successivo inghisaggio con malta premiscelata a presa rapida, di barre in acciaio inox, di solidarizzazione all'elemento in pietra e/o c.a. ed ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-05.16.27.a</b> | REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI AL CORONAMENTO DEL MARGINAMENTO - CON BARRE DI ACCIAIO INOX Ø12 mm | cad  | € 20,39<br>venti/39       |
| <b>VEN26-05.16.27.b</b> | REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI AL CORONAMENTO DEL MARGINAMENTO - CON BARRE DI ACCIAIO INOX Ø6 mm  | cad  | € 17,37<br>diciassette/37 |

#### **VEN26-05.16.28 ELEMENTI IN C.A. PER SPONDE LAGUNARI**

Elementi in c.a. per sponde lagunari, con paramento verticale dello spessore totale di cm 30, realizzati a piè d'opera.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                                  |                |                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.28.a</b> | ELEMENTI IN C.A. PER SPONDE LAGUNARI - con paramento in mattoni a una testa                      | m <sup>2</sup> | € 553,73<br>cinquecentocinquantatre/73 |
| <b>VEN26-05.16.28.b</b> | ELEMENTI IN C.A. PER SPONDE LAGUNARI - con paramento in lastre squadrate di porfido              | m <sup>2</sup> | € 642,01<br>seicentoquarantadue/01     |
| <b>VEN26-05.16.28.c</b> | ELEMENTI IN C.A. PER SPONDE LAGUNARI - con paramento in lastre squadrate di pietra tipo d'Istria | m <sup>2</sup> | € 762,18<br>settecentosessantadue/18   |
| <b>VEN26-05.16.28.d</b> | ELEMENTI IN C.A. PER SPONDE LAGUNARI - con paramento in lastre di trachite                       | m <sup>2</sup> | € 684,23<br>seicentottantaquattro/23   |

**VEN26-05.16.29 FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO IN OPERA CON LASTRE DI TRACHITE A CORRERE**

Formazione in opera di rivestimento con lastre di trachite a correre tagliate a filo di sega, compresa la malta di allettamento, la stilatura dei giunti e le eventuali staffe di ancoraggio in acciaio inox ed ogni altro onere e magistero.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.29.a</b> | FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO IN OPERA CON LASTRE DI TRACHITE A CORRERE dello spessore di cm 5     | m <sup>2</sup> | € 235,40<br>duecentotrentacinque/40 |
| <b>VEN26-05.16.29.b</b> | FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO IN OPERA CON LASTRE DI TRACHITE A CORRERE dello spessore di cm. 8÷12 | m <sup>2</sup> | € 520,26<br>cinquecentoventi/26     |
| <b>VEN26-05.16.29.c</b> | FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO IN OPERA CON LASTRE DI TRACHITE A CORRERE dello spessore medio cm 30 | m <sup>2</sup> | € 887,88<br>ottocentottantasette/88 |

**VEN26-05.16.30 FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO DI MURI INCLINATI CON LASTRE DI TRACHITE A CORRERE**

Realizzazione di rivestimento inclinato di muri di sponda in trachite a correre, da alloggiare in apposito spazio ricavato su muro in c.a. Sono compresi e compensati nel prezzo la fornitura in opera degli elementi in pietra trachitica, la sabbiatura delle superfici a vista degli elementi, la malta cementizia di allettamento previa posa di rete elettrosaldata e di ganci per ancoraggio in acciaio inox per gli elementi in pietra, la sigillatura, stuccatura e stilatura delle connessioni realizzate con malta premiscelata a base di leganti minerali debolmente idraulici.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.30.a</b> | FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO DI MURI INCLINATI CON LASTRE DI TRACHITE A CORRERE, spessore medio 5 cm  | m <sup>2</sup> | € 493,03<br>quattrocentonovantatre/03  |
| <b>VEN26-05.16.30.b</b> | FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO DI MURI INCLINATI CON LASTRE DI TRACHITE A CORRERE, spessore medio 30 cm | m <sup>2</sup> | € 1.281,24<br>milleduecentottantuno/24 |

**VEN26-05.16.31 REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA IN TRACHITE AD "OPUS INCERTUM"**

Realizzazione di rivestimento inclinato di muri di sponda in trachite ad "opus incertum", di spessore massimo cm 15, da alloggiare in apposito spazio ricavato su muro in c.a.; compresi e compensati nel prezzo la fornitura in opera degli elementi in pietra trachitica dello spessore massimo di cm 15, la sabbiatura delle superfici a vista degli elementi, la cernita e composizione dei vari elementi da posare in ordine casuale secondo disposizione tipo "opus incertum", la malta cementizia di allettamento previa posa di rete elettrosaldata e di ganci per ancoraggio in acciaio inox per gli elementi in pietra, la sigillatura, stuccatura e stilatura delle connessioni realizzate con malta premiscelata a base di leganti minerali debolmente idraulici.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.31.00</b> | REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA IN TRACHITE AD "OPUS INCERTUM" | m <sup>2</sup> | € 857,59<br>ottocentocinquantasette/59 |

**VEN26-05.16.32 RIVESTIMENTO IN PIETRA ARENARIA**

Formazione in opera di rivestimento in pietra arenaria dello spessore di cm 25-28, posata a correre, compresa la malta di allettamento e la stilatura dei giunti ed ogni altro onere

| CODICE                   | DESCRIZIONE                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.32.00</b> | RIVESTIMENTO IN PIETRA ARENARIA | m <sup>2</sup> | € 1.160,16<br>millecentosessanta/16 |

**VEN26-05.16.34 RIVESTIMENTO IN MURATURA DI MATTONI PIENI**

Rivestimento in muratura in mattoni pieni del tipo "a mano". Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per i taglio di tutti i mattoni a cm 6, gli sfridi, l'inserimento nella struttura di staffetta in acciaio inox per l'ancoraggio della muratura alla struttura in ca. Restano esclusi gli oneri dei ponteggi compensati a parte con apposita voce di elenco.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.34.a</b> | RIVESTIMENTO IN MURATURA DI MATTONI PIENI, ad una testa | m <sup>2</sup> | € 379,69<br>trecentosettantanove/69 |

**VEN26-05.16.35 REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA CON ELEMENTI IN PORFIDO**

Realizzazione di rivestimento inclinato di muri di sponda con elementi in porfido, da alloggiare in apposito spazio ricavato su muro in c.a.; compresi e compensati nel prezzo la fornitura in opera degli elementi in porfido, la sabbiatura delle superfici a vista degli elementi, la malta cementizia di allettamento previa posa di rete elettrosaldata e di ganci per ancoraggio in acciaio inox per gli elementi in pietra, la sigillatura, stuccatura e solatura delle connessioni realizzate con malta premiscelata a base di leganti minerali debolmente idraulici.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.35.a</b> | REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA CON ELEMENTI IN PORFIDO, per elementi dello spessore medio di 10÷20 cm | m <sup>2</sup> | € 819,19<br>ottocentodiciannove/19        |
| <b>VEN26-05.16.35.b</b> | REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA CON ELEMENTI IN PORFIDO, per elementi dello spessore medio di 20÷30 cm | m <sup>2</sup> | € 1.266,37<br>milleduecentosessantasei/37 |

**VEN26-05.16.36 FORMAZIONE IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARAMENTO DI SPONDA CON LASTRE DI PORFIDO AD "OPUS INCERTUM"**

Formazione in opera di rivestimento di paramento di sponda inclinato, con lastre di porfido ad "opus incertum", compresi e compensati nel prezzo la fornitura e posa degli elementi in porfido, il massetto di sottofondo come da elaborati progettuali previa posa di rete elettrosaldata e di ganci per ancoraggio in acciaio inox per gli elementi in pietra, la sigillatura, stuccatura e stilatura delle connessioni realizzate con malta cementizia, ogni altro onere e magistero per dare il rivestimento in opera a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.36.a</b> | FORMAZIONE IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARAMENTO DI SPONDA CON LASTRE DI PORFIDO AD "OPUS INCERTUM", spessore 2÷6 cm  | m <sup>2</sup> | € 255,18<br>duecentocinquantacinque/18 |
| <b>VEN26-05.16.36.b</b> | FORMAZIONE IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARAMENTO DI SPONDA CON LASTRE DI PORFIDO AD "OPUS INCERTUM", spessore 8÷12 cm | m <sup>2</sup> | € 625,18<br>seicentoventicinque/18     |

**VEN26-05.16.37 FORMAZIONE IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARAMENTO DI SPONDA CON LASTRE DI PORFIDO A SPACCO NATURALE DI CAVA**

Fornitura in opera di rivestimento di sponde inclinate in lastre di porfido a spacco naturale di cava, compresi e compensati nel prezzo la fornitura e posa degli elementi in porfido, il massetto di sottofondo come da elaborati progettuali previa posa di rete elettrosaldata e di ganci per ancoraggio in acciaio inox per gli elementi in pietra, la sigillatura, stuccatura e stilatura delle connessioni realizzate con malta cementizia, ogni altro onere e magistero per dare il rivestimento in opera a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.37.a</b> | FORMAZIONE IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARAMENTO DI SPONDA CON LASTRE DI PORFIDO A SPACCO NATURALE DI CAVA, spessore 4÷6 cm      | m <sup>2</sup> | € 216,90<br>duecentosedici/90     |
| <b>VEN26-05.16.37.b</b> | FORMAZIONE IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARAMENTO DI SPONDA CON LASTRE DI PORFIDO A SPACCO NATURALE DI CAVA, spessore medio 10 cm | m <sup>2</sup> | € 641,62<br>seicentoquarantuno/62 |

**VEN26-05.16.38 FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA CON ELEMENTI IN PIETRA**

Formazione di rivestimento inclinato di muri di sponda con elementi in pietra lavorata a scalpello di dimensioni variabili e dello spessore cm 12, compresi e compensati nel prezzo la fornitura in opera degli elementi in pietra, la malta cementizia di allettamento previa posa di rete elettrosaldata e di ganci per ancoraggio in acciaio inox per gli elementi in pietra, la sigillatura, stuccatura e stilatura delle connessioni realizzate con malta premiscelata a base di leganti minerali debolmente idraulici.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.38.a</b> | FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA CON ELEMENTI IN PIETRA - IN PIETRA CALCAREA BIANCA                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | € 725,26<br>settecentoventicinque/26 |
| <b>VEN26-05.16.38.b</b> | FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA CON ELEMENTI IN PIETRA - IN PIETRA D'ISTRIA                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | € 598,02<br>cinquecentonovantotto/02 |
| <b>VEN26-05.16.38.c</b> | FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA CON ELEMENTI IN PIETRA - SOVRAPPREZZO PER MAGGIORI ONERI DERIVANTI DA:<br>- TAGLIO IN CANTIERE DELLE LASTRE PER DIMENSIONI FISSATE ALLA GEOMETRIA DEL MURO; - SFRIDI DI LAVORAZIONE; - RIDOTTA PRODUZIONE DI POSA IN OPERA | m <sup>2</sup> | € 170,78<br>centosettanta/78         |

**VEN26-05.16.39 RIDUZIONE DI DIMENSIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA**

Lavorazione e riduzione a nuove dimensioni di elementi in pietra d'Istria o similare di coronamenti e conci, soglie di gradini, basamenti ecc. recuperati, computati sulle nuove dimensioni del manufatto.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.39.a</b> | RIDUZIONE DI DIMENSIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | € 852,56<br>ottocentocinquantadue/56  |
| <b>VEN26-05.16.39.b</b> | RIDUZIONE DI DIMENSIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA - SOVRAPPREZZO PER LAVORAZIONI PARTICOLARI SULLE PIETRE DEL CORONAMENTO, COMPRESO OGNI SFRIDO DI MATERIALE DA EFFETTUARSI SECONDO LE INDICAZIONI DEI GRAFICI DI PROGETTO | m <sup>3</sup> | € 257,88<br>duecentocinquantesette/88 |

**VEN26-05.16.40 REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO VERTICALE DI SPONDA IN PIETRA CALCAREA BIANCA**

Realizzazione di rivestimento verticale di sponda in pietra calcarea bianca da alloggiare in apposito spazio ricavato su muro in c.a., compresi e compensati nel prezzo la fornitura in opera di pietra calcarea bianca a filo sega posata a correre, la cernita e composizione dei vari elementi da posare, la malta cementizia di allettamento, la sigillatura, la stuccatura e la stilatura delle connessioni realizzate con malta premiscelata a base di leganti minerali debolmente idraulici.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.40.a</b> | REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO VERTICALE DI SPONDA IN PIETRA CALCAREA BIANCA, spessore lastre 18 cm | m <sup>2</sup> | € 734,78<br>settecentotrentaquattro/78 |
| <b>VEN26-05.16.40.b</b> | REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO VERTICALE DI SPONDA IN PIETRA CALCAREA BIANCA, spessore lastre 24 cm | m <sup>2</sup> | € 946,64<br>novecentoquarantasei/64    |
| <b>VEN26-05.16.40.c</b> | REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO VERTICALE DI SPONDA IN PIETRA CALCAREA BIANCA, spessore lastre 30 cm | m <sup>2</sup> | € 1.046,46<br>millequarantasei/46      |

**VEN26-05.16.42 ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DI MURATURE CON PIETRA CALCAREA DURA DI RECUPERO**

Esecuzione di rivestimento di murature con pietra calcarea dura di recupero con uno spessore di cm 25÷30, previa pulitura ed accatastamento provvisorio per la sua ricollocazione in opera, compresa fornitura e posa di staffette di ancoraggio in acciaio inox, la stuccatura e stilatura delle linee di fuga, ogni opera provvisoria e le impalcature.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.42.00</b> | ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DI MURATURE CON PIETRA CALCAREA DURA DI RECUPERO | m <sup>2</sup> | € 296,29<br>duecentonovantasei/29 |

**VEN26-05.16.43 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE SQUADRATE IN PIETRA CALCAREA BIANCA**

Fornitura e posa in opera di lastre squadrate in pietra calcarea bianca dello spessore di cm 10, bocciardate a grana grossa, a formazione di rivestimento, incluso l'allettamento e la sigillatura dei giunti con malta di cemento.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.43.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE SQUADRATE IN PIETRA CALCAREA BIANCA | m <sup>2</sup> | € 359,07<br>trecentocinquantanove/07 |

**VEN26-05.16.44 PIASTRA IN PIETRA BIANCA CALCAREA PER ALLOGGIAMENTO GOLFARI**

Piastra in pietra bianca calcarea delle dimensioni di cm 30x30 spessore cm 4, da inserire all'interno della nicchia di alloggiamento dei golfari, sul paramento in mattoni delle sezioni, eseguita secondo i disegni di progetto. Il prezzo comprende la fornitura e posa di eventuali tasselli di fissaggio, la perforazione dell'elemento in pietra, la sigillatura con malta ed ogni altro onere.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-05.16.44.00</b> | PIASTRA IN PIETRA BIANCA CALCAREA PER ALLOGGIAMENTO GOLFARI | cad  | € 121,82<br>centoventuno/82 |

**VEN26-05.16.46 RIMOZIONE E TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE DI CORONAMENTI, CONCI E GRADINI IN PIETRA D'ISTRIA NON RIUTILIZZABILI**

Rimozione e trasporto alle pubbliche discariche di coronamenti, conci e gradini in pietra d'Istria non riutilizzabili, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-05.16.46.00</b> | RIMOZIONE E TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE DI CORONAMENTI, CONCI E GRADINI IN PIETRA D'ISTRIA NON RIUTILIZZABILI | m <sup>3</sup> | € 491,10<br>quattrocentonovantuno/10 |

**VEN26-05.16.47 RIMOZIONE, RECUPERO, PULITURA ED ACCATASTAMENTO DI LASTRE DI RIVESTIMENTO IN PIETRA D'ISTRIA O SIMILARE**

Rimozione, recupero, pulitura ed accatastamento di lastre di rivestimento in pietra d'Istria o similare esistenti, compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non più riutilizzabile. Restano esclusi gli oneri di conferimento.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                   |                                                                                                         |                |                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-05.16.47.00 | RIMOZIONE, RECUPERO, PULITURA ED ACCATASTAMENTO DI LASTRE DI RIVESTIMENTO IN PIETRA D'ISTRIA O SIMILARE | m <sup>2</sup> | € 129,52<br>centoventinove/52 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|

**VEN26-05.16.48 RICOLLOCAZIONE IN OPERA DI LASTRE DI RIVESTIMENTO IN PIETRA D'ISTRIA**

Ricollocazione in opera su letto di malta premiscelata del tipo tixotropico, di lastre di rivestimento in pietra d'Istria o similare recuperate, compreso ogni onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-05.16.48.00 | RICOLLOCAZIONE IN OPERA DI LASTRE DI RIVESTIMENTO IN PIETRA D'ISTRIA | m <sup>2</sup> | € 236,86<br>duecentotrentasei/86 |

**VEN26-05.16.49 RICOLLOCAZIONE IN OPERA DI CONCI DI CORONAMENTO, CONCI DI PARAMENTO, BITTE, PILASTRINI IN PIETRA D'ISTRIA RECUPERATI**

Ricollocazione in opera su letto di malta cementizia di conci di coronamento, conci di paramento, bitte, pilastri in pietra d'Istria o similare recuperati

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-05.16.49.00 | RICOLLOCAZIONE IN OPERA DI CONCI DI CORONAMENTO, CONCI DI PARAMENTO, BITTE, PILASTRINI IN PIETRA D'ISTRIA RECUPERATI | m <sup>3</sup> | € 542,00<br>cinquecentoquarantadue/00 |

**VEN26-05.16.50 RICOLLOCAZIONE IN OPERA DI CONCI DI CORONAMENTO E CONCI DI PARAMENTO IN PIETRA D'ISTRIA O SIMILARE RECUPERATI**

Ricollocazione in opera su letto di malta premiscelata del tipo tixotropico di conci di coronamento e conci di paramento in pietra d'Istria o similare recuperati.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-05.16.50.00 | RICOLLOCAZIONE IN OPERA DI CONCI DI CORONAMENTO E CONCI DI PARAMENTO IN PIETRA D'ISTRIA O SIMILARE RECUPERATI | m <sup>3</sup> | € 912,58<br>novecentododici/58 |

**VEN26-05.16.51 ESECUZIONE DI LAVORAZIONE TIPO "CUCI E SCUCI" IN FONDAZIONE CON CONCI DI PIETRA ESISTENTE**

Esecuzione di lavorazione tipo "cuci e scuci" in fondazione con conci di pietra esistente previa loro rimozione e pulitura, compresa la fornitura e posa di conci in pietra simile a quella esistente ove occorre, la pulizia del vano di alloggiamento, la malta di allettamento ed ogni altro onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| VEN26-05.16.51.00 | ESECUZIONE DI LAVORAZIONE TIPO "CUCI E SCUCI" IN FONDAZIONE CON CONCI DI PIETRA ESISTENTE | m <sup>3</sup> | € 2.505,91<br>duemilacinquecentocinque/91 |

**VEN26-05.16.52 NUMERAZIONE, RILIEVO E RIMOZIONE ACCURATA DI LASTRE DI ELEMENTI LAPIDEI, CONSERVATI IN STATO DI PRECARIO EQUILIBRIO**

Numerazione, rilievo e rimozione accurata di lastre di elementi lapidei, anche di grossa pezzatura, conservati in stato di precario equilibrio, accurata rimozione delle malte inconsistenti; compresa la pulitura del fondo di supporto con raschiatura delle malte con bisturi e spatole e successivo lavaggio delle impurità.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-05.16.52.00 | NUMERAZIONE, RILIEVO E RIMOZIONE ACCURATA DI LASTRE DI ELEMENTI LAPIDEI, CONSERVATI IN STATO DI PRECARIO EQUILIBRIO | cad  | € 1.200,57<br>milleduecento/57 |

**VEN26-05.16.53 REALIZZAZIONE DI FORI CIRCOLARI SU CONCI IN PIETRA PER ESECUZIONE DI SCARICO DEI COLLETTORI FOGNARI**

Realizzazione di fori circolari su conci in pietra calcarea bianca del Ø da 30 a 50 cm, per esecuzione di scarico dei collettori fognari.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-05.16.53.00 | REALIZZAZIONE DI FORI CIRCOLARI SU CONCI IN PIETRA PER ESECUZIONE DI SCARICO DEI COLLETTORI FOGNARI | cad  | € 580,84<br>cinquecentottanta/84 |

**VEN26-05.16.54 RICOSTITUZIONE DEL GIUNTO DI DILATAZIONE AMMALORATO SU MURO DI SPONDA INCLINATO ESISTENTE**

Ricostituzione del giunto di dilatazione ammalorato su muro di sponda inclinato esistente, comprendente la rimozione per una lunghezza di 1,00 m del rivestimento e sgombero delle macerie, l'accurata pulizia e asciugatura delle due parti del giunto, l'esecuzione di cordone di poliuretano espanso con funzione di cassero a perdere nella fessura del giunto esistente ed eventuale ricostruzione dei bordi del giunto stesso, la sigillatura del giunto di

dilatazione con cordone poliuretanico monocomponente a basso modulo elastico, la fornitura e posa in opera su letto di malta tixotropica del tratto di rivestimento rimosso, con creazione del nuovo giunto di larghezza 2-3 cm.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-05.16.54.a | RICOSTITUZIONE DEL GIUNTO DI DILATAZIONE AMMALORATO SU MURO DI SPONDA INCLINATO ESISTENTE, con lastre in porfido dello spessore di 4-6 cm | m    | € 1.469,13<br>millequattrocentosessantanove/13 |
| VEN26-05.16.54.b | RICOSTITUZIONE DEL GIUNTO DI DILATAZIONE AMMALORATO SU MURO DI SPONDA INCLINATO ESISTENTE, con lastre in trachite dello spessore di 12 cm | m    | € 1.570,57<br>millecinquecentosettanta/57      |

#### VEN26-05.16.56 PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE

Pulizia superficiale di conci in pietra d'Istria su muri esistenti, mediante l'eventuale uso di idropulitrice, da eseguirsi prima delle stuccature e stilature delle connessioni, compresa ogni opera provvisoria e gli eventuali ponteggi.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-05.16.56.00 | PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE | m <sup>2</sup> | € 55,12<br>cinquantacinque/12 |

#### VEN26-05.16.57 IDROSABBIATURA DELLE SUPERFICI CEMENTIZIE, O MURATURE O PARAMENTI IN PIETRA BIANCA

Idrosabbiatura delle superfici cementizie, o murature o paramenti in pietra bianca, per la preparazione delle stesse alla successiva applicazione di malte per il ripristino.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-05.16.57.00 | IDROSABBIATURA DELLE SUPERFICI CEMENTIZIE, O MURATURE O PARAMENTI IN PIETRA BIANCA | m <sup>2</sup> | € 24,22<br>ventiquattro/22 |

#### VEN26-05.16.58 MONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE

Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro necessario a dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte in conformità alla normativa vigente. Il prezzo compensa anche gli oneri per la movimentazione degli elementi metallici e/o lignei dal luogo di accatastamento a quello di montaggio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-05.16.58.a | per ponteggi in installazione all'interno di fabbricati  | m <sup>2</sup> | € 197,78<br>centonovantasette/78     |
| VEN26-05.16.58.b | per ponteggi in installazione all'esterno di fabbricati  | m <sup>2</sup> | € 150,29<br>centocinquanta/29        |
| VEN26-05.16.58.c | per ponteggi in installazione in adiacenza laguna/canali | m <sup>2</sup> | € 717,39<br>settecentodiciassette/39 |

#### VEN26-05.16.59 SMONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE

Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro necessario a dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte in conformità alla normativa vigente. Il prezzo compensa anche gli oneri per la movimentazione degli elementi metallici e/o lignei dal luogo di lavoro a quello di accatastamento.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|----------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-05.16.59.a | per ponteggi in installazione all'interno di fabbricati  | m <sup>2</sup> | € 78,77<br>settantotto/77          |
| VEN26-05.16.59.b | per ponteggi in installazione all'esterno di fabbricati  | m <sup>2</sup> | € 61,06<br>sessantuno/06           |
| VEN26-05.16.59.c | per ponteggi in installazione in adiacenza laguna/canali | m <sup>2</sup> | € 358,12<br>trecentocinquanotto/12 |

#### VEN26-05.16.60 REALIZZAZIONE DI STRUTTURA A TUBO/GIUNTO A SOSTEGNO DEL PONTEGGIO LATO CANALE

Realizzazione di struttura in tubo/giunto a sostegno del ponteggio a telaio lato canale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.16.60.00 | REALIZZAZIONE DI STRUTTURA A TUBO/GIUNTO A SOSTEGNO DEL PONTEGGIO LATO CANALE | m <sup>2</sup> | € 98,58<br>novantotto/58 |

#### VEN26-05.16.61 PUNTELLATURA

Realizzazione di struttura atta a proteggere la struttura esistente interferente con le opere di progetto. Puntellazione effettuata con dispositivi in misto legno e carpenteria metallica di sostegno e ancoraggio.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-05.16.61.00 | Valutata al metro quadro di struttura puntellata | m <sup>2</sup> | € 108,18<br>centotto/18 |

**VEN26-05.16.62 OPERE DI PROTEZIONE E SALVAGUARDIA DELLE TUBAZIONI AEREE**

Opere di protezione e di salvaguardia delle tubazioni aeree esistenti lungo i ponti e i manufatti interferenti con le nuove opere. Protezione effettuata con dispositivi misto legno-carpenteria metallica di sostegno e di ancoraggio.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.16.62.00 | Valutata al metro quadro di struttura di protezione | m <sup>2</sup> | € 120,12<br>centoventi/12 |

**VEN26-05.16.64 FORNITURA E POSA IN OPERA SUBACQUEA DI GUAINA IMPERMEABILIZZANTE IN PEAD**

Fornitura e posa di guaina impermeabilizzante in HDPE dello spessore di 2 mm, compreso l'appesantimento con opportuni elementi, il fissaggio del telo, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con posa subacquea a qualsiasi profondità, compreso eventuale ausilio del sommozzatore.

| CODICE           | DESCRIZIONE              | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-05.16.64.a | dello spessore di 1,5 mm | m <sup>2</sup> | € 13,57<br>tredici/57 |

**VEN26-05.16.65 FORMAZIONE DI GIUNTO DI SIGILLATURA**

Formazione di giunto di sigillatura tra il cordolo in calcestruzzo e la fondazione in pietra calcarea bianca con prodotti a base di resine poliuretaniche impermeabili all'acqua o equivalente. Applicato in ragione di 200 gr/m/cm<sup>2</sup> - giunto di cm 2x2.

| CODICE            | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-05.16.65.00 | FORMAZIONE DI GIUNTO DI SIGILLATURA | m    | € 35,46<br>trentacinque/46 |

**VEN26-05.16.66 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI APPOGGIO IN GOMMA NEOPRENE**

Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in gomma neoprene compresa la preparazione ed il livellamento dei piani di posa sulle murature.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.            | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| VEN26-05.16.66.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI APPOGGIO IN GOMMA NEOPRENE                 | dm <sup>3</sup> | € 33,21<br>trentatre/21   |
| VEN26-05.16.66.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI APPOGGIO IN GOMMA NEOPRENE - 300x200x35 mm | dm <sup>3</sup> | € 68,60<br>sessantotto/60 |

**VEN26-05.16.68 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IDROESPANSIVO**

Fornitura e posa di cordolo idroespansivo (dimensioni mm 25x20) composto da bentonite di sodio naturale e da guaina butilica in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino a 6 volte il volume iniziale senza che ciò comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica maggiore di 5 bar. Il giunto dovrà essere ancorato al piano di posa mediante rete presagomata a maglia romboidale fissata con appositi chiodi a penetrazione graduale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-05.16.68.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IDROESPANSIVO | m    | € 25,72<br>venticinque/72 |

**VEN26-05.16.69 INIEZIONE DI RESINA POLIURETANICA IDROESPANSIVA**

Iniezioni a pressione controllata di resina poliuretanicamente altamente idroespansiva, atta al riempimento di cavità in terreni di fondazione di murarie generate da fenomeni di sifonamento, da effettuarsi al di sotto del livello medio del mare, con l'ausilio dei sommozzatori, utilizzando idonee lance da iniezione da inserirsi all'interno della cavità onde garantire l'intasamento puntuale dell'intero sifone.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-05.16.69.00 | INIEZIONE DI RESINA POLIURETANICA IDROESPANSIVA | l    | € 60,29<br>sessanta/29 |

**VEN26-05.16.70 CONSOLIDAMENTO MURI DI SPONDA TRAMITE INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA**

Consolidamento del terreno a tergo di muri di sponda mediante iniezioni in fase unica a bassa pressione, di miscela cementizia primaria dalla valvola di fondo dei tubi di iniezione. Nel prezzo è compresa la perforazione del terreno

effettuata verticalmente o inclinata, del  $\varnothing$  netto del foro compreso tra 80÷100 mm, la fornitura e posa di tubi valvolati in Durvinil  $\varnothing$  interno 1", sp. 4 mm con valvole Manchettes ogni 33 cm, manicotto di giunzione, tappo di fondo e tubo cieco per la prima parte, gli oneri per eventuali ponteggi, piani di lavoro, spostamenti, ecc.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-05.16.70.a | CONSOLIDAMENTO DEL TERRENO A TERGO DI MURI DI SPONDA TRAMITE INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA                                                                                                                                                                                                        | m    | € 101,36<br>centouno/36  |
| VEN26-05.16.70.b | CONSOLIDAMENTO DEL TERRENO A TERGO DI MURI DI SPONDA - Fornitura, posa e inghisaggio di tubi in polietilene $\varnothing$ 15÷20 mm, compreso l'onere del montaggio e smontaggio della valvola per iniezione, sfridi, ed ogni altro onere per eventuali ponteggi, piani di lavoro, spostamenti, ecc. | m    | € 16,14<br>sedici/14     |
| VEN26-05.16.70.c | CONSOLIDAMENTO DEL TERRENO A TERGO DI MURI DI SPONDA - Sovrapprezzo per iniezioni successive a quelle previste, su disposizione della D.L.                                                                                                                                                          | cad  | € 19,03<br>diciannove/03 |

#### VEN26-05.16.71 ESECUZIONE DI CUCITURE DI MURATURE

Esecuzione di cuciture di murature in mattoni, anche inclinate, inghisate con miscela composta di resine epossidiche idrocompatibili costituite da cariche di minerali idroreattivi e sabbie selezionate per avere un'ottima durabilità ed inerzia chimica nei confronti degli agenti aggressivi presenti in ambiente marino. Compresa la perforazione del muro con adeguata attrezzatura, ogni opera addizionale e provvisoria, le impalcature, l'eventuale fornitura e posa di tubetti di iniezione, lo stucco di chiusura del foro e l'onere del pompaggio in pressione della miscela.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-05.16.71.a | ESECUZIONE DI CUCITURE DI MURATURE - mediante barre in acciaio inox $\varnothing$ 12-14 mm, perforazione sino a mm 30 di diametro | m    | € 127,82<br>centoventisette/82     |
| VEN26-05.16.71.b | ESECUZIONE DI CUCITURE DI MURATURE - mediante barre in acciaio inox $\varnothing$ 20-30 mm, perforazione sino a mm 50 di diametro | m    | € 299,41<br>duecentonovantanove/41 |

#### VEN26-05.16.72 CONSOLIDAMENTO MURATURE CON RESINE EPOSSIDICHE - PERFORAZIONI CON SONDA ROTATIVA

Consolidamento mediante resine epossidiche colloidali su murature con scarsa coesione e consistenza mediante perforazioni con sonda rotativa e successive iniezioni alla pressione massima di 0,3 MPa, inclusi prelavaggio della muratura, sigillatura dei giunti, pulizia della muratura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte con tolleranza + 10% esclusi ponteggi ed opere di presidio da compensare a parte sulla base dei prezzi di elenco.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-05.16.72.00 | CONSOLIDAMENTO MURATURE CON RESINE EPOSSIDICHE - PERFORAZIONI CON SONDA ROTATIVA | m <sup>3</sup> | € 351,47<br>trecentocinquantauno/47 |

#### VEN26-05.16.73 FORMAZIONE DI SPINOTTI DI COLLEGAMENTO TRA CORONAMENTO IN PIETRA E MURO DI SPONDA

Formazione di spinotti di collegamento tra i coronamenti in pietra dura ed il muro di sponda mediante l'esecuzione di fori  $\varnothing$  30 mm nella pietra di coronamento (almeno due ogni elemento), l'infilaggio di ferri tondi in acciaio inox  $\varnothing$  16 mm e la sigillatura con resine epossidiche.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-05.16.73.00 | FORMAZIONE DI SPINOTTI DI COLLEGAMENTO TRA CORONAMENTO IN PIETRA E MURO DI SPONDA | cad  | € 36,28<br>trentasei/28 |

#### VEN26-05.16.74 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI IN ACCIAIO ZINCATO

Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio zincato (tondino in aderenza migliorata), completi di corpi morti in acciaio zincato di dimensioni 75x75 cm e spessore 10 mm, di tenditore dx-sx. di barra filettata M16 in acciaio inox tipo A2, L = 1 m, la bulloneria necessaria ed ogni altro onere.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.16.74.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI IN ACCIAIO ZINCATO - lunghezza di 6 m e del diametro di 18 mm | cad  | € 190,14<br>centonovanta/14     |
| VEN26-05.16.74.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI IN ACCIAIO ZINCATO - lunghezza di 6 m e del diametro di 24 mm | cad  | € 223,44<br>duecentoventitre/44 |

#### VEN26-05.16.75 REALIZZAZIONE MURETTI BANCHINA

Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in c.a. per muretti di banchina, dello spessore totale di cm 30, realizzati a piè d'opera con calcestruzzo Rck 40 N/mm<sup>2</sup>, compresi i casseri, il ferro di armatura in ragione di circa 32 Kg/m<sup>2</sup>, il paramento verticale in mattoni tipo a mano ad 1 testa, altezza del manufatto come da disegni di progetto,

opportunamente fissati, compreso ogni materiale e magistero per la prefabbricazione del pannello, il rivestimento, la posa a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-05.16.75.00 | REALIZZAZIONE MURETTI BANCHINA | m <sup>2</sup> | € 530,00<br>cinquecentotrenta/00 |

#### VEN26-05.16.76 TRATTAMENTO SUPERFICI LAPIDEE ESISTENTI

Trattamento delle superfici di muro esistente mediante applicazione di biocida sulle superfici lapidee con stesura a pennello di prodotti di provata efficacia, e successiva spazzolatura del supporto, previa bonifica della vegetazione spontanea attecchita sulla facciata interna ed esterna del muro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-05.16.76.00 | TRATTAMENTO SUPERFICI LAPIDEE ESISTENTI | m <sup>2</sup> | € 97,89<br>novantasette/89 |

#### VEN26-05.16.77 TRATTAMENTO DI DISINFESTAZIONE BIOCIDA

Trattamento di disinfestazione biocida mediante prodotti a base di sali di ammonio quaternario, solubili in acqua a 1-3%; qualora necessario il trattamento può essere iterato più volte utilizzando soluzioni più concentrate, inoltre deve essere preceduto dalla rimozione meccanica della flora infestante a mezzo di spatole o altri strumenti.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.16.77.00 | TRATTAMENTO DI DISINFESTAZIONE BIOCIDA | m <sup>2</sup> | € 41,58<br>quarantuno/58 |

#### VEN26-05.16.78 Idrolavaggio delle superfici di ponti, di muri di sponda, manufatti di varia natura, con uso di acqua dolce

Idrolavaggio in pressione delle superfici dell'intradosso ed estradosso ponti, di muri di sponda, manufatti di varia natura, con uso di acqua dolce

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.16.78.00 | Idrolavaggio delle superfici di ponti, di muri di sponda, manufatti di varia natura, con uso di acqua dolce | m <sup>2</sup> | € 11,68<br>undici/68 |

#### VEN26-05.17 GEOTESSILI E GUAINA

##### VEN26-05.17.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO

Fornitura e posa in opera di geotessuto da posizionare secondo le indicazioni dei disegni di progetto, comprese le sovrapposizioni, gli sfridi, il fissaggio al suolo e quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-05.17.01.a | del peso di 210 g/m <sup>2</sup> - da posizionare a terra                                                     | m <sup>2</sup> | € 3,80<br>tre/80       |
| VEN26-05.17.01.b | del peso di 400 g/m <sup>2</sup> - per posa terrestre e subacquea fino ad una profondità di 2,00 m.s.l.m.m.   | m <sup>2</sup> | € 8,86<br>otto/86      |
| VEN26-05.17.01.c | del peso di 400 g/m <sup>2</sup> - per posa terrestre e subacquea per profondità superiori ai 2,00 m.s.l.m.m. | m <sup>2</sup> | € 15,56<br>quindici/56 |
| VEN26-05.17.01.d | del peso di 600 g/m <sup>2</sup> - per posa terrestre e subacquea per profondità superiori ai 2,00 m.s.l.m.m. | m <sup>2</sup> | € 18,30<br>diciotto/30 |

##### VEN26-05.17.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO 3D PREINTASATO

Fornitura, posa ed ancoraggio di geotessuto 3D preintasato in ambiente sia emerso che sommerso. Il materiale utilizzato è una geostuoia in nylon preintasata con ghiamo e bitume del peso di circa 20 kg/m<sup>2</sup>, spessore non inferiore a 20mm e con una permeabilità media non maggiore di 40mm/s (secondo la EN ISO 11058). La stuoia si intende posata al di sopra di un tessuto non tessuto da 400 g/m<sup>2</sup> con funzione di filtro, compreso nel prezzo. Il geotessile va fissato al suolo o al fondale con chiodi ad ancora collegati tramite idoneo cordino in materiale sintetico alla piastra di contrasto sommitale autoserrante e di dimensione non inferiore a 20cmx20cm. Sono previsti contrasti in numero non inferiore a 3 al metro quadrato. Sono compresi tutti gli sfridi ed i sormonti eventualmente necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-05.17.02.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO 3D PREINTASATO | m <sup>2</sup> | € 134,86<br>centotrentaquattro/86 |

##### VEN26-05.17.03 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE BIODEGRADABILE IN FIBRA DI COCCO

Fornitura e posa fino alla profondità massima di m 1.00 dal l.m.m. (senza l'ausilio del sommozzatore), di rete biodegradabile in fibra di cocco per il piano di posa di rilevati e/o arginature provvisorie. Compresi e compensati nel prezzo l'onere degli appesantimenti, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.17.03.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE BIODEGRADABILE IN FIBRA DI COCCO | m <sup>2</sup> | € 12,45<br>dodici/45 |

**VEN26-05.17.05 FORNITURA E POSA IN OPERA SUBACQUEA DI GEOTESSUTO IN POLIPROPILENE**

Fornitura e posa in opera subacquea di strato filtro di geotessuto in polipropilene accoppiato mediante agugliatura con un non tessuto del peso minimo di 250 g/m<sup>2</sup>, per un peso complessivo del materiale non inferiore a 600 g/m<sup>2</sup> e con caratteristiche conformi alle prescrizioni di capitolato; compreso nel prezzo l'appesantimento dei teli, le sovrapposizioni, i risvolti, l'ausilio del sommozzatore e ogni altro onere per dare il lavoro finito.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.17.05.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA SUBACQUEA DI GEOTESSUTO IN POLIPROPILENE | m <sup>2</sup> | € 20,97<br>venti/97 |

**VEN26-05.17.07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO IN POLIESTERE O POLIPROPILENE**

Fornitura, stesa e sistemazione in opera di geotessuto in poliestere o polipropilene del peso di 300 g/m<sup>2</sup> per profondità fino a m -2,00, disposto come da progetto e secondo le raccomandazioni di Capitolato speciale, comprese le sovrapposizioni, gli sfridi e l'eventuale ausilio del sommozzatore.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.17.07.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO IN POLIESTERE O POLIPROPILENE | m <sup>2</sup> | € 8,30<br>otto/30   |

**VEN26-05.17.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA BITUPLASTICA ARMATA CON RETE DI POLIESTERE**

Fornitura e posa in opera di guaina bituoplastica armata con rete poliestere dello spessore di mm 4, eseguita su superfici orizzontali e su pareti verticali, saldata a fiamma, compresi i raccordi a guscio e le sovrapposizioni.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.17.08.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA BITUPLASTICA ARMATA CON RETE DI POLIESTERE | m <sup>2</sup> | € 41,35<br>quarantuno/35 |

**VEN26-05.17.09 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA GOMMOBITUMINOSA GRANIGLIATA**

Fornitura e posa in opera di guaina gommobituminosa granigliata da mm 4 di spessore, con giunti sovrapposti di almeno cm 10, incollati a freddo, compreso ogni altro onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.17.09.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA GOMMOBITUMINOSA GRANIGLIATA | m <sup>2</sup> | € 19,19<br>diciannove/19 |

**VEN26-05.17.10 RIMOZIONE DI GUAINA IN POLIETILENE E/O GEOTESSUTO**

Rimozione di guaina in polietilene o geotessuto a mezzo di escavatore idraulico, carico su natante, trasporto in terraferma e scarico in cassone idoneo per rifiuti speciali.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.17.10.00 | RIMOZIONE DI GUAINA IN POLIETILENE E/O GEOTESSUTO | m <sup>2</sup> | € 2,88<br>due/88    |

**VEN26-05.17.11 RIMOZIONE DI GEOTESSUTO**

Rimozione del geotessuto esistente, effettuato da terra, compreso il trasporto a discarica

| CODICE            | DESCRIZIONE             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.17.11.00 | RIMOZIONE DI GEOTESSUTO | m <sup>2</sup> | € 2,73<br>due/73    |

**VEN26-05.18 INERTI, TOUT VENANT, GHIAIE E SABBIE****VEN26-05.18.01 RIMOZIONE DI TOUT VENANT**

Rimozione di tout-venant utilizzato per la realizzazione di cavedoni con utilizzo immediato dello stesso per il riempimento a tergo del muro di sponda e quindi senza accumulo del materiale nell'ambito del cantiere. Misurato in sezione di riempimento avvenuto.



| CODICE            | DESCRIZIONE              | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|--------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.18.01.00 | RIMOZIONE DI TOUT VENANT | m <sup>3</sup> | € 11,51<br>undici/51 |

**VEN26-05.18.02 SOVRAPPREZZO A FORNITURA POSA O RIMOZIONE DI TOUT VENANT**

Sovrapprezzo alla fornitura e posa o rimozione di tout-venant, da applicarsi agli articoli dove ne è espressamente escluso l'impiego.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.18.02.a | per l'impiego di natante per il trasporto ed anche eventuale stesa                                | m <sup>3</sup> | € 5,46<br>cinque/46      |
| VEN26-05.18.02.b | per l'impiego di piccoli natanti adeguati all'accesso ed all'ormeggio in aree di pregio artistico | m <sup>3</sup> | € 39,73<br>trentanove/73 |

**VEN26-05.18.03 FORMAZIONE DI PISTA DI TRANSITO**

Formazione di pista interna di transito ai mezzi d'opera della larghezza media di 10 m, mediante fornitura e posa di tout-venant per uno spessore medio di 50 cm circa, previa pulizia dalla vegetazione erbacea ed arborea e livellamento del terreno esistente.

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-05.18.03.00 | FORMAZIONE DI PISTA DI TRANSITO | m <sup>3</sup> | € 217,69<br>duecentodiciassette/69 |

**VEN26-05.18.04 RIEMPIMENTO TRINCEE SUBACQUEE**

Fornitura in opera di ghiaia di fiume o di cava con granulometria del d50≤60 mm posata entro scavo subacqueo, compreso l'eventuale ausilio del sommozzatore; misurata in sezione finita secondo la sagoma di progetto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-05.18.04.00 | RIEMPIMENTO TRINCEE SUBACQUEE | m <sup>3</sup> | € 70,80<br>settanta/80 |

**VEN26-05.18.05 RIEMPIMENTO DI CANALI LAGUNARI**

Fornitura e posa in opera, con impiego di natanti, di ghiaia lavata di fiume avente pezzatura massima 0,80-1,60 cm compreso lo stendimento e la regolarizzazione del piano. Il prezzo comprende gli oneri derivanti dai trasbordi del materiale in arrivo alle isole su natanti di basso pescaggio e di portata fino a 25 m<sup>3</sup>, adeguati all'impiego in canali lagunari di limitata larghezza, alle necessità di maneggio dei materiali, stesi anche a mano, dove non è possibile l'impiego di mezzi meccanici, nonché ai maggiori oneri derivanti dalla conseguente ridotta produttività.

| CODICE            | DESCRIZIONE                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-05.18.05.00 | RIEMPIMENTO DI CANALI LAGUNARI | m <sup>3</sup> | € 157,56<br>centocinquantesette/56 |

**VEN26-05.18.06 FORNITURA E STESA DI GHIAINO CALIBRATO**

Fornitura e stesa di ghiaino calibrato a formazione di camminamento dello spessore non inferiore a cm 5, compreso ogni onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.18.06.00 | FORNITURA E STESA DI GHIAINO CALIBRATO | m <sup>3</sup> | € 8,11<br>otto/11   |

**VEN26-05.18.07 FORNITURA E STESA DI SABBIA MISTA GHIAINO**

Fornitura e posa in opera con mezzo meccanico di materiale selezionato e pulito, costituito da misto di ghiaia e sabbia a formazione di riempimento, compreso la compattazione ed ogni altro onere.

| CODICE           | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|-------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-05.18.07.a | FORNITURA E STESA DI SABBIA MISTA GHIAINO | m <sup>3</sup> | € 58,94<br>cinquantotto/94 |

**VEN26-05.18.08 FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE**

Fornitura e stesa di terreno vegetale di medio impasto esente da scheletro grossolano e da qualsiasi materiale inadatto alle colture, proveniente dai primi 50 cm di terreno lavorativo.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                       |                |                              |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-05.18.08.00</b> | FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE | m <sup>3</sup> | € 75,65<br>settantacinque/65 |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------|

**VEN26-05.18.09 LETTO DI POSA, RINFIANCO, RICOPRIMENTO TUBAZIONI**

Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-05.18.09.00</b> | LETTO DI POSA, RINFIANCO, RICOPRIMENTO TUBAZIONI | m <sup>3</sup> | € 94,85<br>novantaquattro/85 |

**VEN26-05.18.10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA/SABBIONE**

Fornitura e stesa in opera, senza impiego di natanti, di sabbia o sabbione, compresa la compattazione, la innaffiatura e sagomatura, come da progetto o disposto dalla DL.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-05.18.10.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA/SABBIONE - per formazione di riempimenti o rilevati                                   | m <sup>3</sup> | € 46,15<br>quarantasei/15   |
| <b>VEN26-05.18.10.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA/SABBIONE - per sottofondi di pavimentazioni                                           | m <sup>3</sup> | € 47,26<br>quarantasette/26 |
| <b>VEN26-05.18.10.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA/SABBIONE - SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO DI PONTONE E RIEMPIMENTO DI CAVEDONE PROVVISORIO | m <sup>3</sup> | € 30,16<br>trenta/16        |

**VEN26-05.18.11 FORNITURA E POSA DI SABBIA E PIETRISCO**

Fornitura e posa di sabbia e pietrisco compatto e duro di pezzatura 8-10 mm. Ogni onere compreso secondo le indicazioni della D. L. Misurato su automezzi o natanti in arrivo.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|----------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-05.18.11.00</b> | FORNITURA E POSA DI SABBIA E PIETRISCO | m <sup>3</sup> | € 67,69<br>sessantasette/69 |

**VEN26-05.18.12 SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI RIEMPIMENTI, IMBASAMENTI, SOTTOFONDI ECC.**

Sovrapprezzo per la realizzazione di riempimenti, imbasamenti, sottofondi, ecc. lungo le rive di canali interni di isole minori, a compenso degli oneri derivanti dai trasbordi del materiale in arrivo alle isole su natanti di basso pescaggio e di portata fino a 25 m<sup>3</sup>, adeguati all'impiego in canali lagunari di limitata larghezza, alle necessità di maneggio dei materiali, stesi anche a mano, dove non è possibile l'impiego di mezzi meccanici, nonché ai maggiori oneri derivanti dalla conseguente ridotta produttività.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-05.18.12.00</b> | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI RIEMPIMENTI, IMBASAMENTI, SOTTOFONDI ECC. | m <sup>3</sup> | € 39,08<br>trentanove/08 |

**VEN26-05.18.14 RIPRESA DI SABBIA DEPOSITATA IN PIARDA**

Ripresa della sabbia depositata in piarda, carico su autocarri e trasporto sino all'area di deposito posta entro una distanza massima di 500 metri, compresa la formazione e regolarizzazione del cumulo con idonei mezzi meccanici, compreso altresì il controllo delle acque di sgrondo ed ogni altro onere.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-05.18.14.00</b> | RIPRESA DI SABBIA DEPOSITATA IN PIARDA | m <sup>3</sup> | € 4,26<br>quattro/26 |

**VEN26-05.18.15 SOVRAPPREZZO PER RIPRESA DI SABBIA DEPOSITATA IN PIARDA**

Sovrapprezzo all'articolo precedente per il trasporto a distanza maggiore di m 500, con transito sia lungo la viabilità ordinaria, sia lungo l'arenile.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                             | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>VEN26-05.18.15.00</b> | SOVRAPPREZZO PER RIPRESA DI SABBIA DEPOSITATA IN PIARDA | m <sup>3</sup> /km | € 0,57<br>zero/57   |

**VEN26-05.18.16 RIPRESA DI TERRA VEGETALE**

Ripresa di terra vegetale preventivamente accumulata, compreso il carico, il trasporto e la stesa in strato dello spessore di 20÷50 cm, sia in piano che in scarpata.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                           |                |                        |
|-------------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-05.18.16.00 | RIPRESA DI TERRA VEGETALE | m <sup>3</sup> | € 26,41<br>ventisei/41 |
|-------------------|---------------------------|----------------|------------------------|

**VEN26-05.18.17 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE PRECEDENTEMENTE VAGLIATO**

Fornitura e posa in opera di qualsiasi materiale vagliato proveniente dalla frantumazione di materiale per formazione di strati di imbasamento e per riempimenti, compresa la regolarizzazione del piano superiore secondo le prescrizioni del progetto o della direzione lavori, misurato in opera a sezione finita.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-05.18.17.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE PRECEDENTEMENTE VAGLIATO | m <sup>3</sup> | € 26,44<br>ventisei/44 |

**VEN26-05.18.18 RIMANEGGIAMENTO DEL MATERIALE A DEPOSITO**

Rimaneggiamento del materiale a deposito per lavorazione di prosciugamento, compresi gli oneri di movimentazione in deposito per l'eventuale aereazione del materiale di sottostrato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.18.18.00 | RIMANEGGIAMENTO DEL MATERIALE A DEPOSITO | m <sup>3</sup> | € 3,30<br>tre/30    |

**VEN26-05.18.19 REALIZZAZIONE DI BARRIERA IMPERMEABILE CON BENTONITE GRANULARE SECCA**

Fornitura e posa in opera di barriera impermeabile realizzata con bentonite granulare secca da porsi in opera alla base del palancolato non tirantato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.18.19.00 | REALIZZAZIONE DI BARRIERA IMPERMEABILE CON BENTONITE GRANULARE SECCA | kg   | € 0,73<br>zero/73   |

**VEN26-05.18.21 REALIZZAZIONE DI STRADA DI SERVIZIO IN TOUT-VENANT STABILIZZATO**

Costituzione di strada di servizio in tout-venant stabilizzato con legante naturale, compresa stesa e rullatura e l'uso di natante.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-05.18.21.00 | REALIZZAZIONE DI STRADA DI SERVIZIO IN TOUT-VENANT STABILIZZATO | m <sup>3</sup> | € 45,67<br>quarantacinque/67 |

**VEN26-05.19 SEGNALETICA MARITTIMA****VEN26-05.19.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPIA DI CARTELLI DI SEGNALE SU PALI ESISTENTI**

Fornitura e posa in opera di coppie di cartelli segnaletici in alluminio costituiti da un segnale di pericolo generico a forma triangolare, con lato di cm 90 in pellicola ad alta rifrangenza (classe 2<sup>^</sup>), e da un cartello di forma rettangolare da cm 53x18, indicativo della presenza di pali sommersi, compresi il fissaggio ai pali in legno di supporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.19.01.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPIA DI CARTELLI DI SEGNALE SU PALI ESISTENTI | cad  | € 168,83<br>centosessantotto/83 |

**VEN26-05.19.02 SEGNALE LIMITE VELOCITÀ E LARGHEZZA NATANTI**

Fornitura e posa in opera lungo i canali lagunari di cartelli a forma circolare Ø cm 90, con segnale di limite massimo di velocità (5 km/h; 7 km/h; 11 km/h; 20 km/h), o con cartelli a forma rettangolare cm 50 x 25 con indicante il limite di larghezza dei natanti autorizzati al transito.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|---------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-05.19.02.00 | SEGNALE LIMITE VELOCITÀ E LARGHEZZA NATANTI | cad  | € 306,32<br>trecentosei/32 |

**VEN26-05.19.03 SEGNALE LIMITE VELOCITÀ SU BRICCOLE ESISTENTI**

Posa in opera lungo i canali lagunari di cartelli segnaletici stradali di limite di velocità fissati su sostegno in acciaio zincato a caldo a "U" della lunghezza di m 2,00 e di sezione idonea, installato con staffe e bulloni alle esistenti briccole, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-05.19.03.00 | SEGNALE LIMITE VELOCITÀ SU BRICCOLE ESISTENTI | cad  | € 306,32<br>trecentosei/32 |

**VEN26-05.19.04 INFISSIONE DI PALETTI IN FERRO ZINCATO IN AMBIENTE MARINO**

Infissione in acqua di paletti in ferro zincato, verniciati con due mani di smalto poliuretanico del colore concordato con la DL, con dimensioni indicative Ø est. 76 mm sp. 7,6 mm e lunghezza fino a m 9,00 per la delimitazione dell'ingombro effettivo dei pennelli e della relativa berma sommersa eseguiti sui litorali; i paletti saranno infissi per una profondità di circa 3,00 m ed affioreranno dall'acqua di circa 2,00 m. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la movimentazione dei paletti, la verniciatura, l'infissione con mezzi terrestri e marittimi e quant'altro necessario per fissare i paletti in modo stabile.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-05.19.04.00 | INFISSIONE DI PALETTI IN FERRO ZINCATO IN AMBIENTE MARINO | cad  | € 358,44<br>trecentocinquattro/44 |

**VEN26-05.19.05 SEGNALE DI AVVISO E DIVIETO**

Installazione di idonea cartellonistica di avviso e di divieto, per le opere a mare, consistente nella messa in opera di un pannello recante apposita dicitura dei prescritti divieti e fissato, mediante staffature e bulloni, su uno o più pali di sostegno tubolare in acciaio zincato con lunghezza fino a 9,00 m.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|-----------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-05.19.05.a | Per installazione su un solo palo di sostegno | cad  | € 113,90<br>centotredici/90       |
| VEN26-05.19.05.b | Per installazione su n. 2 pali di sostegno    | cad  | € 227,85<br>duecentoventisette/85 |

**VEN26-05.19.06 FORNITURA ED INFISSIONE DI PALI IN LEGNO DI LARICE, CASTAGNO O ALTRA ESSENZA**

Fornitura ed infissione di pali in legno di larice, castagno od altra essenza equivalente del diametro medio di cm 24 e lunghezza di m 5,00-6,00 per supporto dei cartelli segnaletici.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-05.19.06.00 | FORNITURA ED INFISSIONE DI PALI IN LEGNO DI LARICE, CASTAGNO O ALTRA ESSENZA | cad  | € 242,66<br>duecentoquarantadue/66 |

**VEN26-05.20 OPERE MARITTIME ACCESSORIE****VEN26-05.20.01 FORMAZIONE DI SCALETTE CON PIETrame CALCAREO**

Formazione di scalette con pietrame calcareo, per uno spessore delle lastre di 10 cm. Compresa la fornitura del pietrame ed il calcestruzzo di intasamento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-05.20.01.00 | FORMAZIONE DI SCALETTE CON PIETrame CALCAREO | m <sup>2</sup> | € 333,04<br>trecentotrentatre/04 |

**VEN26-05.20.02 FORNITURA E POSA DI SCALETTA ALLA MARINARA**

Fornitura e posa in opera sui muri di sponda di scaletta alla marinara in acciaio inox AISI 316L costituita da telaio in profilati e da n° 5 pioli in tubo cavo, compresi i tappi a pressione per l'ancoraggio ed ogni altro onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.20.02.00 | FORNITURA E POSA DI SCALETTA ALLA MARINARA | kg   | € 20,94<br>venti/94 |

**VEN26-05.20.03 FORNITURA E POSA DI ANELLONI DI ORMEGGIO IN ACCIAIO AISI 316L**

Fornitura e posa in opera di anelloni di ormeggio in acciaio inox AISI 316 costituiti da golfare e anello tondo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-05.20.03.00 | FORNITURA E POSA DI ANELLONI DI ORMEGGIO IN ACCIAIO AISI 316L | cad  | € 153,32<br>centocinquattatre/32 |

**VEN26-05.20.04 FORMAZIONE DI ATTRACCO A GOLFARE IN ACCIAIO AISI 316L**

Fornitura e posa in opera di golfare per banchina. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il posizionamento, le lavorazioni di sigillatura a finire, i tirafondi e tutti gli oneri per dare il manufatto finito in opera a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-05.20.04.00 | FORMAZIONE DI ATTRACCO A GOLFARE IN ACCIAIO AISI 316L | cad  | € 219,74<br>duecentodiciannove/74 |

**VEN26-05.20.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE**

Fornitura e posa di bittte in fusione di ghisa sferoidale, sabbiate e sbavate, verniciate con antiruggine e con epossidico bicomponente colorato. Nel prezzo sono compresi anche le lavorazioni della posa della dima per gli ancoraggi, tirafondi e/o tiranti in acciaio.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| VEN26-05.20.05.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 5 ton             | cad  | € 276,02<br>duecentosettantasei/02                    |
| VEN26-05.20.05.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 10 ton            | cad  | € 416,19<br>quattrocentosedici/19                     |
| VEN26-05.20.05.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 20 ton            | cad  | € 890,51<br>ottocentonovanta/51                       |
| VEN26-05.20.05.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 40 ton            | cad  | € 1.619,85<br>milleseicettodiciannove/85              |
| VEN26-05.20.05.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 50 ton            | cad  | € 3.003,35<br>tremitatre/35                           |
| VEN26-05.20.05.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 80 ton            | cad  | € 5.894,43<br>cinquemilaottocentonovantaquattro/43    |
| VEN26-05.20.05.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 100 ton           | cad  | € 6.503,82<br>seimilacinquecentotre/82                |
| VEN26-05.20.05.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 150 ton           | cad  | € 10.206,31<br>diecimiladuecentosei/31                |
| VEN26-05.20.05.i | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 200 ton           | cad  | € 11.070,98<br>undicimilasettanta/98                  |
| VEN26-05.20.05.j | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 300 ton           | cad  | € 12.434,86<br>dodicimilaquattrocentotrentaquattro/86 |
| VEN26-05.20.05.k | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE A COLONNA IN GHISA SFEROIDALE - Da 50 ton  | cad  | € 4.448,92<br>quattromilaquattrocentoquarantotto/92   |
| VEN26-05.20.05.l | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE A COLONNA IN GHISA SFEROIDALE - Da 100 ton | cad  | € 6.508,17<br>seimilacinquecentotto/17                |
| VEN26-05.20.05.m | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE A COLONNA IN GHISA SFEROIDALE - Da 250 ton | cad  | € 13.097,24<br>tredicimilanovantasette/24             |

**VEN26-05.20.07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI PERMANENTI**

Fornitura e posa in opera di tiranti permanenti, eseguiti secondo gli elaborati grafici di progetto. Le barre saranno complete di filettature e manicotti di giunzione, verniciate con resina epossidica, opportunamente ancorate alla struttura, comprese le rondelle, i bulloni, la pasta neutra anticorrosiva (grasso o malta) entro la guaina di protezione. Compreso nel prezzo le operazioni di tesatura e quanto altro occorra per dare il tirante in opera a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-05.20.07.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI PERMANENTI - in barre in acciaio Ø32 mm comprese le piastre di ancoraggio 160x160x40 mm | m    | € 241,46<br>duecentoquarantuno/46 |
| VEN26-05.20.07.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI PERMANENTI - in barre in acciaio Ø40 mm comprese le piastre di ancoraggio 160x160x60 mm | m    | € 293,35<br>duecentonovantatre/35 |

**VEN26-05.20.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO ZINCATO A CALDO**

Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato normale per la riparazione e formazione di nuovi elementi di strutture varie esistenti, compresa la preparazione delle sedi di incastro e fissaggio, la fornitura e posa dei leganti idonei al fissaggio

(piombo, mastice, cemento, resine, ecc.), compresi gli attacchi in acciaio inox su intelaiature con montanti e traversi lavorati artisticamente con elementi decorativi. Per opere in ferro zincato

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-05.20.08.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO ZINCATO A CALDO | kg   | € 12,92<br>dodici/92 |

**VEN26-05.20.09 Fornitura e posa di fender Trelleborg mod. SD300 dim. 300x125x135mm**

Fornitura e posa di fender Trelleborg mod. SD300 dim. 300x125x135mm, con esclusione della carpenteria metallica di fissaggio alla struttura di supporto

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                                     |   |                                              |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-05.20.09.00</b> | Fornitura e posa di fender Trelleborg mod. SD300 dim. 300x125x135mm | m | € 1.439,33<br>millequattrocentotrentanove/33 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|

**VEN26-05.21 TUBAZIONI****VEN26-05.21.01 REALIZZAZIONE DI POZZETTO PER SCARICO ACQUE**

Formazione di pozzetto per lo scarico delle acque di alta marea da porre in opera all'interno o all'esterno dei fabbricati ove la variazione di quota della soglia non consenta il naturale deflusso delle acque. Il prezzo è comprensivo di demolizione della pavimentazione, lo scavo, la fornitura e posa di un pozzetto in acciaio inox a rosetta cieca a tenuta ermetica, la fornitura e posa di condotta di scarico in polietilene DN 100 (10 m) fino all'allacciamento alla condotta di scarico e la sigillatura.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|---------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-05.21.01.00</b> | REALIZZAZIONE DI POZZETTO PER SCARICO ACQUE | cad  | € 551,19<br>cinquecentocinquantuno/19 |

**VEN26-05.21.02 SCARICO IN LAGUNA ACQUE METEORICHE**

Formazione di scarico in laguna delle acque bianche, realizzato tra il predisposto pozzetto in c.a. e l'attraversamento metallico tipo Larssen di sostegno del muro di marginamento in c.a., compresi e compensati nel prezzo: - fornitura e posa in opera mediante saldatura alla palancola metallica, del tronchetto in acciaio flangiato di dimensione adeguata a contenere il tubo di scarico, compreso il taglio della palancola stessa, per la predisposizione del foro; - fornitura e posa in opera dello spezzone di tubo di collegamento tra il pozzetto in cls (escluso) e l'uscita in laguna; - calcestruzzo per l'immorsamento della tubazione alla struttura di marginamento; - realizzazione della sottofondazione in cls, rinfiando e ricoprimento mediante fornitura e posa in opera di sabbia. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo i disegni di progetto

| CODICE                  | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------------|---------------------------|------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-05.21.02.a</b> | tubazione in PEAD 315 mm  | cad  | € 701,38<br>settecentouno/38                |
| <b>VEN26-05.21.02.b</b> | tubazione in PEAD 400 mm  | cad  | € 971,75<br>novecentosettantuno/75          |
| <b>VEN26-05.21.02.c</b> | tubazione in PEAD 500 mm  | cad  | € 1.252,70<br>milleduecentocinquanta due/70 |
| <b>VEN26-05.21.02.d</b> | tubazione in PEAD 1000 mm | cad  | € 4.115,53<br>quattromilacentoquindici/53   |

**VEN26-05.21.03 RIPRISTINO SCARICO IN LAGUNA**

Ripristino di scarico in laguna, previa deviazione provvisoria per tutta la fase transitoria di esecuzione dei lavori alla costruzione del nuovo marginamento, compresi e compensati nel prezzo gli oneri di intercettazione ed allontanamento delle acque reflue dal sito d'intervento, la formazione del foro nella palancola metallica, l'eventuale attraversamento della nuova struttura in c.a. mediante tubo in P.V.C. diametro idoneo, gli allacciamenti per lo scarico definitivo inclusa la fornitura e posa di tutti i materiali utili ed idonei per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della DL.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-05.21.03.00</b> | RIPRISTINO SCARICO IN LAGUNA | cad  | € 540,93<br>cinquecentoquaranta/93 |

**VEN26-05.21.04 OCCLUSIONE DEGLI SCARICHI IN LAGUNA**

Occlusione degli scarichi di banchina in laguna o in canale mediante inserimento nel foro di elemento di tenuta in gomma con funzione di cassero. L'elemento esterno di tenuta viene realizzato con foro centrale per successiva iniezione di betoncino cementizio per sigillatura.

| CODICE                   | DESCRIZIONE             | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------------|-------------------------|------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-05.21.04.00</b> | per tubazioni DN 200 mm | cad  | € 4.127,39<br>quattromilacentoventisette/39 |

**VEN26-05.21.05 RIMOZIONE DI TUBAZIONI IN ACCIAIO**

Rimozione di tubazioni in acciaio mediante il taglio, il carico in barca, il trasporto acqueo e scarico del materiale recuperato in terraferma. Nel prezzo è compreso il recupero del materiale a beneficio dell'impresa.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-----------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-05.21.05.00</b> | RIMOZIONE DI TUBAZIONI IN ACCIAIO | kg   | € 0,39<br>zero/39   |



**VEN26-05.21.06 FORNITURA E POSA IN OPERA SUBACQUEA DI TUBAZIONE**

Fornitura e posa in opera subacquea di tubazione, varata con qualsiasi metodo idoneo ad evitare danneggiamenti alla tubazione, poggiata sul fondo della trincea predisposta secondo le pendenze di progetto, munita di collari di appesantimento in calcestruzzo compensati nel prezzo, compresi i pezzi speciali, i tagli, gli sfridi, le giunzioni intermedie termosaldate e quelle di estremità a flangia (complete di guarnizioni e di bulloneria in acciaio inox) necessarie per il collegamento al tratto di tubazione iniziale e terminale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|-------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-05.21.06.00 | PEAD 315 mm | m    | € 352,16<br>trecentocinquantadue/16 |

**VEN26-05.21.07 SPANDIMENTO MATERIALE POST RINTERRI**

Spandimento in aree limitrofe alla zona di accumulo del materiale residuo dopo l'utilizzo per rinterri.

| CODICE            | DESCRIZIONE                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.21.07.00 | SPANDIMENTO MATERIALE POST RINTERRI | m <sup>3</sup> | € 1,68<br>uno/68    |

**VEN26-05.22 OPERE IN LEGNAME****VEN26-05.22.03 FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN PLASTICA RICICLATA CON ANIMA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO**

Fornitura a piè d'opera di palo sintetico in materiale plastico riciclato eterogeneo al 95-100% proveniente da rifiuti solidi urbani con le seguenti caratteristiche:

- La materia prima/seconda deve derivare al 95-100% da riciclo di materie plastiche eterogenee provenienti da raccolta differenziata R.S.U., selezionate, macinate e miscelate con eventuali aggiunte di pigmenti ed estruse a basse-medie temperature;
- Il profilo estruso deve avere ottime qualità tecniche, estetiche, di durata ed essere riciclabile al 100 % come rifiuto speciale non pericoloso;
- Deve essere certificato conforme ai requisiti della circolare 4 agosto 2004 del Ministero dell'ambiente in attuazione del D.M. 203/2003 (certificato di conformità al marchio "plastica seconda vita) e conforme alla norma UNI 10667 – 16: 2009.

- Il materiale deve avere presenza di metalli <0,5mg/L e presenza di inquinanti di materia organica <1mg/L;

- L' anima metallica deve essere costituita da profili tubolari a sezione circolare tipo 355, saldato, scordonato, zincato, completamente incorporato nell' amalgama di estrusione e centrato in asse;

Profilo a sezione circolare diametro 170 mm co-estruso con anima in acciaio zincato, dal diametro di 90 mm circa, spessore 5,00 mm, compreso puntale.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-05.22.03.a | FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN PLASTICA RICICLATA Ø170mm CON ANIMA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Ø90mm           | m    | € 97,72<br>novantasette/72        |
| VEN26-05.22.03.b | FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN PLASTICA RICICLATA Ø220mm CON ANIMA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Ø127mm sp. 5 mm | m    | € 121,76<br>centoventuno/76       |
| VEN26-05.22.03.c | FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN PLASTICA RICICLATA Ø250mm CON ANIMA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Ø140mm sp. 5 mm | m    | € 147,06<br>centoquarantasette/06 |
| VEN26-05.22.03.d | FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN PLASTICA RICICLATA Ø300mm CON ANIMA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Ø193mm sp. 5 mm | m    | € 187,54<br>centottantasette/54   |

**VEN26-05.22.04 FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN LEGNO DI DEMERARA GREENHEART**

Fornitura a pie d'opera di pali di Demerara Greenheart con testa e punte lavorate.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-05.22.04.00 | FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN LEGNO DI DEMERARA GREENHEART | m <sup>3</sup> | € 2.042,27<br>duemilaquarantadue/27 |

**VEN26-05.22.05 FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN LEGNO DI ROVERE**

Fornitura a pie d'opera di pali in rovere con testa e punte lavorate.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|----------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-05.22.05.00 | FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN LEGNO DI ROVERE | m <sup>3</sup> | € 720,53<br>settecentoventi/53 |

**VEN26-05.22.06 INFISSIONE DI PALI IN LEGNO DI ROVERE A FORMAZIONE DI BRICCOLE**

Infissione di pali in legno, dritti o inclinati, a formazione di briccole, a mezzo di battipalo meccanico installato su pontone, compreso l'onere dell'eventuale iniezione di acqua in pressione, misurata per la lunghezza di effettiva infissione.

| CODICE           | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-05.22.06.a | per ciascun palo, infissione fino a 4 m | m    | € 51,99<br>cinquantuno/99 |
| VEN26-05.22.06.b | per ciascun palo, infissione fino a 8 m | m    | € 89,50<br>ottantanove/50 |

#### VEN26-05.22.07 Infissione di pali per pontili, cavane od ormeggio

Infissione dei pali in legno e/o materiale di riciclo, per pontili, cavane od ormeggio eseguita da terra o da natante a mezzo battipalo meccanico installato su pontone, compreso l'onere delleventuale iniezione di acqua in pressione, per una infissione media sul fondo, misurata per la lunghezza di effettiva infissione

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-05.22.07.00 | Infissione di pali per pontili, cavane od ormeggio | m    | € 42,57<br>quarantadue/57 |

#### VEN26-05.22.17 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN YELLOW BALAU A SPIGOLO VIVO

Fornitura e posa in opera di travatura in legno di yellow balau a spigolo vivo, per impalcato pontili e simili, compresa chioderia grossa e minuta zincata a caldo, compresi altresì i tagli, gli in-calmi ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte

| CODICE           | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-05.22.17.a | per lunghezze fino a 6,00 m | m <sup>3</sup> | € 7.111,83<br>settemilacentoundici/83 |

#### VEN26-05.22.18 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI DI AZOBÈ A SPIGOLO VIVO

Fornitura e posa in opera di travatura in legno duro Azobè o altro legno tropicale naturalmente durevole, classe di durabilità DC 1-2 (EN 350) a spigolo vivo, per impalcato pontili e simili, compresi ancoraggi metallici, bulloneria, chioderia, viteria in acciaio inox AISI 316 L, compresi altresì i tagli, gli incalmi ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-05.22.18.a | per lunghezze fino a 6,00 m | m <sup>3</sup> | € 3.212,37<br>tremiladuecentododici/37 |

#### VEN26-05.22.19 FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI TRAVI IN PLASTICA RICICLATA CON ANIMA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

Fornitura a piè d'opera di trave sintetica in materiale plastico riciclato eterogeneo al 95-100% proveniente da rifiuti solidi urbani con le seguenti caratteristiche:

- La materia prima/seconda deve derivare al 95-100% da riciclo di materie plastiche eterogenee provenienti da raccolta differenziata R.S.U., selezionate, macinate e miscelate con eventuali aggiunte di pigmenti ed estruse a basse-medie temperature;
  - Il profilo estruso deve avere ottime qualità tecniche, estetiche, di durata ed essere riciclabile al 100 % come rifiuto speciale non pericoloso;
  - Deve essere certificato conforme ai requisiti della circolare 4 agosto 2004 del Ministero dell'ambiente in attuazione del D.M. 203/2003 (certificato di conformità al marchio "plastica seconda vita") e conforme alla norma UNI 10667 – 16: 2009.
  - Il materiale deve avere presenza di metalli <0,5mg/L e presenza di inquinanti di materia organica <1mg/L;
  - L' anima metallica deve essere costituita da profili tubolari a sezione rettangolare tipo 355, saldato, scordonato, zincato, completamente incorporato nell' amalgama di estrusione e centrato in asse;
- Profilo a sezione rettangolare co-estruso con anima in acciaio zincato, compreso puntuale.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-05.22.19.a | FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI TRAVE A SEZIONE RETTANGOLARE IN PLASTICA RICICLATA 200 X 210 mm CON ARMATURA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO A SEZIONE RETTANGOLARE 100 X 100 mm SPESSORE 5,00mm | m    | € 130,61<br>centotrenta/61 |

#### VEN26-05.22.20 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLE IN YELLOW BALAU

Fornitura e posa in opera di tavole in legno di yellow balau, dello spessore di 5 cm per formazione impalcato per pontili e simili, compreso idoneo trattamento protettivo sotto l'impalcato e la chioderia zincata a caldo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-05.22.20.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLE IN YELLOW BALAU | m <sup>2</sup> | € 410,85<br>quattrocentodieci/85 |

**VEN26-05.22.22 SCIOGLIMENTO DI BRICCOLE**

Consistente nel taglio dei chiodi passanti, degli arpioni e dalla rimozione delle cinture in ferro piatto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.22.22.a | per briccole da 3 a 5 pali   | cad  | € 106,88<br>centosei/88         |
| VEN26-05.22.22.b | per briccole da 10 a 15 pali | cad  | € 318,48<br>trecentodiciotto/48 |

**VEN26-05.22.23 RIPRISTINO DI BRICCOLE ESISTENTI - PER BRICCOLE FINO A 6 PALI**

Formazione o ripristino di briccole, consistente nello stringimento dei pali e chiodatura degli stessi, arrotondamento delle teste e successiva impeciatura previa esecuzione di calafataggi, applicazione di n. 2 cinture di riga di ferro zincato mm 50x5, con relativi arpioni di fissaggio, numerazione del manufatto con dipintura dello specchietto e delle cifre caratteristiche, nonché applicazione di catarifrangenti.

| CODICE           | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|------------------|-------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-05.22.23.a | per bricola a singolo palo          | cad  | € 224,52<br>duecentoventiquattro/52     |
| VEN26-05.22.23.b | per briccole da 3 o 4 pali ciascuna | cad  | € 703,16<br>settecentotre/16            |
| VEN26-05.22.23.c | per briccole da 5 o 6 pali ciascuna | cad  | € 974,56<br>novecentosettantaquattro/56 |

**VEN26-05.22.24 RIPRISTINO DI BRICCOLE ESISTENTI - PER BRICCOLE DA 10 A 15 PALI**

Formazione o ripristino di briccole, consistente nello stringimento dei pali, chiodatura delle teste fra loro con chiodi di ferro a sezione quadra, arrotondamento delle teste e successiva impeciatura delle stesse previa esecuzione di eventuali calafataggi, applicazione di n° 3 cinture di riga di ferro zincato da mm 90x20, applicazione di n° 4 tabelle catarifrangenti delle dimensioni di cm 15x20, dipintura dello specchietto e delle cifre caratteristiche incise.

| CODICE            | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-05.22.24.00 | per briccole da 10 a 15 pali | cad  | € 1.213,97<br>milleduecentotredici/97 |

**VEN26-05.22.26 SCAPITIZZATURE DI PALI IN LEGNO ESISTENTI**

Scapitozzatura di pali in legno esistenti, effettuata da terra e/o da mare, compresa la pulizia e lo sgombero del materiale di risulta.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.22.26.00 | SCAPITIZZATURE DI PALI IN LEGNO ESISTENTI | cad  | € 10,63<br>dieci/63 |

**VEN26-05.22.27 ESTRAZIONE E RECUPERO DI PALI ABBATTUTI**

Estrazione e recupero dei pali di segnalamento abbattuti, inclinati o spezzati, sia in legno che in cemento, compreso il carico su natante ed il trasporto fuori dall'ambito del cantiere compreso eventuale scioglimento nel caso di briccole a più pali, nonché l'onere per ausilio di sommozzatore. Escluso il conferimento a discarica.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-----------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-05.22.27.00 | ESTRAZIONE E RECUPERO DI PALI ABBATTUTI | cad  | € 142,29<br>centoquarantadue/29 |

**VEN26-05.22.28 ESTRAZIONE DI PALINE DI ORMEGGIO**

Estrazione di paline di ormeggio, di qualsiasi lunghezza e diametro. Compreso il carico su natante ed il trasporto acqueo in terraferma. Escluso il conferimento a discarica.

| CODICE           | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-05.22.28.a | paline di ormeggio in materiale vario | cad  | € 49,64<br>quarantanove/64 |
| VEN26-05.22.28.b | paline di ormeggio in legno o ferro   | cad  | € 35,47<br>trentacinque/47 |

**VEN26-05.22.29 DEMOLIZIONE IMPALCATO DI PONTILI IN LEGNO ESISTENTI**

Demolizione di impalcato dei pontili in legno esistenti, compresi gli oneri per i mezzi nautici ed il trasporto fuori dall'ambito del cantiere dei materiali di risulta. Escluso il conferimento a discarica e la rimozione/demolizione dei pali, da compensarsi con relativa voce di elenco.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-05.22.29.00 | DEMOLIZIONE IMPALCATO DI PONTILI IN LEGNO ESISTENTI | m <sup>2</sup> | € 88,56<br>ottantotto/56 |

**VEN26-05.22.30 RIPRISTINO IMPALCATO DI PONTILI IN LEGNO PRECEDENTEMENTE RIMOSSO**

Ripristino di impalcato di pontili in legno precedentemente rimosso, compreso il trasporto dei materiali dai depositi provvisori, compresa la pulizia del materiale, la chioderia zincata a caldo il rimontaggio dei parapetti e quanto altro per dare il pontile completamente reinstallato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-05.22.30.00 | RIPRISTINO IMPALCATO DI PONTILI IN LEGNO PRECEDENTEMENTE RIMOSSO | m <sup>2</sup> | € 51,66<br>cinquantuno/66 |

**VEN26-05.22.31 PANNELLI PER RIVESTIMENTO MARGINAMENTI**

Pannelli di rivestimento di marginamenti eseguiti con pali in larice o pino marittimo o altre essenze simili non torniti, scortecciati e trattati in autoclave con sali antisettici, preassemblati a piè d'opera in elementi della lunghezza prevista in progetto, con staffe di collegamento in acciaio zincate a caldo. Posati in opera da terra o da pontone con opportuni sistemi di ancoraggio.

| CODICE            | DESCRIZIONE             | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-05.22.31.00 | per diametri di 8÷12 cm | m <sup>2</sup> | € 239,30<br>duecentotrentanove/30 |

**VEN26-05.22.32 ESTRAZIONE E DEMOLIZIONE DI PALI IN LEGNO**

Estrazione di pali in legno esistenti sotto vecchie strutture o comunque interferenti con le nuove opere, compreso il carico su natante e trasporto acqueo in terraferma. Restano esclusi gli oneri per la ripresa e il trasporto del materiale a discarica, nonché gli oneri di conferimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-05.22.32.00 | ESTRAZIONE E DEMOLIZIONE DI PALI IN LEGNO | cad  | € 106,79<br>centosei/79 |

**VEN26-05.22.33 CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI PALI ESTRATTI O RECUPERATI**

Carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche di pali o punte di palo estratti o recuperati. Valutato a metro lineare di palo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.22.33.00 | CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI PALI ESTRATTI O RECUPERATI | m    | € 5,78<br>cinque/78 |

**VEN26-05.22.34 ESTRAZIONE DI PALI ARCHEOLOGICI**

Estrazione di pali archeologici di lunghezza fino a 3 m; sono compresi e compensati nel prezzo: la barca di appoggio, dotata di paranco o altro mezzo per l'estrazione, il noleggio ed utilizzo di un idrogetto atto a liberare il terreno all'intorno dei pali, l'assistenza di un archeologo durante le fasi di estrazione, il carico in barca ed il trasporto in deposito nel luogo indicato dalla Soprintendenza Archeologica o dalla Direzione Lavori e quant'altro necessario per estrarre il palo secondo i dettami della Soprintendenza e la messa a disposizione della Soprintendenza per le successive analisi del palo stesso.

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|---------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-05.22.34.00 | ESTRAZIONE DI PALI ARCHEOLOGICI | cad  | € 160,31<br>centosessanta/31 |

**VEN26-05.22.35 CONFERIMENTO A DISCARICA DI MATERIALI LIGNEI RECUPERATI DALL'ESTRAZIONE DI PALI E/O BRICCOLE**

Conferimento a discarica controllata e/o presso impianti di riciclaggio ecologico di materiali lignei recuperati dall'estrazione di pali, briccole, ecc.. Compresi gli oneri per il carico, trasporto terrestre entro una distanza massima di 50 km dalla gronda lagunare, i diritti di conferimento alla discarica controllata, i vincoli ed i controlli imposti dalla legislazione vigente e quant'altro necessario.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                                                              |   |                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|
| VEN26-05.22.35.00 | CONFERIMENTO A DISCARICA DI MATERIALI LIGNEI RECUPERATI DALL'ESTRAZIONE DI PALI E/O BRICCOLE | q | € 12,84<br>dodici/84 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|

**VEN26-05.22.36 SCIOGLIMENTO E RIMOZIONE DI BARRIERA FRANGIONDE ESISTENTE**

Scioglimento e rimozione di barriera frangionde esistente costituita da pannelli in legno, compreso il trasporto del materiale di risulta fuori dall'ambito del cantiere ed esclusa l'estrazione dei pali di sostegno, compensati a parte con il relativo prezzo di elenco.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-05.22.36.00 | SCIOGLIMENTO E RIMOZIONE DI BARRIERA FRANGIONDE ESISTENTE | m    | € 59,08<br>cinquantanove/08 |

**VEN26-05.22.37 ESECUZIONE DI PARATIA A SOSTEGNO DEGLI SCAVI PER MURO DI SPONDA**

Esecuzione di una paratia di contenimento del terreno retrostante il muro di sponda comprendente: fornitura ed infissione di paletti in legno di piccolo diametro e tavole eseguite interamente a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresa l'eventuale puntellazione contro il palancolato metallico.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-05.22.37.00 | ESECUZIONE DI PARATIA A SOSTEGNO DEGLI SCAVI PER MURO DI SPONDA | m <sup>2</sup> | € 307,46<br>trecentosette/46 |

**VEN26-05.22.38 ESECUZIONE DI PARATIE A SOSTEGNO DEGLI SCAVI**

Esecuzione di paratie a sostegno degli scavi in presenza di particolari situazioni da definire in corso d'opera, preventivamente approvate dalla D.L., in legname od altro materiale e con le dimensioni adeguate alle rispettive necessità dell'opera, compresa ogni opera provvisoria e di presidio.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|----------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-05.22.38.00 | ESECUZIONE DI PARATIE A SOSTEGNO DEGLI SCAVI | m <sup>2</sup> | € 57,19<br>cinquantasette/19 |

**VEN26-05.22.39 ESECUZIONE DI PARATIE A SOSTEGNO DEGLI SCAVI CON MATERIALE A PERDERE**

Esecuzione di paratie, con materiale a perdere, complete di contrasti adeguati, a sostegno degli scavi in presenza di particolari situazioni da eseguirsi su progetto dell'impresa preventivamente approvato dalla D.L., in legname o altro materiale e con le dimensioni adeguate alle rispettive necessità dell'opera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-05.22.39.a | ESECUZIONE DI PARATIE A SOSTEGNO DEGLI SCAVI CON MATERIALE A PERDERE - per paratie doppie di lunghezza di oltre m 3,00 e fino a m 4,00 con scavi di profondità di oltre m 1,20 e fino a m 2,50  | m    | € 1.827,89<br>milleottocentoventisette/89    |
| VEN26-05.22.39.b | ESECUZIONE DI PARATIE A SOSTEGNO DEGLI SCAVI CON MATERIALE A PERDERE - per paratie doppie di lunghezza di oltre m 1,50 e fino a m 3,00 con scavi di profondità di oltre m 0,70 e fino a m 1,20  | m    | € 1.265,46<br>milleduecentosessantacinque/46 |
| VEN26-05.22.39.c | ESECUZIONE DI PARATIE A SOSTEGNO DEGLI SCAVI CON MATERIALE A PERDERE - per paratie singole di lunghezza di oltre m 1,50 e fino a m 3,00 con scavi di profondità di oltre m 0,70 e fino a m 1,20 | m    | € 735,93<br>settecentotrentacinque/93        |

**VEN26-05.22.40 VERNICIATURA DI ELEMENTI LIGNEI DI PARAPETTO E CORRIMANO DI PONTI ESISTENTI**

Verniciatura di elementi lignei di parapetto e di corrimano di ponti esistenti, mediante l'applicazione a due mani di smalto ad acqua e traspirante, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-05.22.40.00 | VERNICIATURA DI ELEMENTI LIGNEI DI PARAPETTO E CORRIMANO DI PONTI ESISTENTI | m <sup>3</sup> | € 29,80<br>ventinove/80 |

**VEN26-05.22.41 TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGHICIDA**

Trattamento antiparassitario e fungicida, colorante e solo protettivo, di travature, assiti, pareti e rivestimenti lignei, eseguito mediante applicazione esterna di prodotto protettivo dato a due mani in misura non inferiore a 200 g/m<sup>2</sup>, comprese le opere provvisorie, di presidio ecc.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.22.41.00 | TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGHICIDA | m <sup>2</sup> | € 12,38<br>dodici/38 |

**VEN26-05.22.42 TRATTAMENTO RESISTENZA AL FUOCO**

Applicazione di pittura intumescente protettiva con resistenza al fuoco R 120', data con pennello, rullo od airless su strutture lignee, queste ultime già trattate con vernici turapori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-05.22.42.00 | TRATTAMENTO RESISTENZA AL FUOCO | m <sup>2</sup> | € 30,12<br>trenta/12 |

**VEN26-05.22.43 Formazione di staccionata in paletti di pino Ø 10 cm**

Formazione di staccionata in paletti di pino Ø 10 cm trafilati e trattati in autoclave con sali metallici, costruita eseguendo l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dei paletti appuntiti ad interasse di m 2,50 a cui vengono fissati con ferramenta e chioderia zincata a caldo, due elementi orizzontali della lunghezza di 2,80 m cadauno, conformemente alle indicazioni grafiche di progetto ed alle disposizioni che saranno impartite dalla D.L.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-05.22.43.00 | Formazione di staccionata in paletti di pino Ø 10 cm | m    | € 77,27<br>settantasette/27 |

**VEN26-05.22.44 Infissione dei pali in legno e/o materiale di riciclo**

Infissione dei pali in legno e/o materiale di riciclo, per pontili o cavane eseguita da terra o da natante a mezzo battipalo meccanico installato su pontone, compreso lonere delleventuale iniezione di acqua in pressione, per una infissione media sul fondo, misurata per la lunghezza di effettiva infissione

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-05.22.44.00 | Infissione dei pali in legno e/o materiale di riciclo | m    | € 43,20<br>quarantatre/20 |

**VEN26-05.22.45 Fornitura e posa in opera di pannello di dimensioni 80 x 60 cm**

Fornitura e posa in opera di pannello di dimensioni approssimative 80 x 60 cm, contenente ammonizioni e/o indicazioni di vario tipo, compresi gli elementi di supporto in legno di pino scortecciato e trattato in autoclave, di diametro minimo 8 cm e lunghezza 2,50 m, compresa la formazione dei blocchi di fondazione in calcestruzzo con il relativo scavo e rinterro, ed ogni altro onere e magistero atto a garantire la stabilità del cartello in condizioni di vento anche gravose

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-05.22.45.00 | Fornitura e posa in opera di pannello di dimensioni 80 x 60 cm | cad  | € 348,92<br>trecentoquarantotto/92 |

**VEN26-05.22.46 Fornitura e posa in opera di travature in rovere di prima scelta**

Fornitura e posa in opera di travature in rovere di prima scelta, lunghezza fino a 6 m, squadrate a spigolo vivo, per costruzione di capriate, travature del pontile fisso e simili, compresi il trattamento protettivo con sali metallici in autoclave, bullonerie, ferramenta, zincata a caldo di assemblaggio e/o fissaggio ed ogni altro onere

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| VEN26-05.22.46.00 | Fornitura e posa in opera di travature in rovere di prima scelta | m <sup>3</sup> | € 2.528,48<br>duemilacinquecentoventotto/48 |

**VEN26-05.23 PERCORSI PEDONALI PROVVISORI****VEN26-05.23.01 NOLEGGIO DI QUARTIERI IN LEGNO - COMPENSO GIORNALIERO**

Noleggio di quartieri in legno a protezione scavi e formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonei a sopportare traffico pedonale. Prima giornata compreso scarico, posa, lievo e ricarica sul mezzo di trasporto sia marittimo che terrestre.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-05.23.01.00 | NOLEGGIO DI QUARTIERI IN LEGNO - COMPENSO GIORNALIERO | m <sup>2</sup> | € 2,92<br>due/92    |

**VEN26-05.23.03 OPERE PROVVISORIE PER LA NON INTERRUZIONE DEL PASSAGGIO PEDONALE - "QUARTIERI" IN LEGNO"**

Opere provvisorie atte a consentire la non interruzione del passaggio pedonale lungo le fondamenta nelle zone oggetto di intervento, realizzate con piani di calpestio in "quartieri" di legno (sp. min 4 cm) su sottostante struttura metallica o in legno, completi di parapetti, raccordi agli ingressi delle abitazioni, compreso segnaletica e l'onere delle movimentazioni atte a consentire i sottostanti interventi in sicurezza.



| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-05.23.03.00 | OPERE PROVVISORIE PER LA NON INTERRUZIONE DEL PASSAGGIO PEDONALE - "QUARTIERI" IN LEGNO" | m²   | € 198,20<br>centonovantotto/20 |

**VEN26-05.23.04 OPERE PROVVISORIE PER LA NON INTERRUZIONE DEL PASSAGGIO PEDONALE - PIANI DI CALPESTIO IN GRIGLIATO**

Fornitura, posa in opera, movimentazioni a piè d'opera di passerelle, eseguite al di sopra della tura, atte a consentire il regolare passaggio pedonale lungo le fondamenta nelle zone oggetto di intervento, realizzate con piani di calpestio in grigliato antitacco su sottostante struttura metallica, completa di parapetti, raccordi agli ingressi delle abitazioni, il tutto zincato a caldo e a norma di legge, comprensivo di segnaletica ed illuminazione. Compreso l'onere delle movimentazioni atte a consentire i sottostanti interventi, garantendo l'adeguata sicurezza ed incolumità delle persone.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.23.04.00 | OPERE PROVVISORIE PER LA NON INTERRUZIONE DEL PASSAGGIO PEDONALE - PIANI DI CALPESTIO IN GRIGLIATO | kg   | € 5,35<br>cinque/35 |

**VEN26-05.23.05 MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PASSERELLE PER OPERE PROVVISORIALI**

Montaggio, smontaggio e movimentazione nell'ambito di cantiere di passerelle montate al di sopra della tura, la cui fornitura e noleggio sono compensate con altro prezzo di elenco, per consentire il regolare passaggio pedonale lungo le fondamenta nelle zone oggetto di intervento; il montaggio dovrà essere eseguito a norma di legge e secondo le disposizioni della DL come l'indicazione degli slarghi ed i raccordi con gli accessi privati.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-05.23.05.00 | MONTAGGIO, SMONTAGGIO DI PASSERELLE PER OPERE PROVVISORIALI | m²   | € 263,07<br>duecentosessantatre/07 |

**VEN26-05.23.06 RIMOZIONE PER SUCCESSIVO RIUTILIZZO IMPALCATO IN LEGNO PASSERELLA PROVVISORIA**

Rimozione per un successivo riutilizzo (pagato con altro articolo) dell'impalcato in legno della passerella provvisoria, costituito da due ordini di travi e dal tavolato in larice, compreso il trasporto via terra ad un deposito dell'Amministrazione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-05.23.06.00 | RIMOZIONE PER SUCCESSIVO RIUTILIZZO IMPALCATO IN LEGNO PASSERELLA PROVVISORIA | m²   | € 75,15<br>settantacinque/15 |

**VEN26-05.23.07 REALIZZAZIONE DI CORDOLO MARGINALE DI CAMMINAMENTO**

Formazione di cordolo marginale di camminamento, costituito da paletti appuntiti di castagno o pioppo L = m 0,30 circa, Ø 6-7 cm conficcati accostati nel terreno per 15 cm, inclusi i tracciamenti ed ogni altro onere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-05.23.07.00 | REALIZZAZIONE DI CORDOLO MARGINALE DI CAMMINAMENTO | m    | € 39,03<br>trentanove/03 |

**VEN26-05.24 OPERE A VERDE IN AMBITO MARITTIMO E LAGUNARE****VEN26-05.24.01 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI SPECIE ARBUSTIVE**

Sovrapprezzo agli articoli di messa a dimora di specie arbustive di qualunque tipo presenti nel capitolo Opere a Verde per piantumazioni nelle isole della laguna di Venezia, a compenso degli oneri derivanti da: - carico e trasporto con mezzi marittimi; - maggiori oneri di manodopera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-05.24.01.a | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI SPECIE ARBUSTIVE FINO A 1 M   | cad  | € 12,32<br>dodici/32 |
| VEN26-05.24.01.b | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI SPECIE ARBUSTIVE DA 1 M a 2 M | cad  | € 16,43<br>sedici/43 |

**VEN26-05.24.02 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI ALBERI**

Sovrapprezzo agli articoli di piantumazione di alberi di qualunque tipo presenti nel capitolo Opere a Verde per interventi nelle isole della laguna di Venezia, a compenso degli oneri derivanti da: - carico e trasporto con mezzi marittimi; - maggiori oneri di manodopera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-05.24.02.a | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI ALBERI CIRC. DA 8 A 12 CM | cad  | € 24,65<br>ventiquattro/65 |

|                  |                                                                                     |     |                              |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|
| VEN26-05.24.02.b | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI ALBERI CIRC. DA 12 A 16 CM | cad | € 30,82<br>trenta/82         |
| VEN26-05.24.02.c | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI ALBERI CIRC. DA 16 A 20 CM | cad | € 41,10<br>quarantuno/10     |
| VEN26-05.24.02.d | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI ALBERI CIRC. DA 20 A 25 CM | cad | € 61,64<br>sessantuno/64     |
| VEN26-05.24.02.e | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI ALBERI CIRC. DA 25 A 30 CM | cad | € 82,19<br>ottantadue/19     |
| VEN26-05.24.02.f | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI ALBERI CIRC. DA 30 A 40 CM | cad | € 123,27<br>centoventitre/27 |

**VEN26-05.24.03 FORNITURA E POSA DI PIANTE TAMERIX**

Fornitura e messa a dimora di piante Tamerix di altezza m 2,50÷3,00, circonferenza cm 10÷20, compresa la concimazione, il sostegno mediante pali tutori, compresa la manutenzione fino a collaudo e l'eventuale sostituzione in caso di danneggiamento o di scarsa ripresa dei vegetali

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-05.24.03.00 | FORNITURA E POSA DI PIANTE TAMERIX | cad  | € 80,63<br>ottanta/63 |

**VEN26-05.24.04 FORNITURA E POSA DI PIANTA AMMOPHILA LITTORALIS**

Fornitura e messa a dimora sulle dune dei litorali di pianta di *Ammophila littoralis* (Ammofila), costituita da almeno tre fili, ciascuno dotato di almeno cinque steli e di tre nodi radicali, da mettere a dimora a mano secondo le specifiche di capitolato, l'eventuale messa a dimora temporanea in fossa, trasporti all'interno del cantiere e lungo l'arenile, effettuati con qualsiasi mezzo e/o a mano nell'ambito della duna; comprese le concimazioni da effettuarsi all'atto della messa a dimora nella stagione invernale con 300 kg/ha di nitrofosfato permanente ed in primavera, durante la ripresa vegetazionale, con 120 kg/ha di ammonionitrato, la manutenzione fino a collaudo e l'eventuale sostituzione in caso di danneggiamento o di scarsa ripresa dei vegetali

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.24.04.00 | FORNITURA E POSA DI PIANTA AMMOPHILA LITTORALIS | cad  | € 2,24<br>due/24    |

**VEN26-05.24.05 Trapianto di vegetazione igrofila**

Trapianto di vegetazione igrofila tipica degli ambienti a canneto lungo i margini barenali mediante espianto di zolle, con dimensioni minime diametro 30 cm, da siti di crescita naturale, trasporto e successiva messa a dimora.

| CODICE            | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-----------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-05.24.05.00 | Trapianto di vegetazione igrofila | cad  | € 93,28<br>novantatre/28 |

**VEN26-05.24.06 Messa a dimora di pianta di vegetazione alofila**

Messa a dimora sui margini barenali, interessati dal ripascimento o dal riporto di materiale a tergo di conterminazioni, di pianta di vegetazione alofila (*Spartina maritima*, *Puccinellia palustris*, *Arthrocnemum fruticosum*, *Juncus maritimus*, *Halimione portulacoides*, *Limonium serotinum*) compresa eventuale concimazione o sistemazione manuale dei terreni per favorire l'attecchimento

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-05.24.06.00 | Messa a dimora di pianta di vegetazione alofila | cad  | € 7,35<br>sette/35  |

**VEN26-06 OPERE ACQUEDOTTISTICHE****VEN26-06.01 MOVIMENTI DI TERRA****VEN26-06.01.02 SCAVO DI SBANCAMENTO**

Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a mc 0,600; compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi ecc., ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, compreso inoltre il paleggiamento del materiale all'interno dell'area di cantiere e le eventuali opere di protezione dell'area di accatastamento provvisorio del materiale stesso, escluso il trasporto a discarica. Compreso inoltre la protezione e segnalazione diurna e notturna della zona di scavo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-06.01.02.a | SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA         | m <sup>3</sup> | € 11,54<br>undici/54 |
| VEN26-06.01.02.b | SCAVO DI SBANCAMENTO IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA | m <sup>3</sup> | € 6,92<br>sei/92     |

**VEN26-06.01.03 SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA**

Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in materiale roccioso da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore con benna, o per l'asportazione di trovanti con volume superiore a m<sup>3</sup> 0,600, che possono venire movimentati senza preventiva demolizione in loco, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo di sbancamento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-06.01.03.00 | SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA | m <sup>3</sup> | € 32,30<br>trentadue/30 |

**VEN26-06.01.04 SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA**

Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in roccia dura da mina o in presenza di trovanti di volume superiore a m<sup>3</sup> 0,600 da demolire mediante l'uso di mine, con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti e in condizioni di massima sicurezza. L'abbattimento della roccia dovrà essere eseguito adottando tecniche che garantiscano, in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo, il controllo degli effetti distruttivi o comunque perturbanti delle esplosioni. Con il presente prezzo si intendono compensati anche tutti gli oneri previsti dalle voci per scavo di sbancamento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-06.01.04.00 | SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO ROCCIA DA MINA | m <sup>3</sup> | € 43,31<br>quarantatre/31 |

**VEN26-06.01.05 SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON MARTELLONE**

Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in roccia dura o in presenza di trovanti di volume superiore a m<sup>3</sup> 0,600 da demolire con apposite macchine munite di martelloni idraulici, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo di sbancamento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-06.01.05.00 | SOVRAPPREZZO SBANCAMENTO IN ROCCIA CON MARTELLONE | m <sup>3</sup> | € 69,70<br>sessantanove/70 |

**VEN26-06.01.07 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA**

Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure

l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-06.01.07.a</b> | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – fino a 1,50 m di profondità                  | m <sup>3</sup> | € 14,95<br>quattordici/95  |
| <b>VEN26-06.01.07.b</b> | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – da 1,5 m fino a 2,50 m di profondità         | m <sup>3</sup> | € 20,42<br>venti/42        |
| <b>VEN26-06.01.07.c</b> | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – da 2,5 m fino a 4,00m di profondità          | m <sup>3</sup> | € 24,25<br>ventiquattro/25 |
| <b>VEN26-06.01.07.d</b> | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – fino a 1,50 m di profondità          | m <sup>3</sup> | € 8,73<br>otto/73          |
| <b>VEN26-06.01.07.e</b> | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – da 1,5 m fino a 2,50 m di profondità | m <sup>3</sup> | € 11,13<br>undici/13       |
| <b>VEN26-06.01.07.f</b> | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – da 2,5 m fino a 4,00m di profondità  | m <sup>3</sup> | € 13,71<br>tredici/71      |

#### **VEN26-06.01.08 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER DEPOSITO PROVVISORIO FINO A 2km DI DISTANZA**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora, per l'impossibilità di depositare il materiale di risulta a fianco dello scavo (o nelle vicinanze dello stesso tramite paleggiamento) e/o per espresso ordine della Direzione Lavori, si renda necessario il carico e trasporto del materiale di scavo a deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e comunque nel raggio di 2 km dallo stesso. E' compreso l'onere del carico e trasporto del materiale, sia in andata che in ritorno, nel tragitto dal deposito provvisorio al sito di scavo e riutilizzo in cantiere.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-06.01.08.00</b> | SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER DEPOSITO PROVVISORIO FINO A 2km DI DISTANZA | m <sup>3</sup> | € 6,91<br>sei/91    |

#### **VEN26-06.01.09 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO PROVVISORIO OLTRE 2km DI DISTANZA**

Sovrapprezzo al compenso per il trasporto a deposito provvisorio di cantiere (voce H.1.08) del materiale di risulta dagli scavi a sezione ristretta, non depositabile a fianco dello scavo, per distanze superiori ai 2 km dal cantiere. Compreso il trasporto sia in andata che in ritorno, nel tragitto dal cantiere all'area di deposito. Valutato al mc per ogni km in più rispetto ai 2km previsti dal prezzo base.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                             | U.M.                | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>VEN26-06.01.09.00</b> | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO PROVVISORIO OLTRE 2km DI DISTANZA | m <sup>3</sup> x km | € 1,20<br>uno/20    |

#### **VEN26-06.01.12 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA TENERA**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in roccia tenera da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore, o per l'asportazione di piccoli trovanti, con volume superiore a m<sup>3</sup> 0,400, che possono venire movimentati senza preventiva demolizione in loco; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-06.01.12.00</b> | SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA | m <sup>3</sup> | € 62,01<br>sessantadue/01 |

#### **VEN26-06.01.13 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per demolizione di roccia o di trovanti del volume maggiore di m<sup>3</sup> 0,400 da eseguirsi mediante apposite macchine demolitrici munite di martelloni idraulici o mediante lo sparo di mine; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-06.01.13.00 | SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA | m <sup>3</sup> | € 96,10<br>novantasei/10 |

**VEN26-06.01.14 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA DA MINA PER PICCOLI VOLUMI**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito a qualsiasi profondità per la demolizione di roccia da mina o da demolitore, che si presenti in affioramenti discontinui, con volume da demolire singolarmente inferiore a m<sup>3</sup> 10,000, intercettati a distanza superiore a m 50,00 uno dall'altro; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-06.01.14.00 | SOVRAPPREZZO SCAVI SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA PER PICCOLI VOLUMI | m <sup>3</sup> | € 133,96<br>centotrentatre/96 |

**VEN26-06.01.15 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per demolizione di murature e strutture verticali di qualsiasi forma e spessore in calcestruzzo anche armato, con volume superiore a m<sup>3</sup> 0,400, escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le necessarie opere di puntellazione e di presidio delle strutture, lo sgombero e quanto altro necessario; valutato per la sola cubatura relativa alla demolizione ricadente entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-06.01.15.00 | DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO | m <sup>3</sup> | € 130,00<br>centotrenta/00 |

**VEN26-06.01.16 SOVRAPPREZZO PER SCAVO TOTALMENTE A MANO**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-06.01.16.00 | SOVRAPPREZZO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA TOTALMENTE A MANO | m <sup>3</sup> | € 101,33<br>centouno/33 |

**VEN26-06.01.17 SOVRAPPREZZO PER SCAVO PARZIALMENTE A MANO**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito a mano con l'ausilio di mezzo meccanico per lasporto del materiale dal fondo dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-06.01.17.00 | SOVRAPP. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO | m <sup>3</sup> | € 51,83<br>cinquantuno/83 |

**VEN26-06.01.18 SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN ROCCIA A MANO**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in roccia da mina o per demolizione di trovanti di qualsiasi dimensione, per lavoro eseguito completamente a mano con l'uso di martello demolitore, fino ad una profondità massima di m 2,00 dal piano di campagna, compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-06.01.18.00 | SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA ESEGUITO A MANO | m <sup>3</sup> | € 288,32<br>duecentottantotto/32 |

**VEN26-06.01.19 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MEZZI SPECIALI**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il superamento di tratti con pendenze elevate o in situazioni particolari per l'inaccessibilità con le normali macchine operatrici, eseguito con mezzi meccanici speciali (ragno escavatore e simili) su espresso ordine della Direzione Lavori.

Sono comprese tutte le opere provvisoriale e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| VEN26-06.01.19.00 | SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MEZZI SPECIALI                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | € 47,85<br>quarantasette/85              |
| VEN26-06.01.19.01 | ESCAVATORE A RISUCCHIO 3 ASSI - FINO A 5 METRI CUBO di scavo, eventuali eccedenze verranno compensate mediante altra voce per l'applicazione del relativo sovrapprezzo.                                                 | a<br>corpo     | € 1.167,92<br>millecentosessantasette/92 |
| VEN26-06.01.19.02 | SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MEZZI SPECIALI - ESCAVATORE A RISUCCHIO 3 ASSI - OLTRE 5 METRI CUBO di scavo. Valutato per ogni metro cubo in più rispetto ai 5 metri cubi previsti nella voce di base. | m <sup>3</sup> | € 162,69<br>centosessantadue/69          |

#### VEN26-06.01.20 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MINI ESCAVATORE

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavori, si renda necessario utilizzare apposite macchine operatrici quali miniescavatore; per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-06.01.20.00 | SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MINI ESCAVATORE | m <sup>3</sup> | € 27,48<br>ventisette/48 |

#### VEN26-06.01.21 COMPENSO PER SCAVI IN AMBITO URBANO IN STRADE CHIUSE DI LARGHEZZA INFERIORE A 4,00m

Compenso per i maggiori oneri relativi allo scavo a sezione ristretta, movimentazione dei terreni, posa delle tubazioni, pezzi speciali, eventuali manufatti di linea ecc.. derivanti da particolari difficoltà operative in ambito urbano che si presentano qualora la strada di intervento sia inaccessibile ad una estremità (strada chiusa) e contemporaneamente la larghezza della carreggiata transitabile dai mezzi d'opera risulti inferiore a 4,00m. Il compenso è applicato al mc per il volume di scavo nel tratto di intervento dove si presentano le difficoltà operative descritte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-06.01.21.00 | COMPENSO PER SCAVI IN AMBITO URBANO IN STRADE CHIUSE DI LARGHEZZA INFERIORE A 4,00m | m <sup>3</sup> | € 23,52<br>ventitre/52 |

#### VEN26-06.01.23 DRENAGGIO DEL TERRENO CON IMPIANTO WELL-POINT PER POSA CONDOTTE

Drenaggio di terreno per la posa di condotte e manufatti di linea eseguito con impianto tipo Well-Point, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiana e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00. Valutato al metro lineare di sviluppo planimetrico per il tratto di posa dell'impianto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-06.01.23.00 | DRENAGGIO DEL TERRENO CON IMPIANTO WELL-POINT PER POSA CONDOTTE | m    | € 51,09<br>cinquantuno/09 |

#### VEN26-06.01.24 COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO

Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed dello scavo di sbancamento preventivo con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata.

| CODICE            | DESCRIZIONE                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-06.01.24.00 | COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO | m <sup>2</sup> | € 10,66<br>dieci/66 |

#### VEN26-06.01.25 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale



danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. Il sovrapprezzo non si applica in caso di esecuzione di allacci di fognatura o di acquedotto, in quanto i relativi prezzi unitari comprendono già gli oneri per l'attraversamento dei sottoservizi. In ogni caso il sovrapprezzo non si applica in caso di scavi di larghezza netta inferiore o uguale a 60cm e profondità netta inferiore o uguale a 100cm. In caso di intersezione con fasci di linee dati o elettriche, il sovrapprezzo verrà applicato nella misura di uno per l'intero gruppo di cavi/cavidotti intersecato appartenente al medesimo sottoservizio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-06.01.25.a</b> | SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00 | cad  | € 148,07<br>centoquarantotto/07 |
| <b>VEN26-06.01.25.b</b> | SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOERVIZI interasse fra gli stessi fino a 1.00m  | cad  | € 103,98<br>centotré/98         |

#### **VEN26-06.01.26 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per scavi aventi interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------------|------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| <b>VEN26-06.01.26.00</b> | SOVRAPPREZZO INTERFERENZE SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI | m    | € 13,88<br>tredici/88 |

#### **VEN26-06.01.27 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO**

Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-06.01.27.a</b> | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8.00 di spessore  | m    | € 3,25<br>tre/25    |
| <b>VEN26-06.01.27.b</b> | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 8.00 | m    | € 0,49<br>zero/49   |

#### **VEN26-06.01.28 FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO**

Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta e di scavo di sbancamento preventivo per fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico. Compreso nel prezzo il trasporto a discarica o sito di recupero del materiale fresato; esclusa dal prezzo solo la relativa indennità di discarica da compensarsi con voce a parte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-06.01.28.a</b> | FRESATURA DI CONGLOMERATO FRESATURA DI CONGLOMERATO fino a cm 5.00 di spessore fino a cm 5.00 di spessore   | m <sup>2</sup> | € 3,69<br>tre/69    |
| <b>VEN26-06.01.28.b</b> | FRESATURA DI CONGLOMERATO FRESATURA DI CONGLOMERATO per ogni cm oltre i cm 5.00 per ogni cm oltre i cm 5.00 | m <sup>2</sup> | € 0,91<br>zero/91   |

#### **VEN26-06.01.29 RIMOZIONE DI CUBETTI DI PORFIDO, ACCIOTOLATI E SIMILI**

Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta o di sbancamento preventivo per preparazione del piano di scavo su strada pavimentata con cubetti o smolleri di porfido o ciottoli e simili, comprensiva della rimozione del materiale e del successivo accatastamento nell'area di cantiere opportunamente individuata; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino della pavimentazione originaria. Escluso l'onere del trasporto a discarica e della relativa indennità di discarica per il materiale non utilizzabile

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-06.01.29.00</b> | RIMOZIONE DI CUBETTI, ACCIOTOLATI E SIMILI | m <sup>2</sup> | € 5,82<br>cinque/82 |

**VEN26-06.01.30 RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI**

Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-06.01.30.00</b> | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI | m <sup>3</sup> | € 4,07<br>quattro/07 |

**VEN26-06.01.31 RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA**

Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-06.01.31.a</b> | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA                                            | m <sup>3</sup> | € 45,57<br>quarantacinque/57        |
| <b>VEN26-06.01.31.b</b> | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON GHIAIA DI CAVA                                            | m <sup>3</sup> | € 34,27<br>trentaquattro/27         |
| <b>VEN26-06.01.31.c</b> | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON CALCESTRUZZO XC1 CLASSE C25/30                            | m <sup>3</sup> | € 155,32<br>centocinquantacinque/32 |
| <b>VEN26-06.01.31.d</b> | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENI DI CAVA APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 | m <sup>3</sup> | € 32,06<br>trentadue/06             |
| <b>VEN26-06.01.31.e</b> | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC)       | m <sup>3</sup> | € 66,82<br>sessantasei/82           |
| <b>VEN26-06.01.31.f</b> | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TOUT-VENANT DI CAVA                                       | m <sup>3</sup> | € 30,61<br>trenta/61                |

**VEN26-06.01.32 RINTERRO DEGLI SCAVI CON MISTO GRANULARE RICICLATO**

Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato riciclato di granulometria indicata negli elaborati progettuali, composto da materiale misto riciclato proveniente da demolizioni.

Il materiale dovrà essere certificato dal produttore conforme all' All.C2 - C3 della Circ. Min. n° 5205/2005 e alla norma UNI 11531-1:2021 e dovrà essere idoneo all'impiego per il corpo dei rilevati ferroviari.

Comprensivo di ogni onere per carico, scarico, accumulo e movimentazione in cantiere, da posare entro scavo a strati costipati di spessore massimo di 30 cm.

Compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità del sito di produzione, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione con adeguati mezzi meccanici per strati di 30 cm massimi.

Modalità di misurazione: l'inerte verrà compensato a volume costipato misurato in sezione di scavo dopo l'avvenuta compattazione

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-06.01.32.00</b> | RINTERRO DEGLI SCAVI CON MISTO GRANULARE RICICLATO 0/40-60 mm | m <sup>3</sup> | € 17,39<br>diciassette/39 |

**VEN26-06.02 TUBAZIONI E ACCESSORI****VEN26-06.02.01 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO**

Fornitura e posa di tubazioni DN 60-1000 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine, conformi alle norme EN 681-1 e UNI 9163 o profilo arrotondato conforme alla norma DIN 28603; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/mq applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: DN 60 – 600 6 m DN 700 – 1000 7 m Classe di Pressione: DN 60 – 300 40 bar DN 350

- 600 30 bar DN 700 – 1000 25 bar Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 – 300 5° DN 350 – 1000 4° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-06.02.01.a | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 60 mm  | m    | € 66,13<br>sessantasei/13              |
| VEN26-06.02.01.b | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 80 mm  | m    | € 71,33<br>settantuno/33               |
| VEN26-06.02.01.c | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 100 mm | m    | € 75,31<br>settantacinque/31           |
| VEN26-06.02.01.d | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 125 mm | m    | € 94,28<br>novantaquattro/28           |
| VEN26-06.02.01.e | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 150 mm | m    | € 99,71<br>novantanove/71              |
| VEN26-06.02.01.f | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 200 mm | m    | € 125,49<br>centoventicinque/49        |
| VEN26-06.02.01.g | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 250 mm | m    | € 178,20<br>centosettantotto/20        |
| VEN26-06.02.01.h | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 300 mm | m    | € 211,91<br>duecentoundici/91          |
| VEN26-06.02.01.i | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 350 mm | m    | € 265,62<br>duecentosessantacinque/62  |
| VEN26-06.02.01.l | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 400 mm | m    | € 307,67<br>trecentosette/67           |
| VEN26-06.02.01.m | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 450 mm | m    | € 355,92<br>trecentocinquantacinque/92 |
| VEN26-06.02.01.n | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 500 mm | m    | € 396,41<br>trecentonovantasei/41      |
| VEN26-06.02.01.o | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 600 mm | m    | € 506,65<br>cinquecentosei/65          |
| VEN26-06.02.01.p | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 700 mm                                     | m    | € 504,18<br>cinquecentoquattro/18      |

#### VEN26-06.02.02 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO ESTERNO MINIMALE

Fornitura e posa in opera di condotte in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 545-10 03. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche: - carico unitario di rottura a trazione =420 MPa - allungamento minimo a rottura =10% - durezza Brinell =230 HB. La lunghezza utile dovrà essere pari a 6m. Dotate di giunto elastico automatico a bicchiere e anello di tenuta in gomma secondo quanto prescritto dalla UNI 9163 ed EN 681-1. Il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia d'altoforno certificata secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma e secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545/03. Il rivestimento esterno dovrà essere in zinco (200 gr/mq o superiore) applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica alimentare. I giunti elastici dovranno essere certificati secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545. Le certificazioni relative ai giunti e ai rivestimenti, fornite in originale o copia conforme, dovranno essere rilasciate da organismo che sia accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation" (EAC). La PFA massima prevista non dovrà essere inferiore a: dn 60 - 125 = 64 bar dn 200 = 50 bar dn 250 = 43 bar dn 300 = 40 bar dn 350 = 35 bar dn 400 = 32 bar dn 450 = 30 bar dn 500 = 30 bar dn 600 = 30 bar Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-06.02.02.a | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 60 mm  | m    | € 57,03<br>cinquantasette/03  |
| VEN26-06.02.02.b | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 80 mm  | m    | € 61,33<br>sessantuno/33      |
| VEN26-06.02.02.c | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 100 mm | m    | € 64,93<br>sessantaquattro/93 |
| VEN26-06.02.02.d | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 125 mm | m    | € 83,50<br>ottantatre/50      |
| VEN26-06.02.02.e | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 150 mm | m    | € 90,19<br>novanta/19         |

|                  |                                                                                     |   |                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| VEN26-06.02.02.f | TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 200 mm | m | € 117,29<br>centodiciassette/29       |
| VEN26-06.02.02.g | TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 250 mm | m | € 166,44<br>centosessantasei/44       |
| VEN26-06.02.02.h | TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 300 mm | m | € 200,82<br>duecento/82               |
| VEN26-06.02.02.i | TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 350 mm | m | € 251,81<br>duecentocinquantuno/81    |
| VEN26-06.02.02.l | TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 400 mm | m | € 294,00<br>duecentonovantaquattro/00 |
| VEN26-06.02.02.m | TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 500 mm | m | € 382,42<br>trecentottantadue/42      |
| VEN26-06.02.02.n | TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 600 mm | m | € 486,66<br>quattrocentottantasei/66  |

#### VEN26-06.02.03 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIORCORROSIONE

Fornitura e posa di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine, conformi alle norme EN 681-1 e UNI 9163 o profilo arrotondato conforme alla norma DIN 28603; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m<sup>2</sup>, eventualmente additivata con altri metalli con proprietà resistenti alla corrosione batterica, additivata in rame (metallo con proprietà contro la corrosione batterica) applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica all'acqua esente da BPA e COV. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: DN 60 – 600 6 m Classe di Pressione: DN 60 – 300 40 bar DN 350 - 600 30 bar Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 – 300 5° DN 350 – 600 4° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-06.02.03.a | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIORCORROSIONE – DN 60mm  | m    | € 68,18<br>sessantotto/18                  |
| VEN26-06.02.03.b | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIORCORROSIONE – DN 80mm  | m    | € 73,14<br>settantatre/14                  |
| VEN26-06.02.03.c | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIORCORROSIONE – DN 100mm | m    | € 76,95<br>settantasei/95                  |
| VEN26-06.02.03.d | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIORCORROSIONE – DN 125mm | m    | € 99,04<br>novantanove/04                  |
| VEN26-06.02.03.e | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIORCORROSIONE – DN 150mm | m    | € 106,91<br>centosei/91                    |
| VEN26-06.02.03.f | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIORCORROSIONE – DN 200mm | m    | € 138,81<br>centotrentotto/81              |
| VEN26-06.02.03.g | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIORCORROSIONE – DN 250mm | m    | € 197,96<br>centonovantasette/96           |
| VEN26-06.02.03.h | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIORCORROSIONE – DN 300mm | m    | € 238,78<br>duecentotrentotto/78           |
| VEN26-06.02.03.i | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIORCORROSIONE – DN 350mm | m    | € 299,89<br>duecentonovantanove/89         |
| VEN26-06.02.03.l | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIORCORROSIONE – DN 400mm | m    | € 350,24<br>trecentocinquanta/24           |
| VEN26-06.02.03.m | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIORCORROSIONE – DN 450mm | m    | € 401,78<br>quattrocentouno/78             |
| VEN26-06.02.03.n | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIORCORROSIONE – DN 500mm | m    | € 455,29<br>quattrocentocinquantacinque/29 |
| VEN26-06.02.03.o | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIORCORROSIONE – DN 600mm | m    | € 580,27<br>cinquecentottanta/27           |

#### VEN26-06.02.04 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI

Fornitura e posa di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC

17065, comprovante lo stabilimento di produzione; giunto di tipo elastico automatico antisfilamento con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento, conformi alla norma EN 681-1 o profilo arrotondato conforme alla norma DIN 28603; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m<sup>2</sup>, eventualmente additivata con altri metalli con proprietà resistenti alla corrosione batterica, applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m Classe di Pressione: DN Classe 60 C40 80 C40 100 C40 125 C40 150 C40 200 C40 250 C40 300 C40 350 C30 400 C30 450 C30 500 C30 600 C30 Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto: DN PFA 60 22 80 16 100 16 125 16 150 16 200 16 250 16 300 16 350 16 400 16 450 13 500 11 600 10 Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 – 150 5° DN 200 – 250 4° DN 300 – 350 3° DN 400 – 600 2° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-06.02.04.a | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 60mm  | m    | € 75,39<br>settantacinque/39           |
| VEN26-06.02.04.b | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 80mm  | m    | € 83,35<br>ottantatre/35               |
| VEN26-06.02.04.c | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 100mm | m    | € 87,34<br>ottantasette/34             |
| VEN26-06.02.04.d | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 125mm | m    | € 113,39<br>centotredici/39            |
| VEN26-06.02.04.e | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 150mm | m    | € 123,51<br>centoventitre/51           |
| VEN26-06.02.04.f | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 200mm | m    | € 157,64<br>centocinquantesette/64     |
| VEN26-06.02.04.g | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 250mm | m    | € 224,35<br>duecentoventiquattro/35    |
| VEN26-06.02.04.h | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 300mm | m    | € 272,70<br>duecentosettantadue/70     |
| VEN26-06.02.04.i | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 350mm | m    | € 341,40<br>trecentoquarantuno/40      |
| VEN26-06.02.04.l | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 400mm | m    | € 399,25<br>trecentonovantanove/25     |
| VEN26-06.02.04.m | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 450mm | m    | € 472,79<br>quattrocentosettantadue/79 |
| VEN26-06.02.04.n | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 500mm | m    | € 523,58<br>cinquecentoventitre/58     |
| VEN26-06.02.04.o | TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 600mm | m    | € 658,65<br>seicentocinquantesette/65  |

#### **VEN26-06.02.05 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO + POLIETILENE**

Fornitura e posa di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine, conformi alla norma EN 681-1 e UNI 9163; rivestite internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Lunghezza utile delle tubazioni: DN 60 – 600 6 m Classe di Pressione: DN 60 – 300 40 bar DN 350 - 600 30 bar Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 – 300 5° DN 350 – 600 4° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-06.02.05.a | IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 80 mm  | m    | € 122,79<br>centoventidue/79 |
| VEN26-06.02.05.b | IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 100 mm | m    | € 131,65<br>centotrentuno/65 |



|                  |                                                                                              |   |                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| VEN26-06.02.05.c | IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 125 mm | m | € 149,03<br>centoquarantanove/03       |
| VEN26-06.02.05.d | IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 150 mm | m | € 160,66<br>centosessanta/66           |
| VEN26-06.02.05.e | IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 200 mm | m | € 217,53<br>duecentodiciassette/53     |
| VEN26-06.02.05.f | IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 250 mm | m | € 284,76<br>duecentottantaquattro/76   |
| VEN26-06.02.05.g | IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 300 mm | m | € 360,66<br>trecentosessanta/66        |
| VEN26-06.02.05.h | IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 350 mm | m | € 462,94<br>quattrocentosessantadue/94 |
| VEN26-06.02.05.i | IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 400 mm | m | € 552,07<br>cinquecentocinquantadue/07 |
| VEN26-06.02.05.l | IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 450 mm | m | € 642,97<br>seicentoquarantadue/97     |
| VEN26-06.02.05.m | IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 500 mm | m | € 735,93<br>settecentotrentacinque/93  |
| VEN26-06.02.05.n | IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 600 mm | m | € 848,35<br>ottocentoquarantotto/35    |

#### **VEN26-06.02.06 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO + POLIETILENE**

Fornitura e posa di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alle Norme UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; provviste di giunto di tipo elastico automatico antisfilamento con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento, conformi alla norma EN 681-1; rivestite internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m<sup>2</sup> applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m Classe di Pressione: DN Classe 60 C40 80 C40 100 C40 125 C40 150 C40 200 C40 250 C40 300 C40 350 C30 400 C30 450 C30 500 C30 600 C30 Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto: DN PFA 60 22 80 16 100 16 125 16 150 16 200 16 250 16 300 16 350 16 400 16 450 13 500 11 600 10 Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 – 150 5° DN 200 – 250 4° DN 300 – 350 3° DN 400 – 600 2° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-06.02.06.a | TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 80 mm  | m    | € 132,55<br>centotrentadue/55           |
| VEN26-06.02.06.b | TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 100 mm | m    | € 142,05<br>centoquarantadue/05         |
| VEN26-06.02.06.c | TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 125 mm | m    | € 160,55<br>centosessanta/55            |
| VEN26-06.02.06.d | TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 150 mm | m    | € 184,65<br>centottantaquattro/65       |
| VEN26-06.02.06.e | TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 200 mm | m    | € 234,37<br>duecentotrentaquattro/37    |
| VEN26-06.02.06.f | TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 250 mm | m    | € 307,10<br>trecentosette/10            |
| VEN26-06.02.06.g | TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 300 mm | m    | € 389,04<br>trecentottantanove/04       |
| VEN26-06.02.06.h | TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 350 mm | m    | € 499,47<br>quattrocentonovantanove/47  |
| VEN26-06.02.06.i | TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 400 mm | m    | € 595,59<br>cinquecentonovantacinque/59 |
| VEN26-06.02.06.l | TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 450 mm | m    | € 693,44<br>seicentonovantatre/44       |
| VEN26-06.02.06.m | TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 500 mm | m    | € 793,79<br>settecentonovantatre/79     |
| VEN26-06.02.06.n | TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 600 mm | m    | € 952,80<br>novecentocinquantadue/80    |



**VEN26-06.02.07 RACCORDI PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO A BICCHIERE**

Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche: carico unitario di rottura a trazione: 420 MPa allungamento minimo a rottura: 5% durezza Brinell: 250 HB. I raccordi dovranno avere le giunzioni a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè: DN 60 – 300 PN 40 (forature PN 10 - 40 per PFA = 40 bar) DN 350 – 600 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar) Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 7% per ogni classe di PN superiore.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.07.01 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 60x60 a DN 200x200   | cad  | € 544,17<br>cinquecentoquarantaquattro/17          |
| VEN26-06.02.07.02 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 250x250 a DN 300x300 | cad  | € 1.366,73<br>milletrecentosessantasei/73          |
| VEN26-06.02.07.03 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 350x350 a DN 450x450 | cad  | € 2.544,00<br>duemilacinquecentoquarantaquattro/00 |
| VEN26-06.02.07.04 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 500x500 a DN 600x600 | cad  | € 4.103,62<br>quattromilacentotre/62               |
| VEN26-06.02.07.05 | CURVA a due bicchieri 1/4 da DN 60 a DN 200                           | cad  | € 392,67<br>trecentonovantadue/67                  |
| VEN26-06.02.07.06 | CURVA a due bicchieri 1/4 da DN 250 a DN 300                          | cad  | € 755,50<br>settecentocinquantacinque/50           |
| VEN26-06.02.07.07 | CURVA a due bicchieri 1/4 da DN 350 a DN 450                          | cad  | € 2.282,36<br>duemiladuecentottantadue/36          |
| VEN26-06.02.07.08 | CURVA a due bicchieri 1/4 da DN 500 a DN 600                          | cad  | € 3.981,42<br>tremlanovecentottantuno/42           |
| VEN26-06.02.07.09 | CURVA a due bicchieri 1/8 da DN 60 a DN 200                           | cad  | € 392,67<br>trecentonovantadue/67                  |
| VEN26-06.02.07.10 | CURVA a due bicchieri 1/8 da DN 250 a DN 300                          | cad  | € 803,92<br>ottocentotot/92                        |
| VEN26-06.02.07.11 | CURVA a due bicchieri 1/8 da DN 350 a DN 450                          | cad  | € 1.861,16<br>milleottocentosessantuno/16          |
| VEN26-06.02.07.12 | CURVA a due bicchieri 1/8 da DN 500 a DN 600                          | cad  | € 3.071,81<br>tremlasettantuno/81                  |
| VEN26-06.02.07.13 | CURVA a due bicchieri 1/16 da DN 60 a DN 200                          | cad  | € 392,67<br>trecentonovantadue/67                  |
| VEN26-06.02.07.14 | CURVA a due bicchieri 1/16 da DN 250 a DN 300                         | cad  | € 755,50<br>settecentocinquantacinque/50           |
| VEN26-06.02.07.15 | CURVA a due bicchieri 1/16 da DN 350 a DN 450                         | cad  | € 1.792,39<br>millesettecentonovantadue/39         |
| VEN26-06.02.07.16 | CURVA a due bicchieri 1/16 da DN 500 a DN 600                         | cad  | € 2.714,74<br>duemilasettecentoquattordici/74      |
| VEN26-06.02.07.17 | CURVA a due bicchieri 1/32 da DN 60 a DN 200                          | cad  | € 392,67<br>trecentonovantadue/67                  |
| VEN26-06.02.07.18 | CURVA a due bicchieri 1/32 da DN 250 a DN 300                         | cad  | € 755,50<br>settecentocinquantacinque/50           |
| VEN26-06.02.07.19 | CURVA a due bicchieri 1/32 da DN 350 a DN 450                         | cad  | € 1.611,76<br>millesecentooundici/76               |
| VEN26-06.02.07.20 | CURVA a due bicchieri 1/32 da DN 500 a DN 600                         | cad  | € 2.112,90<br>duemilacentododici/90                |
| VEN26-06.02.07.21 | TI a tre bicchieri da DN 100x100 a DN 200x200                         | cad  | € 752,97<br>settecentocinquantadue/97              |
| VEN26-06.02.07.22 | RIDUZIONE a due bicchieri da DN 80x60 a DN 150x125                    | cad  | € 306,90<br>trecentosei/90                         |
| VEN26-06.02.07.23 | RIDUZIONE a due bicchieri da DN 200x150 a DN 300x250                  | cad  | € 702,01<br>settecentodue/01                       |
| VEN26-06.02.07.24 | RIDUZIONE a due bicchieri da DN 350x300 a DN 450x400                  | cad  | € 1.661,83<br>millesecentosessantuno/83            |
| VEN26-06.02.07.25 | RIDUZIONE a due bicchieri da DN 500x450 a DN 600x500                  | cad  | € 2.656,47<br>duemilaseicentocinquantasei/47       |
| VEN26-06.02.07.26 | MANICOTTI a due bicchieri da DN 60 a DN 150                           | cad  | € 271,80<br>duecentosettantuno/80                  |

|                   |                                              |     |                                        |
|-------------------|----------------------------------------------|-----|----------------------------------------|
| VEN26-06.02.07.27 | MANICOTTI a due bicchieri da DN 200 a DN 250 | cad | € 549,73<br>cinquecentoquarantanove/73 |
| VEN26-06.02.07.28 | MANICOTTI a due bicchieri da DN 300 a DN 350 | cad | € 1.064,98<br>millesessantaquattro/98  |
| VEN26-06.02.07.29 | MANICOTTI a due bicchieri da DN 400 a DN 600 | cad | € 2.190,84<br>duemilacentonovanta/84   |
| VEN26-06.02.07.30 | TAZZA flangia bicchiere da DN 60 a DN 200    | cad | € 271,61<br>duecentosettantuno/61      |
| VEN26-06.02.07.31 | TAZZA flangia bicchiere da DN 250 a DN 300   | cad | € 446,57<br>quattrocentoquarantasei/57 |
| VEN26-06.02.07.32 | TAZZA flangia bicchiere da DN 350 a DN 400   | cad | € 947,81<br>novecentoquarantasette/81  |
| VEN26-06.02.07.33 | TAZZA flangia bicchiere da DN 450 a DN 600   | cad | € 1.621,58<br>milleseicentoventuno/58  |

**VEN26-06.02.08 RACCORDI PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO FLANGIATO**

Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche: carico unitario di rottura a trazione: 420 MPa allungamento minimo a rottura: 5% durezza Brinell: 230 HB. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma EN 1092-2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà automatico di tipo standard, o elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1, all'interno di un bicchiere. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". Il rivestimento esterno ed interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica alimentare di colore blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco, o in alternativa dovrà avere spessore minimo di 250 micron ed essere conforme alla norma EN 14901. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Per i raccordi provvisti di giunto elastico meccanico la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a: DN 6064 bar DN 80 – 150 40 bar DN 200 50 bar DN 250 43 bar DN 300 40 bar DN 350 – 600 25 bar Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè: DN 60 – 300 PN 40 (forature PN 10-40 per PFA = 40 bar) DN 350 – 1000 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar) Le deviazioni angolari permesse dal giunto elastico meccanico saranno le seguenti: DN 60 – 150 5° DN 200 – 300 4° DN 350 – 600 3° Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 7% per ogni classe di PN superiore.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.08.01 | PIATTI di chiusura da DN 80 a DN 200                  | cad  | € 70,85<br>settanta/85                            |
| VEN26-06.02.08.02 | PIATTI di chiusura da DN 250 a DN 300                 | cad  | € 371,16<br>trecentosettantuno/16                 |
| VEN26-06.02.08.03 | PIATTI di chiusura da DN 350 a DN 450                 | cad  | € 644,16<br>seicentoquarantaquattro/16            |
| VEN26-06.02.08.04 | PIATTI di chiusura da DN 500 a DN 600                 | cad  | € 1.240,94<br>milleduecentoquaranta/94            |
| VEN26-06.02.08.05 | IMBOCCHI da DN 80 a DN 125                            | cad  | € 143,00<br>centoquarantatre/00                   |
| VEN26-06.02.08.06 | IMBOCCHI da DN 150 a DN 200                           | cad  | € 214,58<br>duecentoquattordici/58                |
| VEN26-06.02.08.07 | IMBOCCHI da DN 250 a DN 350                           | cad  | € 809,23<br>ottocentonove/23                      |
| VEN26-06.02.08.08 | IMBOCCHI da DN 400 a DN 600                           | cad  | € 1.455,32<br>millequattrocentocinquantacinque/32 |
| VEN26-06.02.08.09 | IMBOCCHI di ancoraggio e di tenuta da DN 200 a DN 250 | cad  | € 643,87<br>seicentoquarantatre/87                |
| VEN26-06.02.08.10 | IMBOCCHI di ancoraggio e di tenuta da DN 300 a DN 400 | cad  | € 1.289,09<br>milleduecentottantanove/09          |
| VEN26-06.02.08.11 | IMBOCCHI di ancoraggio e di tenuta da DN 450 a DN 600 | cad  | € 2.451,61<br>duemilaquattrocentocinquantuno/61   |
| VEN26-06.02.08.12 | CURVA a due flange 1/4 da DN 80 a DN 200              | cad  | € 352,38<br>trecentocinquantadue/38               |

|                   |                                                     |     |                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.08.13 | CURVA a due flange 1/4 da DN 250 a DN 300           | cad | € 952,37<br>novecentocinquantadue/37              |
| VEN26-06.02.08.14 | CURVA a due flange 1/4 da DN 350 a DN 450           | cad | € 3.000,92<br>tremila/92                          |
| VEN26-06.02.08.15 | CURVA a due flange 1/4 da DN 500 a DN 600           | cad | € 4.589,62<br>quattromilacinquecentottantanove/62 |
| VEN26-06.02.08.16 | CURVA a due flange 1/8 da DN 80 a DN 200            | cad | € 311,80<br>trecentoundici/80                     |
| VEN26-06.02.08.17 | CURVA a due flange 1/8 da DN 250 a DN 300           | cad | € 948,75<br>novecentoquarantotto/75               |
| VEN26-06.02.08.18 | CURVA a due flange 1/8 da DN 350 a DN 450           | cad | € 1.693,52<br>milleseicentonovantatre/52          |
| VEN26-06.02.08.19 | CURVA a due flange 1/8 da DN 500 a DN 600           | cad | € 2.974,41<br>duemilanovecentosettantaquattro/41  |
| VEN26-06.02.08.20 | CURVA a due flange 1/16 da DN 80 a DN 200           | cad | € 352,38<br>trecentocinquantadue/38               |
| VEN26-06.02.08.21 | CURVA a due flange 1/16 da DN 250 a DN 300          | cad | € 807,73<br>ottocentosette/73                     |
| VEN26-06.02.08.22 | CURVA a due flange 1/16 da DN 350 a DN 450          | cad | € 1.501,54<br>millecinquecentouno/54              |
| VEN26-06.02.08.23 | CURVA a due flange 1/16 da DN 500 a DN 600          | cad | € 2.453,92<br>duemilaquattrocentocinquantatre/92  |
| VEN26-06.02.08.24 | CURVA a due flange 1/32 da DN 80 a DN 200           | cad | € 360,20<br>trecentosessanta/20                   |
| VEN26-06.02.08.25 | CURVA a due flange 1/32 da DN 250 a DN 300          | cad | € 729,39<br>settecentoventinove/39                |
| VEN26-06.02.08.26 | CURVA a due flange 1/32 da DN 350 a DN 450          | cad | € 1.299,69<br>milleduecentonovantanove/69         |
| VEN26-06.02.08.27 | CURVA a due flange 1/32 da DN 500 a DN 600          | cad | € 1.939,70<br>millenovecentotrentanove/70         |
| VEN26-06.02.08.28 | TI a tre flange da DN 80x80 a DN 125x125            | cad | € 265,23<br>duecentosessantacinque/23             |
| VEN26-06.02.08.29 | TI a tre flange da DN 150x150 a DN 200x200          | cad | € 438,44<br>quattrocentotrentotto/44              |
| VEN26-06.02.08.30 | TI a tre flange da DN 250x250 a DN 300x300          | cad | € 1.162,54<br>millecentosessantadue/54            |
| VEN26-06.02.08.31 | TI a tre flange da DN 350x350 a DN 450x450          | cad | € 2.531,06<br>duemilacinquecentotrentuno/06       |
| VEN26-06.02.08.32 | TI a tre flange da DN 500x500 a DN 600x600          | cad | € 5.661,31<br>cinquemilaseicentosessantuno/31     |
| VEN26-06.02.08.33 | RIDUZIONI flangiate da DN 80x65 a DN 200x150        | cad | € 256,05<br>duecentocinquantasei/05               |
| VEN26-06.02.08.34 | RIDUZIONI flangiate da DN 250x200 a DN 350x300      | cad | € 882,05<br>ottocentottantadue/05                 |
| VEN26-06.02.08.35 | RIDUZIONI flangiate da DN 400x350 a DN 450x400      | cad | € 1.582,62<br>millecinquecentottantadue/62        |
| VEN26-06.02.08.36 | MANICOTTI a due flange da DN 80 a DN 200            | cad | € 173,90<br>centosettantatre/90                   |
| VEN26-06.02.08.37 | MANICOTTI a due flange da DN 250 a DN 300           | cad | € 379,53<br>trecentosettantanove/53               |
| VEN26-06.02.08.38 | MANICOTTI a due flange da DN 350 a DN 400           | cad | € 632,69<br>seicentotrentadue/69                  |
| VEN26-06.02.08.39 | MANICOTTI a due flange da DN 450 a DN 600           | cad | € 1.503,57<br>millecinquecentotre/57              |
| VEN26-06.02.08.40 | MANICOTTI di ancoraggio e tenuta da DN 80 a DN 150  | cad | € 539,62<br>cinquecentotrentanove/62              |
| VEN26-06.02.08.41 | MANICOTTI di ancoraggio e tenuta da DN 200 a DN 300 | cad | € 1.113,62<br>millecentotredici/62                |
| VEN26-06.02.08.42 | MANICOTTI di ancoraggio e tenuta da DN 350 a DN 450 | cad | € 2.096,83<br>duemilanovantasei/83                |
| VEN26-06.02.08.43 | MANICOTTI di ancoraggio e tenuta da DN 500 a DN 600 | cad | € 3.103,99<br>tremilacentotre/99                  |
| VEN26-06.02.08.44 | CROCI a quattro flange da DN 80x80 a DN 125x125     | cad | € 210,84<br>duecentodieci/84                      |
| VEN26-06.02.08.45 | CROCI a quattro flange da DN 150x150 a DN 200x200   | cad | € 356,73<br>trecentocinquantasei/73               |
| VEN26-06.02.08.46 | CROCI a quattro flange da DN 250x250 a DN 300x300   | cad | € 805,39<br>ottocentocinque/39                    |

|                          |                                                   |     |                                              |
|--------------------------|---------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.08.47</b> | CROCI a quattro flange da DN 350x350 a DN 400x400 | cad | € 1.542,91<br>millecinquecentoquarantadue/91 |
|--------------------------|---------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|

**VEN26-06.02.09 RACCORDI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI**

Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche: carico unitario di rottura a trazione: =420 MPa allungamento minimo a rottura: = 5% durezza Brinell: = 250 HB. I raccordi dovranno avere le estremità a borchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà: elastico automatico con una guarnizione in elastomero, di qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero, di qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, che potrà svolgere solo funzione di tenuta idraulica (in questo caso si aggiungerà un anello antisfilamento) o anche funzione antisfilamento a mezzo di inserti metallici annegati nella guarnizione stessa, il tutto grazie ad una controflangia che comprimerà le suddette guarnizioni a mezzo di bulloni. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) dovrà essere pari a: Per giunti elastici automatici antisfilamento: DN 60 25 bar DN 80 – 100 23 bar DN 125 22 bar DN 150 18 bar DN 200 – 400 16 bar DN 450 13 bar DN 500 11 bar DN 600 10 bar. Per giunti elastici meccanici antisfilamento: DN 60 25 bar DN 80 23 bar DN 100 23 bar DN 125 22 bar DN 150 18 bar DN 200 16 bar DN 250 16 bar DN 300 16 bar. Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè: DN 60 – 300 PN 40 (forature PN 10-40 per PFA = 40 bar) DN 350 – 600 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar) Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti: Per giunti elastici automatici antisfilamento: DN 60 – 150 5° DN 200 – 250 4° DN 300 – 350 3° DN 400 – 600 2° Per giunti elastici meccanici antisfilamento: DN 60 – 150 4° DN 200 – 300 3°. Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. Nel prezzo unitario è compresa la guarnizione e l'anello con inserti metallici.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.09.01</b> | TI a due borchiere e diramazione a flangia da DN 80x80 a DN 200x200   | cad  | € 428,84<br>quattrocentoventotto/84    |
| <b>VEN26-06.02.09.02</b> | TI a due borchiere e diramazione a flangia da DN 250x250 a DN 300x300 | cad  | € 1.000,34<br>mille/34                 |
| <b>VEN26-06.02.09.03</b> | TAZZA flangia borchiere da DN 80 a DN 200                             | cad  | € 202,37<br>duecentodue/37             |
| <b>VEN26-06.02.09.04</b> | TAZZA flangia borchiere da DN 250 a DN 300                            | cad  | € 396,20<br>trecentonovantasei/20      |
| <b>VEN26-06.02.09.05</b> | CURVA a due borchiere 1/4 da DN 80 a DN 200                           | cad  | € 306,64<br>trecentosei/64             |
| <b>VEN26-06.02.09.06</b> | CURVA a due borchiere 1/4 da DN 250 a DN 300                          | cad  | € 664,80<br>seicentosessantaquattro/80 |
| <b>VEN26-06.02.09.07</b> | CURVA a due borchiere 1/8 da DN 80 a DN 200                           | cad  | € 306,64<br>trecentosei/64             |
| <b>VEN26-06.02.09.08</b> | CURVA a due borchiere 1/8 da DN 250 a DN 300                          | cad  | € 664,80<br>seicentosessantaquattro/80 |
| <b>VEN26-06.02.09.09</b> | CURVA a due borchiere 1/16 da DN 80 a DN 200                          | cad  | € 306,64<br>trecentosei/64             |
| <b>VEN26-06.02.09.10</b> | CURVA a due borchiere 1/16 da DN 250 a DN 300                         | cad  | € 664,80<br>seicentosessantaquattro/80 |
| <b>VEN26-06.02.09.11</b> | CURVA a due borchiere 1/32 da DN 80 a DN 200                          | cad  | € 306,64<br>trecentosei/64             |
| <b>VEN26-06.02.09.12</b> | CURVA a due borchiere 1/32 da DN 250 a DN 300                         | cad  | € 664,80<br>seicentosessantaquattro/80 |
| <b>VEN26-06.02.09.13</b> | TI a tre borchiere da DN 80x80 a DN 200x200                           | cad  | € 519,62<br>cinquecentodiciannove/62   |
| <b>VEN26-06.02.09.14</b> | RIDUZIONE a due borchiere da DN 80x60 a DN 150x125                    | cad  | € 280,07<br>duecentottanta/07          |
| <b>VEN26-06.02.09.15</b> | RIDUZIONE a due borchiere da DN 200x100 a DN 250x150                  | cad  | € 517,06<br>cinquecentodiciassette/06  |
| <b>VEN26-06.02.09.16</b> | RIDUZIONE a due borchiere da DN 250x200 a DN 300x250                  | cad  | € 676,67<br>seicentosettantasei/67     |

**VEN26-06.02.10 RACCORDI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE ED ALTE PRESSIONI**

Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche: carico unitario di rottura a trazione:= 420 MPa allungamento minimo a rottura:= 5% durezza Brinell:= 250 HB. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia, con forature a Norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari del tubo senza compromettere la tenuta, sarà di tipo elastico automatico e antisfilamento con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggerà la guarnizione con profilo a coda di rondine secondo UNI 9163 in EPDM, conforme alla norma EN 681 -1, che assicura la tenuta idraulica, quella esterna alloggerà l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901, o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a: DN 10064 bar DN 12560 bar DN 15055 bar DN 20050 bar DN 25045 bar DN 30040 bar DN 40035 bar DN 50030 bar DN 60027 bar Le deviazioni angolari permesse dal giunto sono le seguenti: DN 100 – 400 3° DN 500 – 600 2° Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. Nel prezzo unitario è compresa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.10.01 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 150x100 a DN 200x150 | cad  | € 458,52<br>quattrocentocinquantotto/52            |
| VEN26-06.02.10.02 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 250x100 a DN 300x250 | cad  | € 850,12<br>ottocentocinquanta/12                  |
| VEN26-06.02.10.03 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 400x200 a DN 400x300 | cad  | € 1.721,15<br>millesettecentoventuno/15            |
| VEN26-06.02.10.04 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 500x300 a DN 600x500 | cad  | € 2.525,34<br>duemilacinquecentoventicinque/34     |
| VEN26-06.02.10.05 | TAZZA flangia bicchiere da DN 100 a DN 200                            | cad  | € 399,02<br>trecentonovantanove/02                 |
| VEN26-06.02.10.06 | TAZZA flangia bicchiere da DN 250 a DN 300                            | cad  | € 582,51<br>cinquecentottantadue/51                |
| VEN26-06.02.10.07 | TAZZA flangia bicchiere DN 400                                        | cad  | € 1.350,44<br>milletrecentocinquanta/44            |
| VEN26-06.02.10.08 | TAZZA flangia bicchiere DN 500                                        | cad  | € 2.685,20<br>duemilaseicentottantacinque/20       |
| VEN26-06.02.10.09 | TAZZA flangia bicchiere DN 600                                        | cad  | € 3.058,21<br>tremlacinquantotto/21                |
| VEN26-06.02.10.10 | CURVA a due bicchieri 1/4 da DN 100 a DN 200                          | cad  | € 468,97<br>quattrocentosessantotto/97             |
| VEN26-06.02.10.11 | CURVA a due bicchieri 1/4 da DN 250 a DN 300                          | cad  | € 913,17<br>novecentotredici/17                    |
| VEN26-06.02.10.12 | CURVA a due bicchieri 1/4 DN 400                                      | cad  | € 2.457,78<br>duemilaquattrocentocinquantesette/78 |
| VEN26-06.02.10.13 | CURVA a due bicchieri 1/4 DN 500                                      | cad  | € 4.078,35<br>quattromilasettantotto/35            |
| VEN26-06.02.10.14 | CURVA a due bicchieri 1/4 DN 600                                      | cad  | € 6.154,53<br>seimilacentocinquantaquattro/53      |
| VEN26-06.02.10.15 | CURVA a due bicchieri 1/8 da DN 100 a DN 200                          | cad  | € 412,77<br>quattrocentododici/77                  |
| VEN26-06.02.10.16 | CURVA a due bicchieri 1/8 da DN 250 a DN 300                          | cad  | € 863,77<br>ottocentosessantatre/77                |
| VEN26-06.02.10.17 | CURVA a due bicchieri 1/8 DN 400                                      | cad  | € 1.922,79<br>millenovecentoventidue/79            |
| VEN26-06.02.10.18 | CURVA a due bicchieri 1/8 DN 500                                      | cad  | € 3.406,49<br>tremlaquattrocentosei/49             |
| VEN26-06.02.10.19 | CURVA a due bicchieri 1/8 DN 600                                      | cad  | € 4.787,47<br>quattromilasettecentottantasette/47  |
| VEN26-06.02.10.20 | CURVA a due bicchieri 1/12 da DN 100 a DN 200                         | cad  | € 427,95<br>quattrocentoventisette/95              |

|                   |                                               |     |                                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.10.21 | CURVA a due bicchieri 1/12 da DN 250 a DN 300 | cad | € 811,45<br>ottocentoundici/45                   |
| VEN26-06.02.10.22 | CURVA a due bicchieri 1/12 DN 400             | cad | € 1.793,24<br>millesettecentonovantatre/24       |
| VEN26-06.02.10.23 | CURVA a due bicchieri 1/12 DN 500             | cad | € 2.206,07<br>duemiladuecentosei/07              |
| VEN26-06.02.10.24 | CURVA a due bicchieri 1/12 DN 600             | cad | € 4.387,41<br>quattromilatrecentottantasette/41  |
| VEN26-06.02.10.25 | CURVA a due bicchieri 1/16 da DN 100 a DN 200 | cad | € 400,75<br>quattrocento/75                      |
| VEN26-06.02.10.26 | CURVA a due bicchieri 1/16 da DN 250 a DN 300 | cad | € 788,89<br>settecentottantotto/89               |
| VEN26-06.02.10.27 | CURVA a due bicchieri 1/16 DN 400             | cad | € 1.699,02<br>milleseicentonovantanove/02        |
| VEN26-06.02.10.28 | CURVA a due bicchieri 1/16 DN 500             | cad | € 2.562,61<br>duemilacinquecentosessantadue/61   |
| VEN26-06.02.10.29 | CURVA a due bicchieri 1/16 DN 600             | cad | € 4.094,67<br>quattromilanovantaquattro/67       |
| VEN26-06.02.10.30 | CURVA a due bicchieri 1/32 da DN 100 a DN 200 | cad | € 395,36<br>trecentonovantacinque/36             |
| VEN26-06.02.10.31 | CURVA a due bicchieri 1/32 da DN 250 a DN 300 | cad | € 778,47<br>settecentosettantotto/47             |
| VEN26-06.02.10.32 | CURVA a due bicchieri 1/32 DN 400             | cad | € 1.576,03<br>millecinquecentosettantasei/03     |
| VEN26-06.02.10.33 | CURVA a due bicchieri 1/32 DN 500             | cad | € 1.918,17<br>millenovecentodiciotto/17          |
| VEN26-06.02.10.34 | CURVA a due bicchieri 1/32 DN 600             | cad | € 3.902,06<br>tremlanovecentodieci/06            |
| VEN26-06.02.10.35 | TI a tre bicchieri da DN 100x100 a DN 200x200 | cad | € 891,70<br>ottocentonovantuno/70                |
| VEN26-06.02.10.36 | TI a tre bicchieri da DN 250x250 a DN 300x300 | cad | € 1.494,60<br>millequattrocentonovantaquattro/60 |

#### VEN26-06.02.12 SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA DI GUARNIZIONI ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE IN GHISA

Sovrapprezzo agli articoli di fornitura e posa in opera di tubazioni o pezzi speciali in ghisa sferoidale, per l'utilizzo di sistemi antisfilamento da applicarsi ai giunti delle condotte in ghisa con giunto a bicchiere.

Il presente articolo prevede la fornitura di guarnizioni elastomeriche per giunti conformi alla norma UNI 9163, per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui alla norma EN 545, in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for Accreditation (EAC)". Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno conformi al DM n° 174 del 06/04/2004.

Computato per singolo giunto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-06.02.12.a | Sovrapprezzo per fornitura e posa di guarnizioni antisfilamento per tubo ghisa DN 80  | cad  | € 44,30<br>quarantaquattro/30       |
| VEN26-06.02.12.b | Sovrapprezzo per fornitura e posa di guarnizioni antisfilamento per tubo ghisa DN 100 | cad  | € 50,32<br>cinquanta/32             |
| VEN26-06.02.12.c | Sovrapprezzo per fornitura e posa di guarnizioni antisfilamento per tubo ghisa DN 125 | cad  | € 58,61<br>cinquantotto/61          |
| VEN26-06.02.12.d | Sovrapprezzo per fornitura e posa di guarnizioni antisfilamento per tubo ghisa DN 150 | cad  | € 62,02<br>sessantadue/02           |
| VEN26-06.02.12.e | Sovrapprezzo per fornitura e posa di guarnizioni antisfilamento per tubo ghisa DN 200 | cad  | € 95,77<br>novantacinque/77         |
| VEN26-06.02.12.f | Sovrapprezzo per fornitura e posa di guarnizioni antisfilamento per tubo ghisa DN 250 | cad  | € 132,07<br>centotrentadue/07       |
| VEN26-06.02.12.g | Sovrapprezzo per fornitura e posa di guarnizioni antisfilamento per tubo ghisa DN 300 | cad  | € 155,70<br>centocinquantacinque/70 |
| VEN26-06.02.12.h | Sovrapprezzo per fornitura e posa di guarnizioni antisfilamento per tubo ghisa DN 350 | cad  | € 169,21<br>centosessantanove/21    |
| VEN26-06.02.12.i | Sovrapprezzo per fornitura e posa di guarnizioni antisfilamento per tubo ghisa DN 400 | cad  | € 175,14<br>centosettantacinque/14  |
| VEN26-06.02.12.l | Sovrapprezzo per fornitura e posa di guarnizioni antisfilamento per tubo ghisa DN 450 | cad  | € 180,20<br>centottanta/20          |
| VEN26-06.02.12.m | Sovrapprezzo per fornitura e posa di guarnizioni antisfilamento per tubo ghisa DN 500 | cad  | € 190,32<br>centonovanta/32         |



|                         |                                                                                       |     |                                  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.12.n</b> | Sovrapprezzo per fornitura e posa di guarnizioni antisfilamento per tubo ghisa DN 600 | cad | € 197,91<br>centonovantasette/91 |
| <b>VEN26-06.02.12.o</b> | Sovrapprezzo per fornitura e posa di guarnizioni antisfilamento per tubo ghisa DN 700 | cad | € 202,97<br>duecentodue/97       |

**VEN26-06.02.13 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 5**

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN5 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.13.a</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 160 mm | m    | € 31,09<br>trentuno/09          |
| <b>VEN26-06.02.13.b</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 180 mm | m    | € 35,80<br>trentacinque/80      |
| <b>VEN26-06.02.13.c</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 200 mm | m    | € 41,56<br>quarantuno/56        |
| <b>VEN26-06.02.13.d</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 225 mm | m    | € 49,37<br>quarantanove/37      |
| <b>VEN26-06.02.13.e</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 250 mm | m    | € 61,34<br>sessantuno/34        |
| <b>VEN26-06.02.13.f</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 280 mm | m    | € 73,31<br>settantatre/31       |
| <b>VEN26-06.02.13.g</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 315 mm | m    | € 90,84<br>novanta/84           |
| <b>VEN26-06.02.13.h</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 355 mm | m    | € 114,53<br>centoquattordici/53 |
| <b>VEN26-06.02.13.i</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 400 mm | m    | € 140,85<br>centoquaranta/85    |

**VEN26-06.02.14 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN8**

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN8 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-06.02.14.a</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 63 mm | m    | € 15,24<br>quindici/24 |
| <b>VEN26-06.02.14.b</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 75 mm | m    | € 16,01<br>sedici/01   |

|                         |                                                                                 |   |                                  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.14.c</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 90 mm  | m | € 18,89<br>diciotto/89           |
| <b>VEN26-06.02.14.d</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 110 mm | m | € 25,44<br>venticinque/44        |
| <b>VEN26-06.02.14.e</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 125 mm | m | € 29,97<br>ventinove/97          |
| <b>VEN26-06.02.14.f</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 140 mm | m | € 35,45<br>trentacinque/45       |
| <b>VEN26-06.02.14.g</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 160 mm | m | € 42,47<br>quarantadue/47        |
| <b>VEN26-06.02.14.h</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 180 mm | m | € 54,71<br>cinquantaquattro/71   |
| <b>VEN26-06.02.14.i</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 200 mm | m | € 60,49<br>sessanta/49           |
| <b>VEN26-06.02.14.l</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 225 mm | m | € 77,84<br>settantasette/84      |
| <b>VEN26-06.02.14.m</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 250 mm | m | € 88,28<br>ottantotto/28         |
| <b>VEN26-06.02.14.n</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 280 mm | m | € 114,89<br>centoquattordici/89  |
| <b>VEN26-06.02.14.o</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 315 mm | m | € 135,20<br>centotrentacinque/20 |
| <b>VEN26-06.02.14.p</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 355 mm | m | € 178,30<br>centosettantotto/30  |
| <b>VEN26-06.02.14.q</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 400 mm | m | € 201,06<br>duecentouno/06       |

**VEN26-06.02.15 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5**

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN12,5 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette; - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.15.a</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 50 mm  | m    | € 13,13<br>tredici/13          |
| <b>VEN26-06.02.15.b</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 63 mm  | m    | € 15,93<br>quindici/93         |
| <b>VEN26-06.02.15.c</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 75 mm  | m    | € 19,27<br>diciannove/27       |
| <b>VEN26-06.02.15.d</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 90 mm  | m    | € 24,05<br>ventiquattro/05     |
| <b>VEN26-06.02.15.e</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 110 mm | m    | € 33,18<br>trentatre/18        |
| <b>VEN26-06.02.15.f</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 125 mm | m    | € 39,52<br>trentanove/52       |
| <b>VEN26-06.02.15.g</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 140 mm | m    | € 47,11<br>quarantasette/11    |
| <b>VEN26-06.02.15.h</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 160 mm | m    | € 54,14<br>cinquantaquattro/14 |
| <b>VEN26-06.02.15.i</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 180 mm | m    | € 67,64<br>sessantasette/64    |
| <b>VEN26-06.02.15.l</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 200 mm | m    | € 79,06<br>settantanove/06     |
| <b>VEN26-06.02.15.m</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 225 mm | m    | € 109,21<br>centonove/21       |

|                         |                                                                                      |   |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.15.n</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 250 mm | m | € 116,41<br>centosedici/41           |
| <b>VEN26-06.02.15.o</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 280 mm | m | € 145,17<br>centoquarantacinque/17   |
| <b>VEN26-06.02.15.p</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 315 mm | m | € 180,63<br>centottanta/63           |
| <b>VEN26-06.02.15.q</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 355 mm | m | € 234,37<br>duecentotrentaquattro/37 |
| <b>VEN26-06.02.15.r</b> | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 400 mm | m | € 302,79<br>trecentodue/79           |

**VEN26-06.02.16 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 25**

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN 25 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.16.a</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 50 mm  | m    | € 14,41<br>quattordici/41           |
| <b>VEN26-06.02.16.b</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 63 mm  | m    | € 17,85<br>diciassette/85           |
| <b>VEN26-06.02.16.c</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 75 mm  | m    | € 21,83<br>ventuno/83               |
| <b>VEN26-06.02.16.d</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 90 mm  | m    | € 27,64<br>ventisette/64            |
| <b>VEN26-06.02.16.e</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 110 mm | m    | € 38,85<br>trentotto/85             |
| <b>VEN26-06.02.16.f</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 125 mm | m    | € 47,50<br>quarantasette/50         |
| <b>VEN26-06.02.16.g</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 140 mm | m    | € 57,34<br>cinquantasette/34        |
| <b>VEN26-06.02.16.h</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 160 mm | m    | € 74,26<br>settantaquattro/26       |
| <b>VEN26-06.02.16.i</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 180 mm | m    | € 90,64<br>novanta/64               |
| <b>VEN26-06.02.16.l</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 200 mm | m    | € 109,38<br>centonove/38            |
| <b>VEN26-06.02.16.m</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 225 mm | m    | € 135,01<br>centotrentacinque/01    |
| <b>VEN26-06.02.16.n</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 250 mm | m    | € 163,64<br>centosessantatre/64     |
| <b>VEN26-06.02.16.o</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 280 mm | m    | € 201,83<br>duecentouno/83          |
| <b>VEN26-06.02.16.p</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 315 mm | m    | € 253,22<br>duecentocinquantatre/22 |
| <b>VEN26-06.02.16.q</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 355 mm | m    | € 317,19<br>trecentodiciassette/19  |
| <b>VEN26-06.02.16.r</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 400 mm | m    | € 379,68<br>trecentosettantanove/68 |

**VEN26-06.02.17 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 6 (SDR 23)**

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN6 bar (SDR 26). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN

ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-06.02.17.a | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 6 DN 160 mm | m    | € 31,09<br>trentuno/09          |
| VEN26-06.02.17.b | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 6 DN 180 mm | m    | € 35,80<br>trentacinque/80      |
| VEN26-06.02.17.c | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 6 DN 200 mm | m    | € 41,56<br>quarantuno/56        |
| VEN26-06.02.17.d | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 6 DN 225 mm | m    | € 49,37<br>quarantanove/37      |
| VEN26-06.02.17.e | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 6 DN 250 mm | m    | € 60,94<br>sessanta/94          |
| VEN26-06.02.17.f | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 6 DN 280 mm | m    | € 72,91<br>settantadue/91       |
| VEN26-06.02.17.g | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 6 DN 315 mm | m    | € 89,09<br>ottantanove/09       |
| VEN26-06.02.17.h | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 6 DN 355 mm | m    | € 114,31<br>centoquattordici/31 |
| VEN26-06.02.17.i | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 6 DN 400 mm | m    | € 140,85<br>centoquaranta/85    |

#### VEN26-06.02.18 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 (SDR 17)

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN10 bar (SDR 17). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-06.02.18.a | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 10 DN 50 mm  | m    | € 13,81<br>tredici/81       |
| VEN26-06.02.18.b | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 10 DN 63 mm  | m    | € 15,52<br>quindici/52      |
| VEN26-06.02.18.c | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 10 DN 75 mm  | m    | € 17,38<br>diciassette/38   |
| VEN26-06.02.18.d | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 10 DN 90 mm  | m    | € 20,19<br>venti/19         |
| VEN26-06.02.18.e | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 10 DN 110 mm | m    | € 27,11<br>ventisette/11    |
| VEN26-06.02.18.f | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 10 DN 125 mm | m    | € 29,39<br>ventinove/39     |
| VEN26-06.02.18.g | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 10 DN 140 mm | m    | € 34,16<br>trentaquattro/16 |

|                         |                                                                                      |   |                                     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.18.h</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 160 mm | m | € 41,04<br>quarantuno/04            |
| <b>VEN26-06.02.18.i</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 180 mm | m | € 48,83<br>quarantotto/83           |
| <b>VEN26-06.02.18.l</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 200 mm | m | € 57,53<br>cinquantasette/53        |
| <b>VEN26-06.02.18.m</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 225 mm | m | € 69,50<br>sessantanove/50          |
| <b>VEN26-06.02.18.n</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 250 mm | m | € 82,05<br>ottantadue/05            |
| <b>VEN26-06.02.18.o</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 280 mm | m | € 99,76<br>novantanove/76           |
| <b>VEN26-06.02.18.p</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 315 mm | m | € 122,73<br>centoventidue/73        |
| <b>VEN26-06.02.18.q</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 355 mm | m | € 164,53<br>centosessantaquattro/53 |
| <b>VEN26-06.02.18.r</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 400 mm | m | € 204,26<br>duecentoquattro/26      |

**VEN26-06.02.19 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11)**

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.19.a</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 50 mm  | m    | € 15,71<br>quindici/71             |
| <b>VEN26-06.02.19.b</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 63 mm  | m    | € 18,51<br>diciotto/51             |
| <b>VEN26-06.02.19.c</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 75 mm  | m    | € 21,85<br>ventuno/85              |
| <b>VEN26-06.02.19.d</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm  | m    | € 26,63<br>ventisei/63             |
| <b>VEN26-06.02.19.e</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 110 mm | m    | € 36,52<br>trentasei/52            |
| <b>VEN26-06.02.19.f</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 125 mm | m    | € 41,73<br>quarantuno/73           |
| <b>VEN26-06.02.19.g</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 140 mm | m    | € 49,40<br>quarantanove/40         |
| <b>VEN26-06.02.19.h</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 160 mm | m    | € 56,49<br>cinquantasei/49         |
| <b>VEN26-06.02.19.i</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 180 mm | m    | € 70,07<br>settanta/07             |
| <b>VEN26-06.02.19.l</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 200 mm | m    | € 81,55<br>ottantuno/55            |
| <b>VEN26-06.02.19.m</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 225 mm | m    | € 111,78<br>centoundici/78         |
| <b>VEN26-06.02.19.n</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 250 mm | m    | € 118,66<br>centodiciotto/66       |
| <b>VEN26-06.02.19.o</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 280 mm | m    | € 147,18<br>centoquarantasette/18  |
| <b>VEN26-06.02.19.p</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 315 mm | m    | € 181,92<br>centottantuno/92       |
| <b>VEN26-06.02.19.q</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 355 mm | m    | € 237,28<br>duecentotrentasette/28 |



|                         |                                                                                         |   |                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.19.r</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 16 DN 400 mm | m | € 305,99<br>trecentocinque/99 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|

**VEN26-06.02.20 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 25 (SDR 7.4)**

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN25 bar (SDR 7.4). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.20.a</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 50 mm  | m    | € 16,99<br>sedici/99                |
| <b>VEN26-06.02.20.b</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 63 mm  | m    | € 20,43<br>venti/43                 |
| <b>VEN26-06.02.20.c</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 75 mm  | m    | € 24,41<br>ventiquattro/41          |
| <b>VEN26-06.02.20.d</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 90 mm  | m    | € 30,22<br>trenta/22                |
| <b>VEN26-06.02.20.e</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 110 mm | m    | € 42,19<br>quarantadue/19           |
| <b>VEN26-06.02.20.f</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 125 mm | m    | € 49,71<br>quarantanove/71          |
| <b>VEN26-06.02.20.g</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 140 mm | m    | € 59,63<br>cinquantanove/63         |
| <b>VEN26-06.02.20.h</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 160 mm | m    | € 74,26<br>settantaquattro/26       |
| <b>VEN26-06.02.20.i</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 180 mm | m    | € 90,64<br>novanta/64               |
| <b>VEN26-06.02.20.l</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 200 mm | m    | € 109,38<br>centonove/38            |
| <b>VEN26-06.02.20.m</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 225 mm | m    | € 135,01<br>centotrentacinque/01    |
| <b>VEN26-06.02.20.n</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 250 mm | m    | € 163,24<br>centosessantatre/24     |
| <b>VEN26-06.02.20.o</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 280 mm | m    | € 201,44<br>duecentouno/44          |
| <b>VEN26-06.02.20.p</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 315 mm | m    | € 251,47<br>duecentocinquantuno/47  |
| <b>VEN26-06.02.20.q</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 355 mm | m    | € 316,96<br>trecentosedici/96       |
| <b>VEN26-06.02.20.r</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80<br>PN 25 DN 400 mm | m    | € 379,68<br>trecentosettantanove/68 |

**VEN26-06.02.21 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD100 RC PAS1075 SDR11 PN16 - tipo 2**

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN16 bar (SDR11).

Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e/o ISO 4427, nonché alla specifica tecnica PAS 1075 Tipo 2, con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622.

Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201 e/o ISO 4427.



Per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio, l'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per:

- la fornitura delle tubazioni in barre o in rotoli;
- il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa;
- il taglio, lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura testa a testa o tramite manicotti elettrosaldabili (compresi nel presente articolo), anche se da eseguirsi all'interno dello scavo;
- la posa in opera delle condotte all'interno dello scavo previa preparazione del piano di appoggio e il corretto allineamento con le pendenze secondo le livellette di progetto;
- la fornitura e posa del nastro segnalatore di larghezza minima 13cm con la dicitura "ACQUEDOTTO";
- la fornitura e posa delle cartelle in PEAD, delle guarnizioni di tenuta di tipo rinforzato e delle flange in acciaio inox per i collegamenti ai pezzi speciali esistenti e a quelli di nuova posa;
- l'utilizzo di mezzi adeguati alle operazioni per la movimentazione e la posa delle tubazioni indipendentemente dai mezzi di scavo, la manodopera, le attrezzature, i noli, i lubrificanti, i materiali di consumo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.
- la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, da contabilizzare in maggiorazione alla lunghezza della condotta come di seguito elencato:
- per ogni derivazione sarà riconosciuta una maggiorazione pari a 1,50 m di condotta del Ø maggiore;
- per ogni curva o riduzione sarà riconosciuta una maggiorazione pari a 1,00 m di condotta del Ø maggiore.

Escluso la fornitura e posa in opera di:

- pezzi speciali in ghisa o acciaio, ad esclusione delle flange, i quali saranno contabilizzati a parte con le rispettive voci di elenco prezzi;
- selle di derivazione in PEAD o prese in carico, le quali saranno contabilizzati a parte con le rispettive voci di elenco prezzi;
- materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

Per ogni metro lineare dei diametri in mm sotto elencati.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-06.02.21.a | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 50 mm, tipo 2  | m    | € 11,99<br>undici/99                 |
| VEN26-06.02.21.b | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 63 mm, tipo 2  | m    | € 12,92<br>dodici/92                 |
| VEN26-06.02.21.c | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 75 mm, tipo 2  | m    | € 19,09<br>diciannove/09             |
| VEN26-06.02.21.d | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 90 mm, tipo 2  | m    | € 23,54<br>ventitre/54               |
| VEN26-06.02.21.e | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 110 mm, tipo 2 | m    | € 29,93<br>ventinove/93              |
| VEN26-06.02.21.f | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 125 mm, tipo 2 | m    | € 40,37<br>quaranta/37               |
| VEN26-06.02.21.g | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 140 mm, tipo 2 | m    | € 48,40<br>quarantotto/40            |
| VEN26-06.02.21.h | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 160 mm, tipo 2 | m    | € 56,24<br>cinquantasei/24           |
| VEN26-06.02.21.i | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 180 mm, tipo 2 | m    | € 66,74<br>sessantasei/74            |
| VEN26-06.02.21.l | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 200 mm, tipo 2 | m    | € 85,01<br>ottantacinque/01          |
| VEN26-06.02.21.m | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 225 mm, tipo 2 | m    | € 101,81<br>centouno/81              |
| VEN26-06.02.21.n | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 250 mm, tipo 2 | m    | € 115,42<br>centoquindici/42         |
| VEN26-06.02.21.o | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 280 mm, tipo 2 | m    | € 155,16<br>centocinquantacinque/16  |
| VEN26-06.02.21.p | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 315 mm, tipo 2 | m    | € 187,94<br>centottantasette/94      |
| VEN26-06.02.21.q | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 355 mm, tipo 2 | m    | € 240,13<br>duecentoquaranta/13      |
| VEN26-06.02.21.r | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 400 mm, tipo 2 | m    | € 287,76<br>duecentottantasette/76   |
| VEN26-06.02.21.s | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 450 mm, tipo 2 | m    | € 377,78<br>trecentosettantasette/78 |

|                  |                                                                       |   |                                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| VEN26-06.02.21.t | F. e p. tubo PEAD PE 100 PAS 1075 SDR11 PN16-tipo 2 DE 500 mm, tipo 2 | m | € 420,66<br>quattrocentoventi/66 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|

**VEN26-06.02.22 FORNITURA E POSA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO RIVESTITO**

Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio rivestito esternamente in pead ed internamente in malta cementizia, completi anche di curve e di ogni accessorio come flange e guarnizioni certificate.

I pezzi speciali a saldare forniti, quali curve, raccordi, derivazioni, devono possedere rivestimento interno analogo a quello delle tubazioni a cui verranno saldati, l'impiego su proposta dell'Appaltatore di rivestimenti interni diversi da quello della condotta principale e compatibili con l'uso potabile o di acciaio zincato o di acciaio inox può essere ammesso ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori.

I pezzi speciali dovranno essere protetti esternamente dalla corrosione con applicazione di idonei nastri in polietilene o fasce termo-restringenti conformi alla norma DIN 30672.

Sono compresi e compensati nella presente voce: la saldatura, il rivestimento esterno con nastro termo-restringente o manicotti di polietilene termoretraibile, la realizzazione dei collegamenti agli ancoraggi o al terreno, anche all'interno dei pozzetti, gli oneri dovuti al superamento piano-altimetrico di sottoservizi, ostacoli, ecc. e le flange saldate.

Per tutti i pezzi speciali in acciaio, i relativi prezzi si intendono comprensivi della fornitura ed esecuzione di rivestimento protettivo analogo a quello di cui sono dotate le condotte in acciaio.

Modalità di misurazione:

Il presente articolo comprende l'insieme dei raccordi commerciali e i pezzi speciali eseguiti o in officina o in opera mediante taglio e saldatura su esigenza del progetto o esigenze esecutive rilevate in corso d'opera ed autorizzate dalla D.L., quali curve, riduzioni, derivazioni e flange.

Nel caso di pezzo composto da più elementi saldati e posato in unica soluzione, questi sarà considerato pezzo speciale e come tale compensato con il relativo articolo qualora la realizzazione richieda almeno quattro giunzioni o saldature su una lunghezza, misurata lungo l'asse della condotta, inferiore o uguale a:

- 6 m per diametri nominali maggiori o uguali a 400mm;
- 4 m per diametri nominali inferiori a 400mm.

I pezzi speciali saranno computati a peso, espresso in chilogrammi (kg) e desunto dalla scheda tecnica del materiale o dalla pesatura diretta del materiale da effettuarsi a discrezione della D.L.

La bulloneria, intesa come l'insieme di viti, dadi e rondelle, necessaria al collegamento delle flange, sarà compensata a parte con il relativo articolo di Elenco Prezzi.

Prescrizione sulla fornitura:

Caratteristiche di fornitura secondo il relativo articolo del Capitolato Speciale d'Appalto;

I pezzi forniti saranno completi di guarnizioni, adatte per convogliare acqua potabile per uso umano.

Flangiature (dove presenti): secondo standard ISO PN16, fatta salva diversa e specifica indicazione negli elaborati progettuali.

Finiture: i pezzi non devono avere sbavature o depositi non omogenei di materiale, nonché qualsiasi altro difetto dovuto allo stampo o alla saldatura.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|---------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-06.02.22.a | FORNITURA E POSA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO RIVESTITO | kg   | € 12,90<br>dodici/90 |

**VEN26-06.02.23 FORNITURA E POSA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO**

Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, completi anche di curve e di ogni accessorio come flange e guarnizioni certificate.

I pezzi speciali a saldare forniti, quali curve, raccordi, derivazioni, devono possedere rivestimento interno analogo a quello delle tubazioni a cui verranno saldati, l'impiego su proposta dell'Appaltatore di rivestimenti interni diversi da quello della condotta principale e compatibili con l'uso potabile o di acciaio zincato o di acciaio inox può essere ammesso ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori.

I pezzi speciali dovranno essere protetti esternamente dalla corrosione con applicazione di idonei nastri in polietilene o fasce termo-restringenti conformi alla norma DIN 30672.

Sono compresi e compensati nella presente voce: la saldatura, il rivestimento esterno con nastro termo-restringente o manicotti di polietilene termoretraibile, la realizzazione dei collegamenti agli ancoraggi o al terreno, anche all'interno dei pozzetti, gli oneri dovuti al superamento piano-altimetrico di sottoservizi, ostacoli, ecc. e le flange saldate.

Per tutti i pezzi speciali in acciaio, i relativi prezzi si intendono comprensivi della fornitura ed esecuzione di rivestimento protettivo analogo a quello di cui sono dotate le condotte in acciaio.

Modalità di misurazione:

Il presente articolo comprende l'insieme dei raccordi commerciali e i pezzi speciali eseguiti o in officina o in opera mediante taglio e saldatura su esigenza del progetto o esigenze esecutive rilevate in corso d'opera ed autorizzate dalla D.L., quali curve, riduzioni, derivazioni e flange; nel caso di pezzo composto da più elementi saldati e posato in unica soluzione, questi sarà considerato pezzo speciale e come tale compensato con il relativo articolo, qualora la realizzazione richieda almeno quattro giunzioni o saldature su una lunghezza inferiore o uguale rispettivamente a 6 m per diametri nominali maggiori o uguali a 400mm e 4m per diametri nominali inferiori a 400mm, misurati lungo l'asse della condotta.

I pezzi speciali saranno computati a peso, espresso in chilogrammi (kg) e desunto dalla scheda tecnica del materiale o dalla pesatura diretta del materiale da effettuarsi a discrezione della D.L.

La bulloneria, intesa come l'insieme di viti, dadi e rondelle, necessaria al collegamento delle flange, sarà compensata a parte con il relativo articolo di Elenco Prezzi.

Prescrizione sulla fornitura:

Caratteristiche di fornitura secondo il relativo articolo del Capitolato Speciale d'Appalto;

I pezzi forniti saranno completi di guarnizioni, adatte per convogliare acqua potabile per uso umano.

Flangiate (dove presenti): secondo standard ISO PN16, fatta salva diversa e specifica indicazione negli elaborati progettuali.

Finiture: i pezzi non devono avere sbavature o depositi non omogenei di materiale, nonché qualsiasi altro difetto dovuto allo stampo o alla saldatura.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-06.02.23.a | FORNITURA E POSA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO | kg   | € 9,82<br>nove/82   |

#### VEN26-06.02.24 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX

Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazioni in acciaio inox AISI 316 L o AISI 304 L, in funzione dell'art. di riferimento, completi anche di curve e di ogni accessorio come flange e guarnizioni certificate.

I pezzi speciali a saldare forniti, quali curve, raccordi, derivazioni, devono possedere caratteristiche analoghe a quelle delle tubazioni a cui verranno saldati.

I pezzi speciali dovranno essere protetti esternamente dalla corrosione con applicazione di idonei nastri in polietilene o fasce termo-restringenti conformi alla norma DIN 30672.

Sono compresi e compensati nella presente voce: la saldatura, il rivestimento esterno con nastro termo-restringente o manicotti di polietilene termoretraibile, la realizzazione dei collegamenti agli ancoraggi o al terreno, anche all'interno dei pozzetti, gli oneri dovuti al superamento piano-altimetrico di sottoservizi, ostacoli, ecc. e le flange saldate.

Modalità di misurazione:

Il presente articolo comprende i pezzi speciali eseguiti o in officina o in opera mediante taglio e saldatura su esigenza del progetto o esigenze esecutive rilevate in corso d'opera ed autorizzate dalla D.L., quali curve, riduzioni, derivazioni e flange, ecc.

I pezzi speciali saranno computati a peso, espresso in chilogrammi (kg) e desunto dalla scheda tecnica del materiale o dalla pesatura diretta del materiale da effettuarsi a discrezione della D.L.

La bulloneria, intesa come l'insieme di viti, dadi e rondelle, necessaria al collegamento delle flange, sarà compensata a parte con il relativo articolo di Elenco Prezzi.

Prescrizione sulla fornitura:

Caratteristiche di fornitura secondo il relativo articolo del Capitolato Speciale d'Appalto;

I pezzi forniti saranno completi di guarnizioni rinforzate, adatte per convogliare acqua potabile per uso umano.

Flangiate (dove presenti): secondo standard ISO PN16, fatta salva diversa e specifica indicazione negli elaborati progettuali.

Finiture: i pezzi non devono avere sbavature o depositi non omogenei di materiale, nonché qualsiasi altro difetto dovuto allo stampo o alla saldatura.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-06.02.24.a | FORNITURA E POSA DI PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L | kg   | € 27,65<br>ventisette/65 |
| VEN26-06.02.24.b | FORNITURA E POSA DI PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 L | kg   | € 20,58<br>venti/58      |

#### VEN26-06.02.25 FORNITURA E POSA DI BULLONERIA IN ACCIAIO INOX

Fornitura e posa in opera di bulloneria in acciaio inox di grado A2, per il collegamento di giunzioni idrauliche e/o fognarie flangiate, da eseguirsi in anche all'interno di scavi, pozzetti e nicchie.

L'acciaio sarà del tipo inossidabile austenitico al nichel - cromo.

Con il termine bulloneria si comprende l'insieme di viti, dadi (a testa esagonale) e rondelle.

Il presente articolo comprende anche l'onere per l'assemblaggio delle flange, la verifica dei fori, l'onere per l'utilizzo di pasta anti-grippaggio e l'eventuale protezione della bulloneria con fasciature, qualora previste, l'utilizzo di utensili di precisione idonei, la verifica del serraggio mediante l'utilizzo di chiavi dinamometriche tarate al fine di garantire la medesima coppia di serraggio prevista in tutti i bulloni.

La misurazione sarà effettuata su base analitica con riferimento alla tabella prevista dalla EN 1092 o da quanto indicato nel Capitolato Speciale d'appalto. Non saranno riconosciute dimensioni diverse se non espressamente autorizzate dalla D.L.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|------------------|--------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-06.02.25.a | FORNITURA E POSA DI BULLONERIA IN ACCIAIO INOX TIPO A2 | kg   | € 21,80<br>ventuno/80 |

#### VEN26-06.02.26 F. e p. in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 304 L

Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio INOX AISI 304 L complete di flange e guarnizioni idonee al diretto accoppiamento con tubi di qualsiasi materiale nonché apparecchiature di impianti esistenti.

Le condotte realizzate dovranno essere idonee al contatto con acqua potabile per il consumo umano ai sensi della normativa vigente e garantire una pressione di esercizio di almeno 25 bar, salvo diverse indicazioni che richiedano pressioni superiori.

Compreso:

- la fornitura delle tubazioni, delle flange e degli accessori;

il trasporto dai luoghi di produzione al cantiere, lo scarico dagli automezzi, l'accatastamento in aree messe a disposizione e/o reperite a cura e spese dell'Impresa, nonché la successiva ripresa e lo sfilamento lungo la linea di posa;

- l'esecuzione delle saldature complete di decapaggio e passivazione;

- il rivestimento protettivo in corrispondenza delle saldature e degli eventuali punti di contatto con manufatti, blocchi di ancoraggio, ecc.

- eventuali inghisaggi all'interno di manufatti;

- la calandratura e la tornitura per l'accoppiamento i con giunti di tenuta;

- la realizzazione di selle di posa o sostegno in calcestruzzo, fino ad un volume massimo di 0,20 m<sup>3</sup> ogni 6,00 m di condotta;

- la fornitura e posa di nastro segnalatore di larghezza 13 cm recante la dicitura "ACQUEDOTTO" o "FOGNATURA" a seconda dei casi;

compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la condotta eseguita in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.

Escluso:

- la fornitura e posa dei pezzi speciali (curve, tee, riduzioni, ecc.), ad eccezione delle flange

- la fornitura e posa della bulloneria di collegamento (insieme di viti, dadi e rondelle);

che saranno contabilizzati separatamente con i relativi articoli di Elenco Prezzi.

La lavorazione sarà contabilizzata a metro lineare di condotta eseguita.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-06.02.26.a | F. e p. in opera di tubazioni in acciaio inox DN65, sp. mm 3,2, peso 5.8 kg/ml    | m    | € 84,08<br>ottantaquattro/08         |
| VEN26-06.02.26.b | F. e p. in opera di tubazioni in acciaio inox DN80, sp. mm 3,2, peso 6.8 kg/ml    | m    | € 98,00<br>novantotto/00             |
| VEN26-06.02.26.c | F. e p. in opera di tubazioni in acciaio inox DN100, sp. mm 3,2, peso 8.8 kg/ml   | m    | € 128,06<br>centoventotto/06         |
| VEN26-06.02.26.d | F. e p. in opera di tubazioni in acciaio inox DN125, sp. mm 3,2, peso 10.8 kg/ml  | m    | € 159,68<br>centocinquantanove/68    |
| VEN26-06.02.26.e | F. e p. in opera di tubazioni in acciaio inox DN150, sp. mm 3,2, peso 13,0 kg/ml  | m    | € 183,59<br>centottantatre/59        |
| VEN26-06.02.26.f | F. e p. in opera di tubazioni in acciaio inox DN200, sp. mm 3,2, peso 17,00 kg/ml | m    | € 234,19<br>duecentotrentaquattro/19 |
| VEN26-06.02.26.g | F. e p. in opera di tubazioni in acciaio inox DN250, sp. mm 3,2, peso 21,3 kg/ml  | m    | € 293,82<br>duecentonovantatre/82    |
| VEN26-06.02.26.h | F. e p. in opera di tubazioni in acciaio inox DN300, sp. mm 3,2, peso 25,3 kg/ml  | m    | € 346,12<br>trecentoquarantasei/12   |
| VEN26-06.02.26.i | F. e p. in opera di tubazioni in acciaio inox DN350, sp. mm 3,2, peso 27,8 kg/ml  | m    | € 363,84<br>trecentosessantatre/84   |
| VEN26-06.02.26.l | F. e p. in opera di tubazioni in acciaio inox DN400, sp. mm 3,2, peso 29.82 kg/ml | m    | € 404,00<br>quattrocentoquattro/00   |

**VEN26-06.02.36 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN ACCIAIO RIVESTITI CON PEAD ESTERNO E MALTA CEMENTIZIA INTERNA**

Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio per condotte di acqua potabile, rivestiti esternamente in polietilene (o polipropilene) triplo strato e internamente in malta cementizia centrifugata, con saldatura longitudinale ad induzione ad alta frequenza HFI ( $\varnothing < 600$ ), ovvero rispettivamente con saldatura SAWH elicoidale ad arco sommerso ( $\varnothing > 700$ ), in esecuzione secondo le norme DIN 2460/92, ovvero DIN EN 10220/03.

I tubi in acciaio forniti dovranno rispettare i seguenti requisiti:

- dimensioni e pesi secondo le norme EN 10220/03 "Tubi di acciaio, saldati e senza saldatura - dimensioni e masse lineiche";

- condizioni tecniche di fornitura in conformità alle norme EN 10224/06 "Tubi e raccordi di acciaio non legato per il convogliamento di acqua e di altri liquidi acquosi - Condizioni tecniche di fornitura";

- qualità di acciaio L 235 o superiore;

- minimo spessore nominale di parete in acciaio come di seguito specificato:

intervallo di DN [mm] intervallo di diametro esterno [mm] minimo spessore nominale di parete [mm]

50 - 100 60,3 – 114,3 2,8

125 - 250 139,7 – 273,0 3,6

300 - 350 323,9 – 355,6 5,6

400 - 600 406,4 – 610,0 6,3

700 711,0 7,1

750 - 800 762,0 - 813,0 8,0

900 914,0 8,8

1000 - 1200 1016,0 – 1219,0 10,0

- estremità smussate e predisposte per la esecuzione di saldatura testa a testa oppure, in alternativa, se approvata dalla Direzione Lavori, con bicchiere cilindrico a saldare secondo le norme DIN 2460;

- le tubazioni dovranno essere provviste dei tappi di chiusura all'estremità;

- i giunti di saldatura dovranno essere protetti da manicotti di polietilene termo-restringenti conformi alla norma EN 12068:2002 per il ripristino del rivestimento nel punto di giunzione;

- lunghezza approssimativa 12m (lunghezze diverse di fornitura possono essere approvate dalla Direzione Lavori);

- rivestiti internamente da uno strato protettivo anticorrosivo in malta cementizia centrifugata secondo le norme EN 10298/06 "Tubi e raccordi di acciaio per condotte terrestri e marine - Rivestimento interno con malta cementizia", ovvero secondo DIN 614/90; di caratteristiche idonee al convogliamento di acqua potabile, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 e smi, privo di fessurazioni o irregolarità, applicato alla superficie metallica ben pulita e perfettamente aderente ad essa;

- rivestiti esternamente secondo una delle seguenti tipologie:

- o in polietilene applicato per estrusione estruso a calza o banda laterale in triplo strato formato da primer più adesivo più polietilene, certificato conforme alla norma UNI 9099 di tipo "R" (rinforzato) o "S" (speciale), ovvero alla norma DIN 30670 di tipo "N" (normale) o "V" (rinforzato);

- o in polipropilene in triplo strato, certificato conforme alla norma DIN 30678.

I pezzi speciali dovranno essere ottenuti da tubi d'acciaio senza saldatura in accordo con le norme DIN EN 10216-2 (qualità dell'acciaio P235GH) oppure da tubi d'acciaio con saldatura longitudinale in accordo con le norme DIN EN 10217-1 (qualità acciaio P235TR1) e predisposti per giunzioni saldate testa a testa (esecuzione di estremità in accordo con le norme DIN EN ISO 9692-1) con smusso e spalla da 1,6 mm (+0.8 mm).

Nel prezzo sono compresi:

- la movimentazione, il trasporto, lo scarico e lo sfilamento delle tubazioni lungo la linea di posa, degli accessori e dei pezzi speciali in cantiere;

- l'accatastamento in aree da procurare a cura e spesa dell'impresa esecutrice;

- la preparazione del piano di appoggio del tubo e la formazione delle livellette anche con l'ausilio di strumento laser;

- la manodopera specializzata, le attrezzature, i noli, i lubrificanti, i tagli, gli sfridi e i materiali di consumo;

- la fornitura e posa in opera delle tubazioni in barre all'interno di trincea, in nicchia, all'interno di camerette, vasche, pozzetti o all'interno di tubo protettore predisposto;

- l'onere per le saldature, i rivestimenti e i collegamenti ai pezzi speciali esistenti e a quelli di nuova posa (compresi e compensati nelle singole voci);

- la fornitura, posa e saldatura delle flange (PN di progetto) in acciaio, dei manicotti termorestringenti per il ripristino del rivestimento nel punto di giunzione e i cappucci in plastica di chiusura;

- la fornitura e posa di pasta antigrippante necessaria al collegamento dei raccordi con le apparecchiature idrauliche;

- la fornitura e posa del nastro segnalatore larghezza minima =13 cm con la dicitura "ACQUEDOTTO" o "FOGNATURA";

- l'esecuzione di deviazioni planimetriche ed altimetriche che si rendano necessarie nel corso della posa della condotta ancorché impreviste;

Escluso:

- la fornitura e posa dei pezzi speciali quali curve, tee, croci e riduzioni, i quali saranno contabilizzati a parte con le rispettive voci di elenco prezzi;

- la fornitura e posa della bulloneria (insieme delle viti, dadi e rondelle) per il collegamento delle flange, la quale sarà contabilizzata a parte con la rispettiva voce di Elenco Prezzi;

Misurato a metro lineare di condotta fornita e posata al netto della lunghezza dei pezzi speciali.

Per ogni metro lineare dei diametri in mm sotto elencati.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-06.02.36.a | F. e p. tubo acciaio con riv. esterno polietilene e interno malta cementizia, DN 80 mm  | m    | € 58,77<br>cinquantotto/77                |
| VEN26-06.02.36.b | F. e p. tubo acciaio con riv. esterno polietilene e interno malta cementizia, DN 100 mm | m    | € 64,48<br>sessantaquattro/48             |
| VEN26-06.02.36.c | F. e p. tubo acciaio con riv. esterno polietilene e interno malta cementizia, DN 125 mm | m    | € 73,04<br>settantatre/04                 |
| VEN26-06.02.36.d | F. e p. tubo acciaio con riv. esterno polietilene e interno malta cementizia, DN 150 mm | m    | € 80,69<br>ottanta/69                     |
| VEN26-06.02.36.e | F. e p. tubo acciaio con riv. esterno polietilene e interno malta cementizia, DN 200 mm | m    | € 99,63<br>novantanove/63                 |
| VEN26-06.02.36.f | F. e p. tubo acciaio con riv. esterno polietilene e interno malta cementizia, DN 250 mm | m    | € 127,82<br>centoventisette/82            |
| VEN26-06.02.36.g | F. e p. tubo acciaio con riv. esterno polietilene e interno malta cementizia, DN 300 mm | m    | € 173,20<br>centosettantatre/20           |
| VEN26-06.02.36.h | F. e p. tubo acciaio con riv. esterno polietilene e interno malta cementizia, DN 350 mm | m    | € 203,88<br>duecentotre/88                |
| VEN26-06.02.36.i | F. e p. tubo acciaio con riv. esterno polietilene e interno malta cementizia, DN 400 mm | m    | € 236,15<br>duecentotrentasei/15          |
| VEN26-06.02.36.l | F. e p. tubo acciaio con riv. esterno polietilene e interno malta cementizia, DN 450 mm | m    | € 273,27<br>duecentosettantatre/27        |
| VEN26-06.02.36.m | F. e p. tubo acciaio con riv. esterno polietilene e interno malta cementizia, DN 500 mm | m    | € 308,53<br>trecentotto/53                |
| VEN26-06.02.36.n | F. e p. tubo acciaio con riv. esterno polietilene e interno malta cementizia, DN 600 mm | m    | € 445,18<br>quattrocentoquarantacinque/18 |
| VEN26-06.02.36.o | F. e p. tubo acciaio con riv. esterno polietilene e interno malta cementizia, DN 700 mm | m    | € 689,83<br>seicentottantanove/83         |
| VEN26-06.02.36.p | F. e p. tubo acciaio con riv. esterno polietilene e interno malta cementizia, DN 800 mm | m    | € 837,38<br>ottocentotrentasette/38       |

#### VEN26-06.02.37 FORNITURA E POSA TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PER ALLACCI CON RIVESTIMENTO IN POLIETILENE

Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato, per il ripristino allacciamenti di utenze private di acquedotti, compresi gli oneri di giunzione, il ripristino della continuità del rivestimento, la posa di sabbia di allettamento, lavata e vagliata granulometria 0-8 mm, posta in opera come da sezione tipo allegata, (compresi gli attacchi dell'utenza privata e sul collettore da pozzetto) le curve le riduzioni i manicotti di giunzione. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-06.02.37.a | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro ¾"    | m    | € 57,77<br>cinquantasette/77 |
| VEN26-06.02.37.b | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1"    | m    | € 61,57<br>sessantuno/57     |
| VEN26-06.02.37.c | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1"1/4 | m    | € 67,82<br>sessantasette/82  |
| VEN26-06.02.37.d | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1"1/2 | m    | € 71,93<br>settantuno/93     |
| VEN26-06.02.37.e | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 2"    | m    | € 85,36<br>ottantacinque/36  |

#### VEN26-06.02.38 FORNITURA E POSA TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO

Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, di tipo saldato, per condotte d'acqua, secondo le norme UNI 6363/84, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento pesante esterno costituito



da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo, da miscela speciale. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. Compresi gli oneri per il ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la piegatura, la saldatura, ecc. e delle prove di tenuta. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-06.02.38.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 65 mm  | m    | € 56,17<br>cinquantasei/17             |
| VEN26-06.02.38.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 80 mm  | m    | € 61,59<br>sessantuno/59               |
| VEN26-06.02.38.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 100 mm | m    | € 78,78<br>settantotto/78              |
| VEN26-06.02.38.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 125 mm | m    | € 101,54<br>centouno/54                |
| VEN26-06.02.38.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 150 mm | m    | € 142,14<br>centoquarantadue/14        |
| VEN26-06.02.38.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 200 mm | m    | € 201,55<br>duecentouno/55             |
| VEN26-06.02.38.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 250 mm | m    | € 273,67<br>duecentosettantatre/67     |
| VEN26-06.02.38.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 300 mm | m    | € 333,58<br>trecentotrentatre/58       |
| VEN26-06.02.38.i | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 350 mm | m    | € 429,00<br>quattrocentoventinove/00   |
| VEN26-06.02.38.l | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 400 mm | m    | € 473,77<br>quattrocentosettantatre/77 |
| VEN26-06.02.38.m | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 450 mm | m    | € 561,93<br>cinquecentosessantuno/93   |
| VEN26-06.02.38.n | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 500 mm | m    | € 615,12<br>seicentoquindici/12        |

#### VEN26-06.02.39 FORNITURA E POSA TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE

Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato, di tipo saldato, per condotte d'acqua potabile, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato secondo norme UNI 9099. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. Complete di manicotti di polietilene termoretrabile per il ripristino del rivestimento nel punto di giunzione. Compresi gli oneri per sfilamento, piegatura, saldatura, curve, ecc. e delle prove di tenuta. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-06.02.39.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 65 mm  | m    | € 52,67<br>cinquantadue/67              |
| VEN26-06.02.39.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 80 mm  | m    | € 57,01<br>cinquantasette/01            |
| VEN26-06.02.39.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 100 mm | m    | € 75,34<br>settantacinque/34            |
| VEN26-06.02.39.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 125 mm | m    | € 90,68<br>novanta/68                   |
| VEN26-06.02.39.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 150 mm | m    | € 108,94<br>centotto/94                 |
| VEN26-06.02.39.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 200 mm | m    | € 159,23<br>centocinquantanove/23       |
| VEN26-06.02.39.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 250 mm | m    | € 173,63<br>centosettantatre/63         |
| VEN26-06.02.39.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 300 mm | m    | € 208,55<br>duecentotto/55              |
| VEN26-06.02.39.i | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 350 mm | m    | € 258,65<br>duecentocinquantotto/65     |
| VEN26-06.02.39.l | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 400 mm | m    | € 299,89<br>duecentonovantanove/89      |
| VEN26-06.02.39.m | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 450 mm | m    | € 354,26<br>trecentocinquantaquattro/26 |

|                         |                                                                                                           |   |                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.39.n</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 500 mm | m | € 394,90<br>trecentonovantaquattro/90 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|

**VEN26-06.02.40 FORNITURA E POSA TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PER ALLACCI**

Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato per il ripristino allacciamenti di utenze private di acquedotti, compresi gli oneri di giunzione, la posa di sabbia di allettamento, lavata e vagliata granulometria 0-8 mm, posta in opera come da sezione tipo allegata, ( compresi gli attacchi dell' utenza privata e sul collettore da pozzetto ) le curve le riduzioni i manicotti di giunzione. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.40.a</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER IL RIPRISTINO ALLACCIAMENTI DI UTENZE PRIVATE DI ACQUEDOTTI diametro ¾ " | m    | € 51,33<br>cinquantuno/33    |
| <b>VEN26-06.02.40.b</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER IL RIPRISTINO ALLACCIAMENTI DI UTENZE PRIVATE DI ACQUEDOTTI diametro 1"  | m    | € 56,75<br>cinquantasei/75   |
| <b>VEN26-06.02.40.c</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO                                                                                      | m    | € 61,58<br>sessantuno/58     |
| <b>VEN26-06.02.40.d</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO                                                                                      | m    | € 65,83<br>sessantacinque/83 |
| <b>VEN26-06.02.40.e</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER IL RIPRISTINO ALLACCIAMENTI DI UTENZE PRIVATE DI ACQUEDOTTI diametro 2"  | m    | € 78,53<br>settantotto/53    |

**VEN26-06.02.41 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-A CLASSE PN10**

Fornitura e posa di tubazioni in lega polimerica PVC-A idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 10 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, rispondenti alla specifica tecnica IIP 1.1/19 (che recepisce la BS PAS 27/99) completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.41.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 10 diametro esterno 110 mm spess. 3,1-3,6 mm   | m    | € 17,52<br>diciassette/52       |
| <b>VEN26-06.02.41.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 10 diametro esterno 160 mm spess. 4,5-5,1 mm   | m    | € 33,19<br>trentatre/19         |
| <b>VEN26-06.02.41.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 10 diametro esterno 200 mm spess. 5,6-6,3 mm   | m    | € 48,94<br>quarantotto/94       |
| <b>VEN26-06.02.41.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 10 diametro esterno 250 mm spess. 7,0-7,8mm    | m    | € 73,67<br>settantatre/67       |
| <b>VEN26-06.02.41.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 10 diametro esterno 315 mm spess. 8,8-9,8 mm   | m    | € 114,48<br>centoquattordici/48 |
| <b>VEN26-06.02.41.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 10 diametro esterno 400 mm spess. 11,1-12,4 mm | m    | € 190,53<br>centonovanta/53     |

**VEN26-06.02.42 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-A CLASSE PN16**

Fornitura e posa di tubazioni in lega polimerica PVC-A idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, rispondenti alla specifica tecnica IIP 1.1/19 (che recepisce la BS PAS 27/99) completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di

qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilamento e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiamento e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-06.02.42.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 16 diametro esterno 110 mm spess. 4,9-5,5 mm   | m    | € 24,29<br>ventiquattro/29       |
| VEN26-06.02.42.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 16 diametro esterno 160 mm spess. 7,0-7,8 mm   | m    | € 46,79<br>quarantasei/79        |
| VEN26-06.02.42.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 16 diametro esterno 200 mm spess. 8,8-9,8 mm   | m    | € 70,71<br>settanta/71           |
| VEN26-06.02.42.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 16 diametro esterno 250 mm spess. 11,0-12,2 mm | m    | € 107,46<br>centosette/46        |
| VEN26-06.02.42.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 16 diametro esterno 315 mm spess. 13,8-15,3 mm | m    | € 168,56<br>centosessantotto/56  |
| VEN26-06.02.42.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 16 diametro esterno 400 mm spess. 15,5-19,5    | m    | € 283,08<br>duecentottantatre/08 |

#### VEN26-06.02.43 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-U CLASSE PN10

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 10 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilamento e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiamento e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-06.02.43.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 50 mm spess. 2,4 mm  | m    | € 4,96<br>quattro/96         |
| VEN26-06.02.43.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 63 mm spess. 3,0 mm  | m    | € 6,57<br>sei/57             |
| VEN26-06.02.43.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 75 mm spess. 3,6 mm  | m    | € 8,46<br>otto/46            |
| VEN26-06.02.43.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 90 mm spess. 4,3 mm  | m    | € 10,37<br>dieci/37          |
| VEN26-06.02.43.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 110 mm spess. 4,5 mm | m    | € 12,13<br>dodici/13         |
| VEN26-06.02.43.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 125 mm spess. 4,8 mm | m    | € 14,75<br>quattordici/75    |
| VEN26-06.02.43.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 140 mm spess. 5,4 mm | m    | € 17,57<br>diciassette/57    |
| VEN26-06.02.43.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 160 mm spess. 6,2 mm | m    | € 21,69<br>ventuno/69        |
| VEN26-06.02.43.i | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 180 mm spess. 6,9 mm | m    | € 27,24<br>ventisette/24     |
| VEN26-06.02.43.l | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 200 mm spess. 7,7 mm | m    | € 31,18<br>trentuno/18       |
| VEN26-06.02.43.m | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 225 mm spess. 8,6 mm | m    | € 38,00<br>trentotto/00      |
| VEN26-06.02.43.n | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 225 mm spess. 9,6 mm | m    | € 45,97<br>quarantacinque/97 |

|                         |                                                                                                                                 |   |                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.43.o</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 280 mm spess. 10,7 mm | m | € 59,13<br>cinquantanove/13   |
| <b>VEN26-06.02.43.p</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 315 mm spess. 12,1 mm | m | € 70,33<br>settanta/33        |
| <b>VEN26-06.02.43.q</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 355 mm spess. 13,6 mm | m | € 96,67<br>novantasei/67      |
| <b>VEN26-06.02.43.r</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 400 mm spess. 15,3 mm | m | € 121,84<br>centoventuno/84   |
| <b>VEN26-06.02.43.s</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 450 mm spess. 17,2 mm | m | € 183,56<br>centottantatre/56 |
| <b>VEN26-06.02.43.t</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 500 mm spess. 19,1 mm | m | € 191,29<br>centonovantuno/29 |

**VEN26-06.02.44 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-U CLASSE PN16**

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiando e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.44.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 50 mm spess. 3,7 mm   | m    | € 6,01<br>sei/01                     |
| <b>VEN26-06.02.44.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 63 mm spess. 4,7 mm   | m    | € 8,31<br>otto/31                    |
| <b>VEN26-06.02.44.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 75 mm spess. 5,6 mm   | m    | € 10,87<br>dieci/87                  |
| <b>VEN26-06.02.44.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 90 mm spess. 6,7 mm   | m    | € 13,56<br>tredici/56                |
| <b>VEN26-06.02.44.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 110 mm spess. 6,9 mm  | m    | € 16,13<br>sedici/13                 |
| <b>VEN26-06.02.44.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 125mm spess 7,4 mm    | m    | € 19,76<br>diciannove/76             |
| <b>VEN26-06.02.44.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 140 mm spess. 8,3 mm  | m    | € 23,79<br>ventitre/79               |
| <b>VEN26-06.02.44.h</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 160 mm spess. 9,5 mm  | m    | € 29,75<br>ventinove/75              |
| <b>VEN26-06.02.44.i</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 180 mm spess. 10,7 mm | m    | € 38,35<br>trentotto/35              |
| <b>VEN26-06.02.44.l</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 200 mm spess. 11,9 mm | m    | € 44,07<br>quarantaquattro/07        |
| <b>VEN26-06.02.44.m</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 225 mm spess. 13,4 mm | m    | € 54,58<br>cinquantaquattro/58       |
| <b>VEN26-06.02.44.n</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 225 mm spess. 14,8 mm | m    | € 65,93<br>sessantacinque/93         |
| <b>VEN26-06.02.44.o</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 280 mm spess. 16,6 mm | m    | € 85,99<br>ottantacinque/99          |
| <b>VEN26-06.02.44.p</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 315 mm spess. 18,7 mm | m    | € 102,26<br>centodieci/26            |
| <b>VEN26-06.02.44.q</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 355 mm spess. 21,1 mm | m    | € 142,73<br>centoquarantadue/73      |
| <b>VEN26-06.02.44.r</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 400 mm spess. 23,7 mm | m    | € 179,60<br>centosettantanove/60     |
| <b>VEN26-06.02.44.s</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 450 mm spess. 26,7 mm | m    | € 267,16<br>duecentosessantasette/16 |
| <b>VEN26-06.02.44.t</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 500 mm spess. 29,7 mm | m    | € 293,39<br>duecentonovantatre/39    |

**VEN26-06.02.45 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-U CLASSE PN20**

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 20 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 20 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilamento e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-06.02.45.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 50 mm spess. 4,6 mm   | m    | € 6,89<br>sei/89                |
| VEN26-06.02.45.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 63 mm spess. 5,8 mm   | m    | € 9,70<br>nove/70               |
| VEN26-06.02.45.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 75 mm spess. 6,8 mm   | m    | € 12,71<br>dodici/71            |
| VEN26-06.02.45.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 90 mm spess. 8,2 mm   | m    | € 16,09<br>sedici/09            |
| VEN26-06.02.45.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 110 mm spess. 8,5 mm  | m    | € 19,28<br>diciannove/28        |
| VEN26-06.02.45.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 125 mm spess. 9,2 mm  | m    | € 23,98<br>ventitre/98          |
| VEN26-06.02.45.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 140 mm spess. 10,3 mm | m    | € 29,12<br>ventinove/12         |
| VEN26-06.02.45.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 160 mm spess. 11,8 mm | m    | € 36,66<br>trentasei/66         |
| VEN26-06.02.45.i | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 180 mm spess. 13,3 mm | m    | € 49,97<br>quarantanove/97      |
| VEN26-06.02.45.l | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 200 mm spess. 14,7 mm | m    | € 54,76<br>cinquantaquattro/76  |
| VEN26-06.02.45.m | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 225 mm spess. 16,6 mm | m    | € 68,15<br>sessantotto/15       |
| VEN26-06.02.45.n | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 225 mm spess. 18,4 mm | m    | € 83,03<br>ottantatre/03        |
| VEN26-06.02.45.o | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 280 mm spess. 20,6 mm | m    | € 113,79<br>centotredici/79     |
| VEN26-06.02.45.p | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 315 mm spess. 23,2 mm | m    | € 143,13<br>centoquarantatre/13 |

**VEN26-06.02.46 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-U CLASSE PN6**

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 6 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 6 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilamento e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.



| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-06.02.46.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 50 mm spess. 1,6 mm   | m    | € 4,30<br>quattro/30         |
| VEN26-06.02.46.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 63 mm spess. 2,0 mm   | m    | € 5,50<br>cinque/50          |
| VEN26-06.02.46.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 75 mm spess. 2,3 mm   | m    | € 6,79<br>sei/79             |
| VEN26-06.02.46.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 90 mm spess. 2,8 mm   | m    | € 8,45<br>otto/45            |
| VEN26-06.02.46.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 110 mm spess. 2,7 mm  | m    | € 9,72<br>nove/72            |
| VEN26-06.02.46.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 125 mm spess. 3,1 mm  | m    | € 11,75<br>undici/75         |
| VEN26-06.02.46.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 140 mm spess. 3,5 mm  | m    | € 13,76<br>tredici/76        |
| VEN26-06.02.46.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 160 mm spess. 4,0 mm  | m    | € 16,55<br>sedici/55         |
| VEN26-06.02.46.i | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 180 mm spess. 4,4 mm  | m    | € 20,44<br>venti/44          |
| VEN26-06.02.46.l | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 200 mm spess. 4,9 mm  | m    | € 23,06<br>ventitre/06       |
| VEN26-06.02.46.m | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 225 mm spess. 5,5 mm  | m    | € 28,64<br>ventotto/64       |
| VEN26-06.02.46.n | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 225 mm spess. 6,2 mm  | m    | € 33,75<br>trentatre/75      |
| VEN26-06.02.46.o | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 280 mm spess. 6,9 mm  | m    | € 42,69<br>quarantadue/69    |
| VEN26-06.02.46.p | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 315 mm spess. 7,7 mm  | m    | € 49,82<br>quarantanove/82   |
| VEN26-06.02.46.q | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 355 mm spess. 8,7 mm  | m    | € 67,63<br>sessantasette/63  |
| VEN26-06.02.46.r | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 400 mm spess. 9,8 mm  | m    | € 84,63<br>ottantaquattro/63 |
| VEN26-06.02.46.s | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 450 mm spess. 11,0 mm | m    | € 130,74<br>centotrenta/74   |
| VEN26-06.02.46.t | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 500 mm spess. 12,3 mm | m    | € 202,25<br>duecentodue/25   |

**VEN26-06.02.47 TELO DI RETE ANTIROCCIA**

Fornitura e posa di telo di rete antiroccia per protezione condotte interrate, realizzato con polimeri estrusi. I teli dovranno risultare resistenti agli agenti chimici presenti nel terreno, aver resistenza a trazione longitudinale maggiore od uguale a 620 kg/m ed una riduzione di spessore a compressione ( $p=10 \text{ kg/cm}^2$ ) minore od uguale a 30%, compresi legacci per il bloccaggio della rete sulla condotta, la sovrapposizione del telo per almeno 15 cm ed ogni altro onere per garantire la protezione della condotta a perfetta regola d' arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|---------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-06.02.47.00 | FORNITURA E POSA DI TELO DI RETE ANTIROCCIA | m <sup>2</sup> | € 12,08<br>dodici/08 |

**VEN26-06.02.48 IDRANTE STRADALE SOPRASSUOLO A SCARICO AUTOMATICO**

Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola in ghisa meccanica di qualità GG 20 UNI ISO 185, uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in caso di rottura accidentale, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, peso non inferiore a Kg 95, verniciato rosso con vernici di tipo epossidico o similari RAL 3000 nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-06.02.48.a | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 | cad  | € 926,75<br>novecentoventisei/75 |



|                         |                                                                                                                                |     |                                               |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.48.b</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70e                     | cad | € 1.032,15<br>milletrentadue/15               |
| <b>VEN26-06.02.48.c</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 100 mm 2 attacchi UNI 70                     | cad | € 1.091,70<br>milleenovantuno/70              |
| <b>VEN26-06.02.48.d</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 100 mm 2 attacchi UNI 70e                    | cad | € 1.225,38<br>milleduecentoventicinque/38     |
| <b>VEN26-06.02.48.e</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc DN 50 mm 2 attacchi UNI 45                     | cad | € 923,78<br>novecentoventitre/78              |
| <b>VEN26-06.02.48.f</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc DN 50 mm 2 attacchi UNI 45 motopompa UNI 70    | cad | € 1.021,39<br>milleventuno/39                 |
| <b>VEN26-06.02.48.g</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc DN 70 mm 2 attacchi UNI 70 o 2 attacchi UNI 45 | cad | € 1.133,58<br>millecentotrentatre/58          |
| <b>VEN26-06.02.48.h</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc DN 70 mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100   | cad | € 1.274,44<br>milleduecentosettantaquattro/44 |
| <b>VEN26-06.02.48.i</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70                    | cad | € 1.142,67<br>millecentoquarantadue/67        |
| <b>VEN26-06.02.48.l</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70e                   | cad | € 1.222,67<br>milleduecentoventidue/67        |
| <b>VEN26-06.02.48.m</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc. DN 100 mm 2 attacchi UNI 70                   | cad | € 1.308,81<br>milletrecentotto/81             |
| <b>VEN26-06.02.48.n</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc. DN 100 mm 2 attacchi UNI 70e                  | cad | € 1.417,63<br>millequattrocentodiciassette/63 |

**VEN26-06.02.49 IDRANTE STRADALE SOPRASSUOLO MONOTUBO**

Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo monotubo, dispositivo di manovra a pentagono UNI 9485, colonna montante in acciaio zincato a caldo UNI 8863, testata distributrice a scatola con valvola di scarico antigelo in ghisa G20 UNI ISO 185; bocche d'uscita filettate in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1, verniciato esternamente colore rosso RAL 3000. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.49.a</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 50 mm 2 attacchi UNI 45                     | cad  | € 597,55<br>cinquecentonovantasette/55  |
| <b>VEN26-06.02.49.b</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO                                                                     | cad  | € 677,74<br>seicentosettantasette/74    |
| <b>VEN26-06.02.49.c</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 65 mm 2 attacchi UNI 70 o 2 attacchi UNI 45 | cad  | € 748,87<br>settecentoquarantotto/87    |
| <b>VEN26-06.02.49.d</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 65 mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100   | cad  | € 865,07<br>ottocentosessantacinque/07  |
| <b>VEN26-06.02.49.e</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 80 mm 2 attacchi UNI 70                     | cad  | € 794,70<br>settecentonovantaquattro/70 |
| <b>VEN26-06.02.49.f</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100   | cad  | € 902,49<br>novecentodue/49             |
| <b>VEN26-06.02.49.g</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 100 mm 2 attacchi UNI 70                    | cad  | € 913,29<br>novecentotredici/29         |
| <b>VEN26-06.02.49.h</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 100 mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100  | cad  | € 1.029,46<br>milleventinove/46         |

**VEN26-06.02.50 IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO IN GHISA**

Fornitura e posa di idrante stradale tipo sottosuolo in ghisa GG 25, attacco a baionetta o filettato UNI, pressione d'esercizio 10 bar, scarico automatico di svuotamento antigelo, cappello di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN092- 1. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 10 bar Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte.regola d' arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.50.a</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 50 mm UNI 45 filettato H=490 mm | cad  | € 369,15<br>trecentosessantanove/15    |
| <b>VEN26-06.02.50.b</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 50 mm UNI 45 baionetta H=490 mm | cad  | € 369,15<br>trecentosessantanove/15    |
| <b>VEN26-06.02.50.c</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 65 mm UNI 70 filettato H=490 mm | cad  | € 463,75<br>quattrocentosessantatre/75 |
| <b>VEN26-06.02.50.d</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 65 mm UNI 70 baionetta H=490 mm | cad  | € 463,75<br>quattrocentosessantatre/75 |
| <b>VEN26-06.02.50.e</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 80 mm UNI 70 filettato H=490 mm | cad  | € 478,31<br>quattrocentosettantotto/31 |

|                         |                                                                                                        |     |                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.50.f</b> | FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 80 mm UNI 70 baionetta H=490 mm | cad | € 477,85<br>quattrocentosettantasette/85 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|

**VEN26-06.02.51 SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO – PFA 16 BAR**

Fornitura e posa di saracinesca flangiata a cuneo gommato. PFA 16 bar. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563; rivestimento integrale in polvere epossidica applicata a caldo, di spessore minimo 250 micron. Albero di manovra almeno in acciaio inox al 13% di cromo, realizzato in unico pezzo forgiato e rollato a freddo; boccole di tenuta in materiale non deformabile realizzate in unico pezzo. Tenuta secondaria ottenuta a mezzo di due O-Ring, le cui sedi non devono essere ricavate nell'albero di manovra. Rondelle antifrizione inferiore e superiore per facilitare la rotazione. Madrevite dell'albero in lega di rame, non solidale al cuneo. Connessione tra corpo e coperchio realizzata con sistema ad autoclave senza bulloni, tale da consentire la manutenzione degli o-ring della tenuta secondaria con la rete in esercizio. Cuneo in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563 internamente forato e completamente rivestito, compresa la sede della madrevite ed il foro di passaggio, in elastomero EPDM vulcanizzato atossico. Cuneo con singola linea di tenuta e guide di scorrimento laterali rivestite in materiale antifrizione non rimovibile per diametri superiori a 50 mm. Senso di chiusura orario. Otturatore e organo di manovra sostituibili senza smontare la saracinesca dalla condotta. Temperatura di stoccaggio ammissibile -20° /+ 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0°/40°C. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, e ISO7259. Scartamento standard secondo ISO5752-14 (corpo piatto) o 15 (corpo ovale); flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2. Le saracinesche dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e EN12266 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, anno e mese di produzione, numero di serie e norma EN1074. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.51.a</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 40 mm  | cad  | € 297,20<br>duecentonovantasette/20             |
| <b>VEN26-06.02.51.b</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 50 mm  | cad  | € 319,34<br>trecentodiciannove/34               |
| <b>VEN26-06.02.51.c</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 65 mm  | cad  | € 346,47<br>trecentoquarantasei/47              |
| <b>VEN26-06.02.51.d</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 80 mm  | cad  | € 388,42<br>trecentottantotto/42                |
| <b>VEN26-06.02.51.e</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 100 mm | cad  | € 435,82<br>quattrocentotrentacinque/82         |
| <b>VEN26-06.02.51.f</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 125 mm | cad  | € 548,18<br>cinquecentoquarantotto/18           |
| <b>VEN26-06.02.51.g</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 150 mm | cad  | € 604,81<br>seicentoquattro/81                  |
| <b>VEN26-06.02.51.h</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 200 mm | cad  | € 1.149,37<br>millecentoquarantanove/37         |
| <b>VEN26-06.02.51.i</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 250 mm | cad  | € 1.589,27<br>millecinquecentottantanove/27     |
| <b>VEN26-06.02.51.l</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 300 mm | cad  | € 2.238,39<br>duemiladuecentotrentotto/39       |
| <b>VEN26-06.02.51.m</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 350 mm | cad  | € 3.631,26<br>tremilaseicentotrentuno/26        |
| <b>VEN26-06.02.51.n</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 400 mm | cad  | € 5.741,65<br>cinquemilasettecentoquarantuno/65 |

**VEN26-06.02.52 SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE PER CONNESSIONE AD AUTOCLAVE – PFA 16 BAR**

Fornitura e posa di saracinesca flangiata a cuneo gommato. PFA 16 bar. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563; rivestimento integrale in polvere epossidica applicata a caldo, di spessore minimo 250 micron. Albero di manovra almeno in acciaio inox al 13% di cromo, realizzato in unico pezzo forgiato e rollato a freddo; boccole di tenuta in materiale non deformabile realizzate in unico pezzo. Tenuta secondaria ottenuta a mezzo di due O-Ring, le cui sedi non devono essere ricavate nell'albero di manovra. Rondelle antifrizione inferiore e superiore per facilitare la rotazione. Madrevite dell'albero in lega di rame, non solidale al cuneo. Connessione tra corpo e coperchio realizzata con sistema ad autoclave senza bulloni, tale da consentire la manutenzione degli o-ring della tenuta secondaria con la rete in esercizio. Cuneo in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563 internamente forato e

completamente rivestito, compresa la sede della madrevite ed il foro di passaggio, in elastomero EPDM vulcanizzato atossico. Cuneo con singola linea di tenuta e guide di scorrimento laterali rivestite in materiale antifrizione non rimovibile per diametri superiori a 50 mm. Senso di chiusura orario. Otturatore e organo di manovra sostituibili senza smontare la saracinesca dalla condotta. Temperatura di stoccaggio ammissibile  $-20^{\circ} / + 70^{\circ}\text{C}$ ; temperatura ammissibile in esercizio  $0^{\circ} / 40^{\circ}\text{C}$ . Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, e ISO7259. Scartamento standard secondo ISO5752-14 (corpo piatto) o 15 (corpo ovale); flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2. Le saracinesche dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e EN12266 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, anno e mese di produzione, numero di serie e norma EN1074. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.52.a | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 40 mm  | cad  | € 309,82<br>trecentonove/82                     |
| VEN26-06.02.52.b | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 50 mm  | cad  | € 322,95<br>trecentoventidue/95                 |
| VEN26-06.02.52.c | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 65 mm  | cad  | € 356,03<br>trecentocinquantasei/03             |
| VEN26-06.02.52.d | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 80 mm  | cad  | € 392,02<br>trecentonovantadue/02               |
| VEN26-06.02.52.e | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 100 mm | cad  | € 440,68<br>quattrocentoquaranta/68             |
| VEN26-06.02.52.f | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 125 mm | cad  | € 554,31<br>cinquecentocinquantaquattro/31      |
| VEN26-06.02.52.g | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 150 mm | cad  | € 612,39<br>seicentododici/39                   |
| VEN26-06.02.52.h | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 200 mm | cad  | € 1.286,49<br>milleduecentottantasei/49         |
| VEN26-06.02.52.i | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 250 mm | cad  | € 1.711,96<br>millesettecentoundici/96          |
| VEN26-06.02.52.l | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 300 mm | cad  | € 2.344,84<br>duemilatrecentoquarantaquattro/84 |

#### VEN26-06.02.53 SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO PER CONNESSIONE AD AUTOCLAVE – PFA 16 BAR

Fornitura e posa di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio ghisa sferoidale; rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Connessione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni. Albero in acciaio inox in unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Cuneo ghisa sferoidale completamente rivestito in EPDM. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-15, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.53.a | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 40 mm  | cad  | € 280,54<br>duecentottanta/54                  |
| VEN26-06.02.53.b | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 50 mm  | cad  | € 301,77<br>trecentouno/77                     |
| VEN26-06.02.53.c | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 65 mm  | cad  | € 326,21<br>trecentoventisei/21                |
| VEN26-06.02.53.d | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 80 mm  | cad  | € 370,25<br>trecentosettanta/25                |
| VEN26-06.02.53.e | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 100 mm | cad  | € 412,23<br>quattrocentododici/23              |
| VEN26-06.02.53.f | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 125 mm | cad  | € 513,46<br>cinquecentotredici/46              |
| VEN26-06.02.53.g | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 150 mm | cad  | € 564,30<br>cinquecentosessantaquattro/30      |
| VEN26-06.02.53.h | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 200 mm | cad  | € 1.058,12<br>millecinquantotto/12             |
| VEN26-06.02.53.i | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 250 mm | cad  | € 1.456,70<br>millequattrocentocinquantasei/70 |

|                         |                                                                                                                |     |                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.53.l</b> | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 300 mm | cad | € 2.039,77<br>duemilatrecentanove/77 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|

#### **VEN26-06.02.54 SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE PER CONNESSIONE AD AUTOCLAVE – PFA 16 BAR**

Fornitura e posa di saracinesca a cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GGG50 con rivestimento epossidico atossico alimentare, cuneo rivestito in elastomero NBR/EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; Flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6Mpa). Saracinesche conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.54.a</b> | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 40 mm  | cad  | € 291,35<br>duecentonovantuno/35              |
| <b>VEN26-06.02.54.b</b> | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 50 mm  | cad  | € 304,47<br>trecentoquattro/47                |
| <b>VEN26-06.02.54.c</b> | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 65 mm  | cad  | € 335,24<br>trecentotrentacinque/24           |
| <b>VEN26-06.02.54.d</b> | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 80 mm  | cad  | € 372,95<br>trecentosettantadue/95            |
| <b>VEN26-06.02.54.e</b> | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 100 mm | cad  | € 417,63<br>quattrocentodiciassette/63        |
| <b>VEN26-06.02.54.f</b> | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 125 mm | cad  | € 518,89<br>cinquecentodiciotto/89            |
| <b>VEN26-06.02.54.g</b> | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 150 mm | cad  | € 571,49<br>cinquecentosettantuno/49          |
| <b>VEN26-06.02.54.h</b> | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 200 mm | cad  | € 1.180,81<br>millecentottanta/81             |
| <b>VEN26-06.02.54.i</b> | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 250 mm | cad  | € 1.558,91<br>millecinquecentocinquantotto/91 |
| <b>VEN26-06.02.54.l</b> | FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 300 mm | cad  | € 2.143,53<br>duemilacentoquarantatre/53      |

#### **VEN26-06.02.55 SARACINESCA A CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE – PFA 25 BAR**

Fornitura franco cantiere di saracinesca a cuneo gommato in ghisa sferoidale, corpo e coperchio e cuneo in ghisa GGG50, rivestimento cuneo e guarnizione corpo e coperchio in elastomero NBR/EPDM, albero, coperchio superiore e volantino in acciaio, madrevite in bronzo; Flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 25 (2,5Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.55.a</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 40 mm  | cad  | € 526,75<br>cinquecentoventisei/75                 |
| <b>VEN26-06.02.55.b</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 50 mm  | cad  | € 598,35<br>cinquecentonovantotto/35               |
| <b>VEN26-06.02.55.c</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 65 mm  | cad  | € 742,87<br>settecentoquarantadue/87               |
| <b>VEN26-06.02.55.d</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 80 mm  | cad  | € 901,69<br>novecentouno/69                        |
| <b>VEN26-06.02.55.e</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 100 mm | cad  | € 1.085,41<br>milleottantacinque/41                |
| <b>VEN26-06.02.55.f</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 125 mm | cad  | € 1.419,98<br>millequattrocentodiciannove/98       |
| <b>VEN26-06.02.55.g</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 150 mm | cad  | € 1.583,19<br>millecinquecentottantatre/19         |
| <b>VEN26-06.02.55.h</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 200 mm | cad  | € 2.697,64<br>duemilaseicentonovantasette/64       |
| <b>VEN26-06.02.55.i</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 250 mm | cad  | € 3.186,16<br>tremlacentoottantasei/16             |
| <b>VEN26-06.02.55.l</b> | FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 300 mm | cad  | € 4.895,65<br>quattromilaottocentonovantacinque/65 |

#### **VEN26-06.02.56 SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO E VITA INTERNA – PFA 6 BAR**



Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo piatto vite interna a norma UNI 7125 di tipo flangiato conformi alla norma UNI 2277, corpo e cuneo in ghisa GG25, verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, premistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 6 (0,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-06.02.56.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 40 mm  | cad  | € 154,81<br>centocinquantaquattro/81   |
| VEN26-06.02.56.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 50 mm  | cad  | € 176,72<br>centosettantasei/72        |
| VEN26-06.02.56.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 65 mm  | cad  | € 199,29<br>centonovantanove/29        |
| VEN26-06.02.56.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 80 mm  | cad  | € 247,81<br>duecentoquarantasette/81   |
| VEN26-06.02.56.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 100 mm | cad  | € 296,01<br>duecentonovantasei/01      |
| VEN26-06.02.56.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 125 mm | cad  | € 351,02<br>trecentocinquantuno/02     |
| VEN26-06.02.56.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 150 mm | cad  | € 420,33<br>quattrocentoventi/33       |
| VEN26-06.02.56.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 200 mm | cad  | € 611,87<br>seicoundici/87             |
| VEN26-06.02.56.i | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 250 mm | cad  | € 871,98<br>ottocentosettantuno/98     |
| VEN26-06.02.56.l | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 300 mm | cad  | € 1.226,65<br>milleduecentoventisei/65 |

#### VEN26-06.02.57 SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE E VITE INTERNA – PFA 10 BAR

Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo ovale vite interna a norma UNI 7125 di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cuneo in ghisa GG25, verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-06.02.57.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 40 mm  | cad  | € 162,31<br>centosessantadue/31              |
| VEN26-06.02.57.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 50 mm  | cad  | € 179,34<br>centosettantanove/34             |
| VEN26-06.02.57.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 65 mm  | cad  | € 243,02<br>duecentoquarantatre/02           |
| VEN26-06.02.57.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 80 mm  | cad  | € 285,84<br>duecentottantacinque/84          |
| VEN26-06.02.57.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 100 mm | cad  | € 356,16<br>trecentocinquantasei/16          |
| VEN26-06.02.57.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 125 mm | cad  | € 417,68<br>quattrocentodiciassette/68       |
| VEN26-06.02.57.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 150 mm | cad  | € 979,58<br>novecentosettantanove/58         |
| VEN26-06.02.57.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 200 mm | cad  | € 843,63<br>ottocentoquarantatre/63          |
| VEN26-06.02.57.i | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 250 mm | cad  | € 1.186,75<br>millecentottantasei/75         |
| VEN26-06.02.57.l | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 300 mm | cad  | € 1.578,14<br>millecinquecentosettantotto/14 |

#### VEN26-06.02.58 SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE E VITE INTERNA – PFA 16 BAR

Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo ovale vite interna a norma UNI 7125 di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cuneo in ghisa GG25, verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-06.02.58.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 40 mm  | cad  | € 176,08<br>centosessantasei/08              |
| VEN26-06.02.58.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 50 mm  | cad  | € 193,75<br>centonovantatre/75               |
| VEN26-06.02.58.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 65 mm  | cad  | € 262,16<br>duecentosessantadue/16           |
| VEN26-06.02.58.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 80 mm  | cad  | € 311,04<br>trecentoundici/04                |
| VEN26-06.02.58.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 100 mm | cad  | € 396,58<br>trecentonovantasei/58            |
| VEN26-06.02.58.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 125 mm | cad  | € 481,00<br>quattrocentottantuno/00          |
| VEN26-06.02.58.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 150 mm | cad  | € 613,79<br>seicentotredici/79               |
| VEN26-06.02.58.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 200 mm | cad  | € 1.134,00<br>millecentotrentaquattro/00     |
| VEN26-06.02.58.i | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 250 mm | cad  | € 1.563,00<br>millecinquecentosessantatre/00 |
| VEN26-06.02.58.l | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 300 mm | cad  | € 2.312,65<br>duemilatrecentododici/65       |

**VEN26-06.02.59 VALVOLA A CLAPET IN GHISA**

Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone; flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|------------------|---------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-06.02.59.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 40 mm  | cad  | € 168,13<br>centosessantotto/13               |
| VEN26-06.02.59.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 50 mm  | cad  | € 199,31<br>centonovantanove/31               |
| VEN26-06.02.59.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 65 mm  | cad  | € 273,10<br>duecentosettantatre/10            |
| VEN26-06.02.59.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 80 mm  | cad  | € 309,42<br>trecentonove/42                   |
| VEN26-06.02.59.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 100 mm | cad  | € 386,19<br>trecentottantasei/19              |
| VEN26-06.02.59.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 125 mm | cad  | € 494,03<br>quattrocentonovantaquattro/03     |
| VEN26-06.02.59.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 150 mm | cad  | € 638,48<br>seicentotrentotto/48              |
| VEN26-06.02.59.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 200 mm | cad  | € 995,30<br>novecentonovantacinque/30         |
| VEN26-06.02.59.i | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 250 mm | cad  | € 1.414,24<br>millequattrocentoquattordici/24 |
| VEN26-06.02.59.l | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 300 mm | cad  | € 2.516,64<br>duemilacinquecentosedici/64     |

**VEN26-06.02.61 VALVOLA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA A GALLEGGIANTE A SQUADRA**

Fornitura e posa in opera di valvole combinata di regolazione di livello automatica a galleggiante tipo a squadra; corpo, cappello, supporto galleggiante e guida con diaframma in ghisa GGG450; membrana in elastomero atossico conforme al D.M. del 06 aprile 2004 n. 174 del Ministero della Salute; galleggiante in acciaio inox; stelo otturatore, leve e perni in acciaio, pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-06.02.61.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBinate DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 40 mm | cad  | € 2.288,92<br>duemiladuecentottantotto/92   |
| VEN26-06.02.61.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBinate DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 50 mm | cad  | € 2.376,71<br>duemilatrecentosettantasei/71 |
| VEN26-06.02.61.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBinate DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 65 mm | cad  | € 2.801,57<br>duemilaottocentouno/57        |



|                         |                                                                                                                             |     |                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.61.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBinate DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 40 mm  | cad | € 3.268,03<br>tremiladuecentosessantotto/03       |
| <b>VEN26-06.02.61.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBinate DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 100 mm | cad | € 3.660,85<br>tremilaseicentosessanta/85          |
| <b>VEN26-06.02.61.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBinate DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 125 mm | cad | € 5.260,50<br>cinquemiladuecentosessanta/50       |
| <b>VEN26-06.02.61.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBinate DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 150 mm | cad | € 5.833,13<br>cinquemilaottocentotrentatre/13     |
| <b>VEN26-06.02.61.h</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBinate DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 200 mm | cad | € 9.559,61<br>novemilacinquecentocinquantanove/61 |
| <b>VEN26-06.02.61.i</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBinate DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 250 mm | cad | € 10.721,70<br>diecimilasettecentoventuno/70      |

**VEN26-06.02.62 VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA**

Valvola riduttrice di pressione a deformazione elastica, corpo in ghisa con rivestimento epossidico, membrana in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, molla otturatore in acciaio inox AISI 304, pilota in ottone, raccorderia in rame per uso alimentare o in polietilene, filtro autopulente in ottone e rete filtrante in acciaio inox AISI 316, manometri indicatori a monte e a valle, prese filettate passo Gas, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), flange forate a norme UNI EN 1092-1.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.62.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 50 mm  | cad  | € 2.178,56<br>duemilacentosettantotto/56        |
| <b>VEN26-06.02.62.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 80 mm  | cad  | € 2.236,68<br>duemiladuecentotrentasei/68       |
| <b>VEN26-06.02.62.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 100 mm | cad  | € 2.541,69<br>duemilacinquecentoquarantuno/69   |
| <b>VEN26-06.02.62.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 150 mm | cad  | € 3.392,62<br>tremilatrecentonovantadue/62      |
| <b>VEN26-06.02.62.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 200 mm | cad  | € 4.387,89<br>quattromilatrecentottantasette/89 |
| <b>VEN26-06.02.62.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 250 mm | cad  | € 7.180,24<br>settemilacentottanta/24           |

**VEN26-06.02.63 SFIATO AUTOMATICO A SINGOLA FUNZIONE DI DEGASAGGIO**

Fornitura e posa in opera di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione con galleggiante guidato. Diametri PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS400-15 EN 1563. Galleggiante, ugello e dado forato in ABS. Guarnizioni in EPDM sostituibili per manutenzione. Viteria in acciaio inox A2. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.63.a</b> | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DI DEGASAGGIO IN GHISA DN 50 mm  | cad  | € 225,06<br>duecentoventicinque/06  |
| <b>VEN26-06.02.63.b</b> | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DI DEGASAGGIO IN GHISA DN 65 mm  | cad  | € 235,14<br>duecentotrentacinque/14 |
| <b>VEN26-06.02.63.c</b> | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DI DEGASAGGIO IN GHISA DN 80 mm  | cad  | € 302,54<br>trecentodue/54          |
| <b>VEN26-06.02.63.d</b> | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DI DEGASAGGIO IN GHISA DN 100 mm | cad  | € 307,98<br>trecentosette/98        |

**VEN26-06.02.64 SFIATO AUTOMATICO A DOPPIA FUNZIONE DI RIEMPIMENTO-SVUOTAMENTO**

Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppia funzione per lo svuotamento o il riempimento della condotta con galleggiante guidato. PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563. Coperchio e griglia di protezione in acciaio inox A2. Galleggiante, guide-galleggiante, anello guide e sede guarnizione in ABS. Viteria di fissaggio in acciaio inox A2. Guarnizione a labbro in EPDM sostituibile per manutenzione. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250micron. Il flusso d'aria minimo che lo sfiato deve garantire alla pressione di 0,2bar, non deve essere inferiore a 1000 m3/h per DN fino a 65mm, e 2000 m3/h per DN superiori. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Temperatura di

stoccaggio ammissibile -20° / 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° / 40°C. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-06.02.64.a | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 50 mm | cad  | € 291,71<br>duecentonovantuno/71   |
| VEN26-06.02.64.b | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 80 mm | cad  | € 421,47<br>quattrocentoventuno/47 |

#### VEN26-06.02.65 SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE A DOPPIO GALLEGGIANTE – PFA 10-16-25 BAR

Fornitura e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione di esercizio PFA 10-16-25 (2,5 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.65.a | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 50 mm  | cad  | € 432,54<br>quattrocentotrentadue/54           |
| VEN26-06.02.65.b | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 80 mm  | cad  | € 562,31<br>cinquecentosessantadue/31          |
| VEN26-06.02.65.c | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 100 mm | cad  | € 791,50<br>settecentonovantuno/50             |
| VEN26-06.02.65.d | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 150 mm | cad  | € 1.380,22<br>milletrecentottanta/22           |
| VEN26-06.02.65.e | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 200 mm | cad  | € 1.640,98<br>milleseicentoquaranta/98         |
| VEN26-06.02.65.f | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 250 mm | cad  | € 1.891,33<br>milleottocentonovantuno/33       |
| VEN26-06.02.65.g | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 300 mm | cad  | € 2.551,06<br>duemilacinquecentocinquantuno/06 |

#### VEN26-06.02.66 SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE A DOPPIO GALLEGGIANTE – PFA 40 BAR

Fornitura e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione di esercizio PFA 40 (4,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.66.a | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 40 bar DN 50 mm  | cad  | € 600,55<br>seicento/55                          |
| VEN26-06.02.66.b | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 40 bar DN 80 mm  | cad  | € 835,90<br>ottocentotrentacinque/90             |
| VEN26-06.02.66.c | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 40 bar DN 100 mm | cad  | € 984,46<br>novecentottantaquattro/46            |
| VEN26-06.02.66.d | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 40 bar DN 150 mm | cad  | € 1.697,59<br>milleseicentonovantasette/59       |
| VEN26-06.02.66.e | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 40 bar DN 200 mm | cad  | € 2.354,28<br>duemilatrecentocinquantaquattro/28 |
| VEN26-06.02.66.f | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 40 bar DN 250 mm | cad  | € 4.597,38                                       |

|                         |                                                                                                  |     |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|
|                         |                                                                                                  |     | quattromilacinquecentonovantasette/38      |
| <b>VEN26-06.02.66.g</b> | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 40 bar DN 300 mm | cad | € 5.613,27<br>cinquemilaseicentotredici/27 |

**VEN26-06.02.67 SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE A DOPPIO GALLEGGIANTE – PFA 64 BAR**

Fornitura e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico conformi al D.M. del 06 aprile 2004 n. 174 del Ministero della Salute, orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione di esercizio PFA 64 (6,4 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.67.a</b> | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 64 bar DN 50 mm  | cad  | € 665,77<br>seicentosessantacinque/77          |
| <b>VEN26-06.02.67.b</b> | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 64 bar DN 80 mm  | cad  | € 1.022,56<br>milleventidue/56                 |
| <b>VEN26-06.02.67.c</b> | FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 64 bar DN 100 mm | cad  | € 1.254,59<br>milleduecentocinquantaquattro/59 |

**VEN26-06.02.68 SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA, AD ALTA ROBUSTEZZA**

Fornitura e posa in opera di sfiato a doppio galleggiante tipo "Ventex" per svuotamento e riempimento di grandi quantità d'aria, corpo e coperchio in ghisa GG 25 con rivestimento epossidico, corpo principale di grande portata con galleggiante in ABS a chiusura in appoggio diretto su guarnizione NBR, corpo di degasaggio con galleggiante di chiusura incernierato su leva premente l'otturatore, guarnizioni e rivestimento conformi al D.M. del 06 aprile 2004 n. 174 del Ministero della Salute, attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione massima di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.68.a</b> | FORN. E POSA SFIATO DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA CON SARAC. INCORPO. AD ALTA ROBUS DN 50 mm  | cad  | € 1.018,01<br>millediciotto/01                   |
| <b>VEN26-06.02.68.b</b> | FORN. E POSA SFIATO DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA CON SARAC. INCORPO. AD ALTA ROBUS DN 65 mm  | cad  | € 1.032,10<br>milletrentadue/10                  |
| <b>VEN26-06.02.68.c</b> | FORN. E POSA SFIATO DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA CON SARAC. INCORPO. AD ALTA ROBUS DN 80 mm  | cad  | € 1.358,52<br>milletrecentocinquantaotto/52      |
| <b>VEN26-06.02.68.d</b> | FORN. E POSA SFIATO DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA CON SARAC. INCORPO. AD ALTA ROBUS DN 100 mm | cad  | € 1.385,29<br>milletrecentottantacinque/29       |
| <b>VEN26-06.02.68.e</b> | FORN. E POSA SFIATO DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA CON SARAC. INCORPO. AD ALTA ROBUS DN 150 mm | h    | € 3.304,17<br>tremilatrecentoquattro/17          |
| <b>VEN26-06.02.68.f</b> | FORN. E POSA SFIATO DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA CON SARAC. INCORPO. AD ALTA ROBUS DN 200 mm | h    | € 4.999,27<br>quattromilanovecentonovantanove/27 |

**VEN26-06.02.69 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 (SDR26)**

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN6 bar (SDR26). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. N. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni

dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfilamento e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-06.02.69.a | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 160 | m    | € 31,40<br>trentuno/40       |
| VEN26-06.02.69.b | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 180 | m    | € 36,19<br>trentasei/19      |
| VEN26-06.02.69.c | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 200 | m    | € 42,04<br>quarantadue/04    |
| VEN26-06.02.69.d | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 225 | m    | € 49,56<br>quarantanove/56   |
| VEN26-06.02.69.e | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 250 | m    | € 57,96<br>cinquantasette/96 |
| VEN26-06.02.69.f | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 280 | m    | € 69,12<br>sessantanove/12   |
| VEN26-06.02.69.g | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 315 | m    | € 84,40<br>ottantaquattro/40 |
| VEN26-06.02.69.h | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 355 | m    | € 104,74<br>centoquattro/74  |
| VEN26-06.02.69.i | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 400 | m    | € 128,75<br>centoventotto/75 |

#### VEN26-06.02.70 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 (SDR17)

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN10 bar (SDR17). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. N. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfilamento e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-06.02.70.a | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 50  | m    | € 13,95<br>tredici/95    |
| VEN26-06.02.70.b | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 63  | m    | € 15,26<br>quindici/26   |
| VEN26-06.02.70.c | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 75  | m    | € 16,99<br>sedici/99     |
| VEN26-06.02.70.d | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 90  | m    | € 19,63<br>diciannove/63 |
| VEN26-06.02.70.e | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 110 | m    | € 26,21<br>ventisei/21   |
| VEN26-06.02.70.f | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 125 | m    | € 28,94<br>ventotto/94   |

|                         |                                                                                   |   |                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.70.g</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 140 | m | € 33,59<br>trentatre/59            |
| <b>VEN26-06.02.70.h</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 160 | m | € 38,75<br>trentotto/75            |
| <b>VEN26-06.02.70.i</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 180 | m | € 45,83<br>quarantacinque/83       |
| <b>VEN26-06.02.70.l</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 200 | m | € 53,76<br>cinquantatre/76         |
| <b>VEN26-06.02.70.m</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 225 | m | € 64,78<br>sessantaquattro/78      |
| <b>VEN26-06.02.70.n</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 250 | m | € 76,18<br>settantasei/18          |
| <b>VEN26-06.02.70.o</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 280 | m | € 96,94<br>novantasei/94           |
| <b>VEN26-06.02.70.p</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 315 | m | € 119,21<br>centodiciannove/21     |
| <b>VEN26-06.02.70.q</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 355 | m | € 149,70<br>centoquarantanove/70   |
| <b>VEN26-06.02.70.r</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 400 | m | € 175,95<br>centosettantacinque/95 |

#### **VEN26-06.02.71 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 (SDR13,6)**

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN12,5 bar (SDR13,6). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| <b>CODICE</b>           | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                  | <b>U.M.</b> | <b>PREZZO (in lettere)</b>   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.71.a</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 50  | m           | € 14,69<br>quattordici/69    |
| <b>VEN26-06.02.71.b</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 63  | m           | € 16,85<br>sedici/85         |
| <b>VEN26-06.02.71.c</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 75  | m           | € 18,66<br>diciotto/66       |
| <b>VEN26-06.02.71.d</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 90  | m           | € 21,96<br>ventuno/96        |
| <b>VEN26-06.02.71.e</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 110 | m           | € 29,64<br>ventinove/64      |
| <b>VEN26-06.02.71.f</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 125 | m           | € 33,56<br>trentatre/56      |
| <b>VEN26-06.02.71.g</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 140 | m           | € 39,30<br>trentanove/30     |
| <b>VEN26-06.02.71.h</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 160 | m           | € 47,80<br>quarantasette/80  |
| <b>VEN26-06.02.71.i</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 180 | m           | € 57,47<br>cinquantasette/47 |
| <b>VEN26-06.02.71.l</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 200 | m           | € 67,85<br>sessantasette/85  |
| <b>VEN26-06.02.71.m</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 225 | m           | € 82,77<br>ottantadue/77     |
| <b>VEN26-06.02.71.n</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 250 | m           | € 98,59<br>novantotto/59     |



|                         |                                                                                     |   |                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.71.o</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 280 | m | € 114,84<br>centoquattordici/84   |
| <b>VEN26-06.02.71.p</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 315 | m | € 141,87<br>centoquarantuno/87    |
| <b>VEN26-06.02.71.q</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 355 | m | € 177,95<br>centosettantasette/95 |
| <b>VEN26-06.02.71.r</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 400 | m | € 222,55<br>duecentoventidue/55   |

**VEN26-06.02.72 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN 16**

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN16 bar (SDR11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. - Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.72.a</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 50  | m    | € 16,39<br>sedici/39                    |
| <b>VEN26-06.02.72.b</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 63  | m    | € 19,56<br>diciannove/56                |
| <b>VEN26-06.02.72.c</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 75  | m    | € 23,19<br>ventitre/19                  |
| <b>VEN26-06.02.72.d</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 90  | m    | € 28,73<br>ventotto/73                  |
| <b>VEN26-06.02.72.e</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 110 | m    | € 39,68<br>trentanove/68                |
| <b>VEN26-06.02.72.f</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 125 | m    | € 41,09<br>quarantuno/09                |
| <b>VEN26-06.02.72.g</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 140 | m    | € 48,64<br>quarantotto/64               |
| <b>VEN26-06.02.72.h</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 160 | m    | € 59,44<br>cinquantanove/44             |
| <b>VEN26-06.02.72.i</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 180 | m    | € 74,60<br>settantaquattro/60           |
| <b>VEN26-06.02.72.l</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 200 | m    | € 86,05<br>ottantasei/05                |
| <b>VEN26-06.02.72.m</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 225 | m    | € 109,56<br>centonove/56                |
| <b>VEN26-06.02.72.n</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 250 | m    | € 126,60<br>centoventisei/60            |
| <b>VEN26-06.02.72.o</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 280 | m    | € 161,46<br>centosessantuno/46          |
| <b>VEN26-06.02.72.p</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 315 | m    | € 192,91<br>centonovantadue/91          |
| <b>VEN26-06.02.72.q</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 355 | m    | € 253,05<br>duecentocinquantequattro/05 |
| <b>VEN26-06.02.72.r</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 400 | m    | € 302,93<br>trecentodue/93              |

**VEN26-06.02.73 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20**

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe



di pressione PN20 bar Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.73.a</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 50  | m    | € 19,53<br>diciannove/53              |
| <b>VEN26-06.02.73.b</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 63  | m    | € 22,09<br>ventidue/09                |
| <b>VEN26-06.02.73.c</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 75  | m    | € 26,91<br>ventisei/91                |
| <b>VEN26-06.02.73.d</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 90  | m    | € 34,70<br>trentaquattro/70           |
| <b>VEN26-06.02.73.e</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 110 | m    | € 44,01<br>quarantaquattro/01         |
| <b>VEN26-06.02.73.f</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 125 | m    | € 51,02<br>cinquantuno/02             |
| <b>VEN26-06.02.73.g</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 140 | m    | € 54,15<br>cinquantaquattro/15        |
| <b>VEN26-06.02.73.h</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 160 | m    | € 63,53<br>sessantatre/53             |
| <b>VEN26-06.02.73.i</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 180 | m    | € 77,13<br>settantasette/13           |
| <b>VEN26-06.02.73.l</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 200 | m    | € 92,61<br>novantadue/61              |
| <b>VEN26-06.02.73.m</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 225 | m    | € 122,49<br>centoventidue/49          |
| <b>VEN26-06.02.73.n</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 250 | m    | € 136,81<br>centotrentasei/81         |
| <b>VEN26-06.02.73.o</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 280 | m    | € 164,60<br>centosessantaquattro/60   |
| <b>VEN26-06.02.73.p</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 315 | m    | € 199,49<br>centonovantanove/49       |
| <b>VEN26-06.02.73.q</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 355 | m    | € 265,97<br>duecentosessantacinque/97 |
| <b>VEN26-06.02.73.r</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 400 | m    | € 315,10<br>trecentoquindici/10       |

#### **VEN26-06.02.74 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25**

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN25 bar (SDR 7,4). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo

scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-06.02.74.a | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 125 | m    | € 53,12<br>cinquantatre/12            |
| VEN26-06.02.74.b | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 140 | m    | € 63,92<br>sessantatre/92             |
| VEN26-06.02.74.c | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 160 | m    | € 80,73<br>ottanta/73                 |
| VEN26-06.02.74.d | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 180 | m    | € 100,14<br>cento/14                  |
| VEN26-06.02.74.e | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 200 | m    | € 119,72<br>centodiciannove/72        |
| VEN26-06.02.74.f | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 225 | m    | € 149,52<br>centoquarantanove/52      |
| VEN26-06.02.74.g | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 250 | m    | € 179,10<br>centosettantanove/10      |
| VEN26-06.02.74.h | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 280 | m    | € 224,04<br>duecentoventiquattro/04   |
| VEN26-06.02.74.i | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 315 | m    | € 276,66<br>duecentosettantasei/66    |
| VEN26-06.02.74.l | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 355 | m    | € 353,02<br>trecentocinquantatre/02   |
| VEN26-06.02.74.m | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 400 | m    | € 438,74<br>quattrocentotrentotto/74  |
| VEN26-06.02.74.n | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 450 | m    | € 543,39<br>cinquecentoquarantatre/39 |

#### VEN26-06.02.75 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16

Fornitura e posa di tubazioni in PVC- O ad orientazione molecolare idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme ISO 16422 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiando e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-06.02.75.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 90mm  | m    | € 15,19<br>quindici/19        |
| VEN26-06.02.75.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 110mm | m    | € 19,28<br>diciannove/28      |
| VEN26-06.02.75.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 125mm | m    | € 22,97<br>ventidue/97        |
| VEN26-06.02.75.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 140mm | m    | € 24,76<br>ventiquattro/76    |
| VEN26-06.02.75.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 160mm | m    | € 31,04<br>trentuno/04        |
| VEN26-06.02.75.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 200mm | m    | € 44,58<br>quarantaquattro/58 |
| VEN26-06.02.75.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 225mm | m    | € 59,61<br>cinquantanove/61   |

|                         |                                                                        |   |                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.75.h</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 250mm | m | € 71,59<br>settantuno/59               |
| <b>VEN26-06.02.75.i</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 315mm | m | € 108,71<br>centotto/71                |
| <b>VEN26-06.02.75.l</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 355mm | m | € 151,94<br>centocinquanta/94          |
| <b>VEN26-06.02.75.m</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 400mm | m | € 186,17<br>centottantasei/17          |
| <b>VEN26-06.02.75.n</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 450mm | m | € 241,40<br>duecentoquarantuno/40      |
| <b>VEN26-06.02.75.o</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 500mm | m | € 300,85<br>trecento/85                |
| <b>VEN26-06.02.75.p</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 630mm | m | € 476,97<br>quattrocentosettantasei/97 |

**VEN26-06.02.76 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20**

Fornitura e posa di tubazioni in PVC- O ad orientazione molecolare idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 20 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme ISO 16422 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 20 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilamento e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-06.02.76.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 90mm  | m    | € 16,77<br>sedici/77                     |
| <b>VEN26-06.02.76.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 110mm | m    | € 20,47<br>venti/47                      |
| <b>VEN26-06.02.76.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 125mm | m    | € 25,24<br>venticinque/24                |
| <b>VEN26-06.02.76.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 140mm | m    | € 28,35<br>ventotto/35                   |
| <b>VEN26-06.02.76.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 160mm | m    | € 35,96<br>trentacinque/96               |
| <b>VEN26-06.02.76.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 200mm | m    | € 50,94<br>cinquanta/94                  |
| <b>VEN26-06.02.76.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 225mm | m    | € 66,77<br>sessantasei/77                |
| <b>VEN26-06.02.76.h</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 250mm | m    | € 86,30<br>ottantasei/30                 |
| <b>VEN26-06.02.76.i</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 315mm | m    | € 143,63<br>centoquarantatre/63          |
| <b>VEN26-06.02.76.l</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 355mm | m    | € 182,89<br>centottantadue/89            |
| <b>VEN26-06.02.76.m</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 400mm | m    | € 217,11<br>duecentodiciassette/11       |
| <b>VEN26-06.02.76.n</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 450mm | m    | € 286,33<br>duecentottantasei/33         |
| <b>VEN26-06.02.76.o</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 500mm | m    | € 352,44<br>trecentocinquantaquattro/44  |
| <b>VEN26-06.02.76.p</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 630mm | m    | € 484,75<br>quattrocentottantaquattro/75 |

**VEN26-06.02.77 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25**

Fornitura e posa di tubazioni in PVC- O ad orientazione molecolare idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 25 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme ISO 16422 completamente

atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 25 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-06.02.77.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 90mm  | m    | € 21,02<br>ventuno/02                  |
| VEN26-06.02.77.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 110mm | m    | € 26,17<br>ventisei/17                 |
| VEN26-06.02.77.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 125mm | m    | € 29,49<br>ventinove/49                |
| VEN26-06.02.77.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 140mm | m    | € 34,98<br>trentaquattro/98            |
| VEN26-06.02.77.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 160mm | m    | € 44,30<br>quarantaquattro/30          |
| VEN26-06.02.77.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 200mm | m    | € 67,10<br>sessantasette/10            |
| VEN26-06.02.77.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 225mm | m    | € 83,05<br>ottantatre/05               |
| VEN26-06.02.77.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 250mm | m    | € 108,20<br>centotto/20                |
| VEN26-06.02.77.i | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 315mm | m    | € 170,34<br>centosettanta/34           |
| VEN26-06.02.77.l | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 355mm | m    | € 226,57<br>duecentoventisei/57        |
| VEN26-06.02.77.m | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 400mm | m    | € 265,59<br>duecentosessantacinque/59  |
| VEN26-06.02.77.n | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 450mm | m    | € 353,90<br>trecentocinquantatre/90    |
| VEN26-06.02.77.o | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 500mm | m    | € 416,05<br>quattrocentosedici/05      |
| VEN26-06.02.77.p | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 630mm | m    | € 569,82<br>cinquecentosessantanove/82 |

#### VEN26-06.02.78 REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE – PER LUNGHEZZA FINO A 5m

Realizzazione di nuovo allacciamento, con derivazione da condotte di qualsiasi tipo e diametro, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato per qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,6 m e una profondità media di 1 m, da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; - formazione della presa di derivazione mediante foratura della condotta idrica con recupero del fondello, comprensiva della fornitura e posa di tutto il materiale occorrente (collare/manicotto di presa anche sotto carico, completa di tutti gli accessori in ghisa sferoidale, tutta la raccorderia idraulica, il chiusino telescopico a vite, l'accessorio di manovra completo di tubo protettore, il materiale di consumo per la realizzazione dei raccordi) secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - fornitura e posa della tubazione di allacciamento in PEAD PE100 PN16, dal pezzo speciale di collegamento alla presa sulla condotta principale fino al vano di utenza, compreso il controtubo corrugato in materiale plastico, e comunque secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;

- la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; - il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; - nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; - il lavaggio della linea di allacciamento e le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; - la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-06.02.78.a | REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO DI LUNGHEZZA FINO A 5m – TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1"       | cad  | € 1.255,30<br>milleduecentocinquantacinque/30 |
| VEN26-06.02.78.b | REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO DI LUNGHEZZA FINO A 5m – TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1" e 1/4 | cad  | € 1.298,78<br>milleduecentonovantotto/78      |
| VEN26-06.02.78.c | REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO DI LUNGHEZZA FINO A 5m – TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1" e 1/2 | cad  | € 1.383,47<br>milletrecentottantatre/47       |
| VEN26-06.02.78.d | REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO DI LUNGHEZZA FINO A 5m – TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 2"       | cad  | € 1.439,11<br>millequattrocentotrentanove/11  |

#### VEN26-06.02.79 SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m

Sovrapprezzo alla voce G.02.78 per la realizzazione di allacciamenti di acquedotto con lunghezze oltre i 5 m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce G.02.78. Applicato per ogni metro di allaccio in più oltre i 5m previsti dalla voce di base.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-06.02.79.a | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO OLTRE I 5m - TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1"       | m    | € 99,45<br>novantanove/45  |
| VEN26-06.02.79.b | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO OLTRE I 5m - TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1" e 1/4 | m    | € 101,76<br>centouno/76    |
| VEN26-06.02.79.c | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO OLTRE I 5m - TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1" e 1/2 | m    | € 105,53<br>centocinque/53 |
| VEN26-06.02.79.d | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO OLTRE I 5m - TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 2"       | m    | € 110,35<br>centodieci/35  |

#### VEN26-06.02.80 IMPIANTO DI CANTIERE PER MICROTUNELLING

Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, per lunghezze comprese tra 150m e 500m. Diametro riferito al diametro esterno della tubazione da posare

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.80.b | Impianto di cantiere per microtunnelling – Ø500-Ø800                                                                           | cad  | € 37.866,48<br>trentasettemilaottocentosessantasei/48            |
| VEN26-06.02.80.c | Impianto di cantiere per microtunnelling – Ø1000-Ø1400                                                                         | cad  | € 60.822,64<br>sessantamilaottocentoventidue/64                  |
| VEN26-06.02.80.d | Impianto di cantiere per microtunnelling – Ø1500-Ø1800                                                                         | cad  | € 74.444,16<br>settantaquattromilaquattrocentoquarantaquattro/16 |
| VEN26-06.02.80.e | Impianto di cantiere per microtunnelling – Ø2000                                                                               | cad  | € 103.916,84<br>centotremilanovecentosedici/84                   |
| VEN26-06.02.80.f | Impianto di cantiere per microtunnelling – Ø2000-Ø2400                                                                         | cad  | € 123.585,06<br>centoventimilacinquecentottanta cinque/06        |
| VEN26-06.02.80.g | Sovrapprezzo impianto di cantiere per microtunnelling nella misura del 30% per lunghezze inferiori a 150 m o superiori a 500 m | 30%  |                                                                  |

#### VEN26-06.02.81 IMPIANTO PARZIALE DI CANTIERE PER MICROTUNELLING, MONTAGGIO CON ROTAZIONE

Impianto parziale di cantiere, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti



per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonché lo smontaggio a fine spinta, per lunghezze comprese tra 150m e 500m. Diametro riferito al diametro esterno della tubazione da posare

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.81.b | Impianto parziale di cantiere per microtunnelling, rotazione – Ø500-Ø800   | cad  | € 10.678,83<br>diecimilaseicentotrentotto/83                 |
| VEN26-06.02.81.c | Impianto parziale di cantiere per microtunnelling, rotazione – Ø1000-Ø1400 | cad  | € 14.976,49<br>quattordicimilanovecentotrentasei/49          |
| VEN26-06.02.81.d | Impianto parziale di cantiere per microtunnelling, rotazione – Ø1500-Ø1800 | cad  | € 19.773,09<br>diciannovemilasettecentotrentatré/09          |
| VEN26-06.02.81.e | Impianto parziale di cantiere per microtunnelling, rotazione – Ø2000       | cad  | € 37.258,80<br>trentasettemiladuecentocinquantesette/80      |
| VEN26-06.02.81.f | Impianto parziale di cantiere per microtunnelling, rotazione – Ø2400-Ø2500 | cad  | € 44.996,05<br>quarantaquattromilanovecentocinquantesette/05 |

#### VEN26-06.02.82 IMPIANTO PARZIALE DI CANTIERE PER MICROTUNELLING, SPOSTAMENTO

Impianto di cantiere e montaggio delle attrezzature di Microtunnelling su pozzi di spinta successivi al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti elettrici e idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonché lo smontaggio a fine spinta, per lunghezze comprese tra 150m e 500m. Diametro riferito al diametro esterno della tubazione da posare

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.82.b | Impianto parziale di cantiere per microtunnelling – Ø500-Ø800                                                                           | cad  | € 18.318,54<br>diciottomilatrecentodiciotto/54          |
| VEN26-06.02.82.c | Impianto parziale di cantiere per microtunnelling – Ø1000-Ø1400                                                                         | cad  | € 23.885,38<br>ventitremilaottocentotrentacinque/38     |
| VEN26-06.02.82.d | Impianto parziale di cantiere per microtunnelling – Ø1500-Ø1800                                                                         | cad  | € 39.503,98<br>trentanovemilacinquecentotré/98          |
| VEN26-06.02.82.e | Impianto parziale di cantiere per microtunnelling – Ø2000                                                                               | cad  | € 66.847,81<br>sessantaseimilaottocentoquarantesette/81 |
| VEN26-06.02.82.f | Impianto parziale di cantiere per microtunnelling – Ø2400-Ø2500                                                                         | cad  | € 79.071,15<br>settantanovemilasettantuno/15            |
| VEN26-06.02.82.g | Sovrapprezzo impianto parziale di cantiere per microtunnelling nella misura del 30% per lunghezze inferiori a 150 m o superiori a 500 m | 30%  |                                                         |

#### VEN26-06.02.84 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PRFV

Fornitura, posa in opera e collaudi di tubazioni in PRFV, classe PN 10, classe A se ad avvolgimento o D se per centrifugazione, in elementi da 6 metri, con rigidità 10000 complete di giunti a manicotto o a bicchiere e di guarnizioni in gomma di tenuta costituite da due anelli elastometrici di opportuna sezione o continua connessa manicotto stesso e di profilo adeguato, compresa la formazione del letto di posa con uno strato di fondazione formato da terreno vagliato a bassa coerenza e con granulometria non superiore ai 20 mm, oppure ghiaino lavato 4/8, la compattezza dello strato di fondazione deve essere uniforme sull'intera lunghezza dello scavo, compreso rinfranco della tubazione con materiale come sopra steso per strati fino a 30 cm al di sopra della generatrice superiore del tubo, compresi i giunti necessari per il raccordo dei pezzi speciali inseriti nella condotta e per eventuali allacciamenti a tubazioni esistenti, compresi i blocchi di ancoraggio in cls, ed ogni altro onere per dare la condotta in perfette condizioni di esercizio. Compreso il trasporto, le prescritte prove di collaudo sia parziali che complessive richieste dalla DL (comprese eventuali prove di tenuta previste per gli attraversamenti ferroviari e richiesti da RFI). Compreso il tracciamento di tutte le condotte ed identificazione dei tracciati delle condotte in campagna a mezzo picchetti in legno entro i primi due mesi dalla consegna dei lavori, tutti i ripristini dei tracciati.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-06.02.84.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PRFV CLASSE PN10 – DN 600mm  | m    | € 239,82<br>duecentotrentanove/82    |
| VEN26-06.02.84.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PRFV CLASSE PN10 – DN 700mm  | m    | € 298,57<br>duecentonovantotto/57    |
| VEN26-06.02.84.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PRFV CLASSE PN10 – DN 1000mm | m    | € 486,92<br>quattrocentotrentasei/92 |
| VEN26-06.02.84.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PRFV CLASSE PN10 – DN 1200mm | m    | € 668,38<br>seicentosessantotto/38   |



**VEN26-06.02.85 IMPIANTO DI CANTIERE PER REALIZZAZIONE OPERA ATTRAVERSO TECNOLOGIA SPINGITUBO**

Installazione e successiva rimozione impianto di cantiere per spingitubo comprensivo di preparazione attrezzatura, trasporti andata e ritorno dalla sede al sito di realizzazione opera, carichi, scarichi, allestimento cantiere, materiali di consumo, eventuali opere provvisorie per aggettamento acqua di falda (loro installazione e mantenimento in funzione per tutta la durata operativa del cantiere, compreso il carburante), lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta e ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte. Diametro riferito al diametro esterno della tubazione da posare

| CODICE           | DESCRIZIONE                                      | U.M.       | PREZZO (in lettere)                                |
|------------------|--------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.85.a | Impianto di cantiere per spingitubo- Ø800-Ø1500  | a<br>corpo | € 15.431,48<br>quindicimilaquattrocentotrentuno/48 |
| VEN26-06.02.85.b | Impianto di cantiere per spingitubo- Ø1501-Ø2200 | a<br>corpo | € 30.529,45<br>trentamilaquattrocentoventinove/45  |
| VEN26-06.02.85.c | Impianto di cantiere per spingitubo- Ø2201-Ø3000 | a<br>corpo | € 41.006,94<br>quarantunomilasei/94                |

**VEN26-06.02.86 POSA DI TUBAZIONI MEDIANTE TECNICA SPINGITUBO**

Infissione a spinta, come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017 mediante l'impiego di macchina spingitubo, di tubi rigidi (cemento armato, acciaio), aventi diametro interno minimo 1.200 mm, con scavo sul fronte d'avanzamento eseguito manualmente o tramite dispositivi meccanici/oleodinamici, in terreni sciolti compatibili con la tecnica, con l'impiego di raggio laser per il controllo della livelletta planoaltimetrica di progetto, compresa la mano d'opera specializzata, e non, anche in trasferta, per l'utilizzo delle macchine, i materiali di consumo, l'uso di lubrificanti bentonitici, lo smarino del terreno di risulta fino ai bordi del pozzo di spinta dei materiali provenienti dal fronte d'avanzamento, esclusa la presenza di trovanti, roccia o murature da compensare con altra voce d'elenco, da valutare per ogni metro lineare di infissione o perforazione. Esclusa a fornitura dei tubi. Riferito al diametro esterno della tubazione da posare.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.86.a | Esecuzione di spingitubo Øesterno 1001-1500                                                                                                 | m    | € 2.459,31<br>duemilaquattrocentocinquantanove/31   |
| VEN26-06.02.86.b | Esecuzione di spingitubo Øesterno 1501-2200                                                                                                 | m    | € 3.284,57<br>tremiladuecentottantaquattro/57       |
| VEN26-06.02.86.c | Esecuzione di spingitubo Øesterno 2201-3000                                                                                                 | m    | € 4.244,30<br>quattromiladuecentoquarantaquattro/30 |
| VEN26-06.02.86.d | Maggiorazione del 30% per perforazione attuata in presenza di trovanti aventi volume o quantità pari al 30% della sezione di scavo          | 30%  |                                                     |
| VEN26-06.02.86.e | Maggiorazione del 75% per perforazione attuata in presenza di trovanti aventi volume o quantità tra il 31% e il 100% della sezione di scavo | 75%  |                                                     |
| VEN26-06.02.86.f | Maggiorazione pari al 100% per perforazione attuata in roccia tenera <15 Mpa                                                                | 100% |                                                     |
| VEN26-06.02.86.g | Maggiorazione del 50% per perforazione con posa di tubazioni in acciaio                                                                     | 50%  |                                                     |

**VEN26-06.02.87 TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)**

Esecuzione di Perforazione Orizzontale Direzioneata (TOC) atta alla posa in opera di nuove condotte in acciaio, PEAD, PVC antisfilamento, ghisa sferoidale o altro materiale, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo il tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni, sottoservizi ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Si intende compreso e compensato: - oneri, costi generali e produzione documenti per la sicurezza; - predisposizione o eventuale integrazione della segnaletica di cantiere; - redazione e fornitura di progetto comprendente: tracciato planimetrico, sezione con profilo e quote di riferimento, verifica parametri di perforazione e sollecitazione ammissibile della condotta da posare; - esecuzione del foro pilota e successivi alesaggi, con o senza l'uso di utensili percussivi fondo foro; - fornitura, impiego ed eventuale smaltimento di fanghi bentonitici e/o polimerici in adeguate miscele tali da garantire il buon esito dell'intervento, compreso recupero e ricircolo dei liquidi durante le fasi di installazione. In nessun caso sarà ammessa la dispersione nel terreno dei liquidi impiegati nella perforazione; - nel caso di eventuale utilizzo di fluidi di perforazione in fase gassosa, il volume di acqua per metro cubo di aria compressa utilizzata, non potrà eccedere 0,2 litri/mc, mentre la percentuale di polimero eventualmente utilizzata non potrà eccedere i 2 litri/mc di acqua; - trascinamento del tubo già preassemblato all'interno del foro mediante aggancio all'alesatore stesso per mezzo di giunto snodato ad evitare che il moto di rotazione sia trasmesso al tubo stesso. - consegna di elaborato riportante il

rilievo piano altimetrico della condotta posata; - profilo "As built" corredato da rapporto operativo dei parametri di macchina; - collaudo idraulico della condotta posata; Perforazioni in terreni sciolti quali sabbie con granulometria fino a 2 mm, limi, argille o similari, anche debolmente compatte, esclusa la roccia compatta. Solo escluso l'impianto di cantiere compensato a parte. Valutata a metro lineare per cm di diametro del diametro esterno della tubazione.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-06.02.87.a | TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) - a metro lineare per cm di diametro del foro finale per perforazioni con lunghezza fino a 300 mt                                             | m*cm | € 11,17<br>undici/17         |
| VEN26-06.02.87.b | TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) - incremento del 15% per perforazioni con lunghezza oltre i 300 mt                                                                            | 15%  |                              |
| VEN26-06.02.87.c | TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) - incremento del 30% per perforazioni in terreni sciolti a granulometria grossolana con contenuto in ghiaie diam. Max 40mm tenore fino al 30% | 30%  |                              |
| VEN26-06.02.87.d | TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) - incremento del 100% per perforazioni eseguite in roccia con UCS ≤ 25 Mpa, Cercher Index (abrasività)≤1,9                                    | 100% |                              |
| VEN26-06.02.87.e | TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) - incremento del 250% per perforazioni eseguite in roccia con UCS ≥ 25 ≤ 80 Mpa, Cercher Index (abrasività)≤1,9                               | 250% |                              |
| VEN26-06.02.87.f | TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) - sovrapprezzo per utilizzo di sistemi di guida di tipo MGS a metro di perforazione                                                           | m    | € 45,00<br>quarantacinque/00 |

#### VEN26-06.02.88 IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Esecuzione di Perforazione Orizzontale Direzioneata (TOC): compenso per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature. Sono compresi la logistica di cantiere, la manodopera necessaria, tutti i consumi energetici necessari ed ogni altro onere per dare l'impianto funzionante e pronto all'uso e il ripristino dei luoghi a fine lavori. Diametro riferito al diametro esterno della tubazione da posare

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.88.a | IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri fino a 150 mm per perforazioni con lunghezza fino a 300 mt                         | cad  | € 5.427,05<br>cinquemilaquattrocentoventisette/05 |
| VEN26-06.02.88.b | IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri 200-250 mm per perforazioni con lunghezza fino a 300 mt                            | cad  | € 9.508,90<br>novemilacinquecentotto/90           |
| VEN26-06.02.88.c | IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri 300-450 mm per perforazioni con lunghezza fino a 300 mt                            | cad  | € 11.789,45<br>undicimilasettecentottantanove/45  |
| VEN26-06.02.88.d | IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri 500-600 mm per perforazioni con lunghezza fino a 300 mt                            | cad  | € 16.350,53<br>sedicimilatrecentocinquanta/53     |
| VEN26-06.02.88.e | IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri fino a 150 mm - maggiorazione del 100% per perforazioni con lunghezza oltre 300 mt | 100% |                                                   |
| VEN26-06.02.88.f | IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri 200-250 mm - maggiorazione del 75% per perforazioni con lunghezza oltre 300 mt     | 75%  |                                                   |
| VEN26-06.02.88.g | IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri 300-450 mm - maggiorazione del 50% per perforazioni con lunghezza oltre 300 mt     | 50%  |                                                   |
| VEN26-06.02.88.h | IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri 500-600 mm - maggiorazione del 25% per perforazioni con lunghezza oltre 300 mt     | 25%  |                                                   |

#### VEN26-06.02.89 SPOSTAMENTO CANTIERE PER REALIZZAZIONE OPERA ATTRAVERSO TECNOLOGIA SPINGITUBO

Montaggio e smontaggio impianto di cantiere per spingitubo su postazioni di spinta successive alla prima nell'ambito dello stesso cantiere, comprensivo di carichi, scarichi, spostamento cantiere, materiali di consumo, eventuali opere provvisorie per aggettamento acqua di falda (loro installazione e mantenimento in funzione per tutta la durata operativa del cantiere, compreso il carburante) e ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.       | PREZZO (in lettere)                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.89.a | Impianto parziale di cantiere per spingitubo diametro esterno tubazione Ø800-Ø1500  | a<br>corpo | € 10.465,67<br>diecimilaquattrocentosessantacinque/67 |
| VEN26-06.02.89.b | Impianto parziale di cantiere per spingitubo diametro esterno tubazione Ø1501-Ø2200 | a<br>corpo | € 20.085,21<br>ventimilaottantacinque/21              |
| VEN26-06.02.89.c | Impianto parziale di cantiere per spingitubo diametro esterno tubazione Ø2201-Ø3000 | a<br>corpo | € 25.481,46                                           |

|  |  |  |                                        |
|--|--|--|----------------------------------------|
|  |  |  | venticinquemilaquattrocentottantuno/46 |
|--|--|--|----------------------------------------|

**VEN26-06.02.90 Montaggio e smontaggio impianto di cantiere per spingitubo nella stessa postazione di spinta ma in direzione diversa dalla precedente**

Montaggio e smontaggio impianto di cantiere per spingitubo nella stessa postazione di spinta ma in direzione diversa dalla precedente, comprensivo di carichi, scarichi, spostamento cantiere, materiali di consumo, eventuali opere provvisorie per aggettamento acqua di falda (loro installazione e mantenimento in funzione per tutta la durata operativa del cantiere, compreso il carburante) e ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                          | U.M.       | PREZZO (in lettere)                                   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.90.a | Rotazione impianto di cantiere per spingitubo diametro esterno tubazione Ø800-Ø1500  | a<br>corpo | € 6.192,98<br>seimilacentonovantadue/98               |
| VEN26-06.02.90.b | Rotazione impianto di cantiere per spingitubo diametro esterno tubazione Ø1501-Ø2200 | a<br>corpo | € 10.256,54<br>diecimiladuecentocinquante/54          |
| VEN26-06.02.90.c | Rotazione impianto di cantiere per spingitubo diametro esterno tubazione Ø2201-Ø3000 | a<br>corpo | € 14.937,73<br>quattordicimilanovecentotrentasette/73 |

**VEN26-06.02.91 Impianto di cantiere per pressotrivella**

Installazione e successiva rimozione impianto di cantiere per pressotrivella comprensivo di preparazione attrezzatura, trasporti andata e ritorno dalla sede al sito di realizzazione opera, carichi, scarichi, allestimento cantiere, materiali di consumo, eventuali opere provvisorie per aggettamento acqua di falda (loro installazione e mantenimento in funzione per tutta la durata operativa del cantiere, compreso il carburante), lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta e ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                          | U.M.       | PREZZO (in lettere)                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.91.a | Impianto di cantiere per pressotrivella Øesterno tubazione 300-600   | a<br>corpo | € 8.749,69<br>ottomilasettecentoquarantanove/69          |
| VEN26-06.02.91.b | Impianto di cantiere per pressotrivella Øesterno tubazione 601-1000  | a<br>corpo | € 10.465,41<br>diecimilaquattrocentosessantacinque/41    |
| VEN26-06.02.91.c | Impianto di cantiere per pressotrivella Øesterno tubazione 1001-1200 | a<br>corpo | € 12.737,34<br>dodicimilasettecentotrentasette/34        |
| VEN26-06.02.91.d | Impianto di cantiere per pressotrivella Øesterno tubazione 1201-1400 | a<br>corpo | € 17.664,17<br>diciassettemilaseicentosessantaquattro/17 |

**VEN26-06.02.92 Impianto parziale di cantiere per pressotrivella**

Montaggio e smontaggio impianto di cantiere per pressotrivella su postazioni di spinta successive alla prima nell'ambito dello stesso cantiere, comprensivo di carichi, scarichi, spostamento cantiere, materiali di consumo, eventuali opere provvisorie per aggettamento acqua di falda (loro installazione e mantenimento in funzione per tutta la durata operativa del cantiere, compreso il carburante) e ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.       | PREZZO (in lettere)                              |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.92.a | Impianto parziale di cantiere per pressotrivella Øesterno tubazione 300-600   | a<br>corpo | € 4.084,51<br>quattromilaottantaquattro/51       |
| VEN26-06.02.92.b | Impianto parziale di cantiere per pressotrivella Øesterno tubazione 601-1000  | a<br>corpo | € 4.691,71<br>quattromilaseicentonovantuno/71    |
| VEN26-06.02.92.c | Impianto parziale di cantiere per pressotrivella Øesterno tubazione 1001-1200 | a<br>corpo | € 5.634,06<br>cinquemilaseicentotrentaquattro/06 |
| VEN26-06.02.92.d | Impianto parziale di cantiere per pressotrivella Øesterno tubazione 1201-1400 | a<br>corpo | € 7.908,58<br>settemilanovecentotto/58           |

**VEN26-06.02.93 Montaggio e smontaggio impianto di cantiere per pressotrivella nella stessa postazione di spinta ma in direzione diversa dalla precedente**

Montaggio e smontaggio impianto di cantiere per pressotrivella nella stessa postazione di spinta ma in direzione diversa dalla precedente, comprensivo di carichi, scarichi, spostamento cantiere, materiali di consumo, eventuali opere provvisorie per aggettamento acqua di falda (loro installazione e mantenimento in funzione per tutta la durata operativa del cantiere, compreso il carburante) e ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                  |                                                       |            |                                                  |
|------------------|-------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.93.a | Rotazione pressotrivella Øesterno tubazione 300-600   | a<br>corpo | € 2.593,14<br>duemilacinquecentonovantatre/14    |
| VEN26-06.02.93.b | Rotazione pressotrivella Øesterno tubazione 601-1000  | a<br>corpo | € 3.219,77<br>tremiladuecentodiciannove/77       |
| VEN26-06.02.93.c | Rotazione pressotrivella Øesterno tubazione 1001-1200 | a<br>corpo | € 3.877,53<br>tremilaottocentotrentasette/53     |
| VEN26-06.02.93.d | Rotazione pressotrivella Øesterno tubazione 1201-1400 | a<br>corpo | € 5.284,25<br>cinquemiladuecentottantaquattro/25 |

**VEN26-06.02.94 POSA DI TUBAZIONI MEDIANTE PERFORAZIONE CON PRESSOTRIVELLA**

Esecuzione di perforazione con "pressotrivella" (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26. 2:2017), esclusa la fornitura dei tubi, con contemporanea infissione di tubi in acciaio, compreso lo scavo all'interno del tubo eseguito meccanicamente, in terreno sciolto, omogeneo, di medio impasto, compatibile con la tecnica, privo di ghiaie e/o trovanti, roccia e/o muratura, ostacoli e/o ordigni, compresi e compensati nel prezzo: i materiali di consumo, l'accoppiamento e le successive saldature dei tubi in acciaio, lo svuotamento e lo smarino tramite coclea del terreno di risulta fino ai bordi della postazione di spinta

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-06.02.94.a | Esecuzione di pressotrivella Øesterno tubazione 300-600   | m    | € 800,43<br>ottocento/43                    |
| VEN26-06.02.94.b | Esecuzione di pressotrivella Øesterno tubazione 601-1000  | m    | € 1.110,35<br>millecentodieci/35            |
| VEN26-06.02.94.c | Esecuzione di pressotrivella Øesterno tubazione 1001-1200 | m    | € 1.315,03<br>milletrecentoquindici/03      |
| VEN26-06.02.94.d | Esecuzione di pressotrivella Øesterno tubazione 1201-1400 | m    | € 1.488,53<br>millequattrocentottantotto/53 |

**VEN26-06.02.95 POSA CON SISTEMA MICROTUNELLING DI TUBAZIONI RIGIDE**

Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Nel prezzo sono compresi i seguenti oneri e lavorazioni: gli eventuali aggettamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici. Sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza. Per lunghezze comprese tra 150m e 500m

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.95.d | Posa con sistema del microtunnelling – diametro esterno tubazione Ø500  | m    | € 1.360,90<br>milletrecentosessanta/90           |
| VEN26-06.02.95.e | Posa con sistema del microtunnelling – diametro esterno tubazione Ø600  | m    | € 1.431,87<br>millequattrocentotrentuno/87       |
| VEN26-06.02.95.f | Posa con sistema del microtunnelling – diametro esterno tubazione Ø700  | m    | € 1.569,09<br>millecinquecentosessantanove/09    |
| VEN26-06.02.95.g | Posa con sistema del microtunnelling – diametro esterno tubazione Ø800  | m    | € 1.719,22<br>millesettecentodiciannove/22       |
| VEN26-06.02.95.h | Posa con sistema del microtunnelling – diametro esterno tubazione Ø1000 | m    | € 1.928,53<br>millenovecentotrentotto/53         |
| VEN26-06.02.95.i | Posa con sistema del microtunnelling – diametro esterno tubazione Ø1200 | m    | € 2.132,93<br>duemilacentotrentadue/93           |
| VEN26-06.02.95.j | Posa con sistema del microtunnelling – diametro esterno tubazione Ø1400 | m    | € 2.485,52<br>duemilaquattrocentottantacinque/52 |
| VEN26-06.02.95.k | Posa con sistema del microtunnelling – diametro esterno tubazione Ø1600 | m    | € 2.881,52<br>duemilaottocentottantuno/52        |
| VEN26-06.02.95.l | Posa con sistema del microtunnelling – diametro esterno tubazione Ø1800 | m    | € 3.401,10<br>tremilaquattrocentouno/10          |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|
| VEN26-06.02.95.m | Posa con sistema del microtunneling – diametro esterno tubazione Ø2000                                                                                                                                                                                                                      | m   | € 3.946,17<br>tremilanovecentoquarantasei/17      |
| VEN26-06.02.95.n | Posa con sistema del microtunneling – diametro esterno tubazione Ø2400-2500                                                                                                                                                                                                                 | m   | € 4.483,07<br>quattromilaquattrocentottantatre/07 |
| VEN26-06.02.95.o | Sovrapprezzo alla posa con sistema del microtunneling per perforazione in roccia tenera: UCS < 25 MPa : +25%                                                                                                                                                                                | 25% |                                                   |
| VEN26-06.02.95.p | Sovrapprezzo alla posa con sistema del microtunneling per perforazione in roccia media: 25 MPa < UCS < 50 MPa : +35%                                                                                                                                                                        | 35% |                                                   |
| VEN26-06.02.95.q | Sovrapprezzo alla posa con sistema del microtunneling per perforazione in roccia dura: UCS < 80 MPa : +50%                                                                                                                                                                                  | 50% |                                                   |
| VEN26-06.02.95.r | Sovrapprezzo alla posa con sistema del microtunneling per perforazione argille con IP>20 e 0,75<IC<1,25 non rientranti nel caso precedente (clogging risk alto rif. Thewes 1999), IP=indice di plasticità IC=indice di consistenza : +30%                                                   | 30% |                                                   |
| VEN26-06.02.95.s | Sovrapprezzo alla posa con sistema del microtunneling per perforazione argille con IP>10 e IC>0,6 non rientranti nel caso precedente (clogging risk medio rif. Thewes 1999), IP=indice di plasticità IC=indice di consistenza : +20%                                                        | 20% |                                                   |
| VEN26-06.02.95.t | Maggiore costo alla posa con sistema del microtunneling per perforazione per impiego di sistema di guida, diverso dal raggio laser standard, tipo SLS-RV o tipo a giroscopio per la realizzazione di perforazione con andamento curvilineo con R3D>1000 e/o rettilineo con lunghezze > 250m | m   | € 180,00<br>centottanta/00                        |

#### VEN26-06.02.96 Solo fornitura in cantiere di tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare da utilizzare in tecniche di posa a spinta

Solo fornitura di tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, idonei per carichi stradali di prima categoria.

Prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e all'abrasione (mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici), in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-06.02.96.a | Diametro nominale 800 mm, classe 160, spinta massima ammissibile Fmax = 2.400 kN   | m    | € 611,00<br>seicentoundici/00                |
| VEN26-06.02.96.b | Diametro nominale 1.000 mm, classe 160, spinta massima ammissibile Fmax = 3.200 kN | m    | € 764,06<br>settecentosessantaquattro/06     |
| VEN26-06.02.96.c | Diametro nominale 1.200 mm, classe 160, spinta massima ammissibile Fmax = 4.000 kN | m    | € 869,06<br>ottocentosessantanove/06         |
| VEN26-06.02.96.d | Diametro nominale 1.400 mm, classe 160, spinta massima ammissibile Fmax = 5.000 kN | m    | € 994,29<br>novecentonovantaquattro/29       |
| VEN26-06.02.96.e | Diametro nominale 1.600 mm, classe 135, spinta massima ammissibile Fmax = 6.000 kN | m    | € 1.340,90<br>milletrecentoquaranta/90       |
| VEN26-06.02.96.f | Diametro nominale 1.800 mm, classe 135, spinta massima ammissibile Fmax = 7.000 kN | m    | € 1.518,00<br>millecinquecentodiciotto/00    |
| VEN26-06.02.96.g | Diametro nominale 2.000 mm, classe 135, spinta massima ammissibile Fmax = 9.000 kN | m    | € 1.846,90<br>milleottocentoquarantasei/90   |
| VEN26-06.02.96.h | Diametro nominale 2.100 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 10.000 Kn | m    | € 1.910,15<br>millenovecentodieci/15         |
| VEN26-06.02.96.i | Diametro nominale 2.200 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 12.000 Kn | m    | € 2.428,80<br>duemilaquattrocentoventotto/80 |
| VEN26-06.02.96.l | Diametro nominale 2.500 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 14.000 kN | m    | € 3.200,45<br>tremiladuecento/45             |
| VEN26-06.02.96.m | Diametro nominale 2.600 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 15.000 kN | m    | € 3.516,70<br>tremilacinquecentosedici/70    |
| VEN26-06.02.96.n | Diametro nominale 3.000 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 16.000 kN | m    | € 6.502,10<br>seimilacinquecentodieci/10     |

#### VEN26-06.03 POZZETTI E OPERE EDILI

##### VEN26-06.03.01 F. e p. di pozzetto/prolunga per utenza escluso chiusino

Fornitura e posa in opera di prolunghie prefabbricate in calcestruzzo per l'alloggiamento dei contatori utenza e della raccorderia, compresi:

- lo scavo, l'aggettamento delle acque e il sostegno delle pareti dello scavo;
- il rinterro e la fornitura e posa di sabbia o letti in cls per la realizzazione del fondo di spessore minimo 40 cm;
- la fornitura e posa dei materiali e la sigillatura;

- i noli e la manodopera necessaria a dare il lavoro completato a regola d'arte;
  - la fornitura delle prolunghie prefabbricate in calcestruzzo;
  - il posizionamento del pozzetto (o prolunga) in funzione della quota di posizionamento del chiusino.
- Esclusi gli oneri di discarica computati a parte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-06.03.01.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO/PROLUNGA PER UTENZA - Prolunga in cls 50x50xh50 cm (fino a 2 utenze)   | cad  | € 175,62<br>centosettantacinque/62 |
| <b>VEN26-06.03.01.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO/PROLUNGA PER UTENZA - Prolunga in cls 60x60xh50 cm (fino a 3 utenze)   | cad  | € 196,23<br>centonovantasei/23     |
| <b>VEN26-06.03.01.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO/PROLUNGA PER UTENZA - Prolunga in cls 80x60xh50 cm (fino a 4 utenze)   | cad  | € 223,94<br>duecentoventitre/94    |
| <b>VEN26-06.03.01.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO/PROLUNGA PER UTENZA - Prolunga in cls 120x60xh50 cm                    | cad  | € 271,84<br>duecentosettantuno/84  |
| <b>VEN26-06.03.01.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO/PROLUNGA PER UTENZA - Prolunga in cls 150x60xh50 cm (fino a 6 utenze)  | cad  | € 323,01<br>trecentoventitre/01    |
| <b>VEN26-06.03.01.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO/PROLUNGA PER UTENZA - Prolunga in cls 180x60xh50 cm                    | cad  | € 420,95<br>quattrocentoventi/95   |
| <b>VEN26-06.03.01.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO/PROLUNGA PER UTENZA - Prolunga in cls 200x60xh50 cm (fino a 10 utenze) | cad  | € 698,95<br>seicentonovantotto/95  |

#### **VEN26-06.03.02 ALLESTIMENTO DI POZZETTO ALLACCIAMENTO IDRICO UTENZA ESCLUSO LA FORNITURA DELLA RACCORDERIA IDRAULICA**

Posa in opera di raccorderia per installazione contatore e realizzazione postazione utenza da eseguirsi in nicchia, pozzetto o prolunga interrata, sia esistente che di nuovo impianto.

La voce comprende e compensa:

- la posa in opera di tutta la raccorderia necessaria come da elaborati progettuali e indicazioni della Direzione Lavori;
  - la fornitura e posa del nastro segnalatore con scritta "ACQUEDOTTO";
  - la predisposizione della scheda di sostituzione/installazione contatore e della relativa documentazione integrativa richiesta dalla Stazione Appaltante;
  - l'onere per la rimozione del contatore utenza esistente e la sua sostituzione con uno spezzone di tubazione di idoneo diametro e completo dei giunti di raccordo;
  - il montaggio del contatore nella nuova postazione (sia nuovo che di recupero);
  - gli oneri per l'accesso alle aree private, il rilievo dello stato di fatto, il contatto con l'utente per la ricerca del contatore e delle condotte esistenti e per la posizione della nuova postazione contatore;
  - i sondaggi e il rilievo per identificare posizione, diametro e materiale della condotta di allacciamento utenza;
  - gli oneri per il ripristino dello stato dei luoghi;
  - l'onere per fissare i tempi della chiusura e riapertura della singola fornitura d'utenza con il privato;
  - gli oneri per effettuare la chiusura e riapertura della fornitura d'acqua della singola utenza;
  - lo scavo a mano e con mezzi meccanici fino a una profondità di cm 150 per il collegamento all'impianto privato;
  - il rinfiacco e ritombamento in sabbia della condotta;
  - Il riempimento degli scavi con il materiale di risulta se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori;
  - Il trasporto al di fuori dell'area di cantiere a qualsiasi distanza del materiale di scavo in eccesso e non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori;
  - la demolizione di murature, recinzioni e/o pavimentazioni di qualsiasi tipologia e materiale con il successivo loro ripristino allo stato dei luoghi;
  - la posa del tubo conduttore e del tubo guaina di protezione della nuova condotta di allacciamento.
- Le postazioni contatore saranno così costituite (salvo diverse indicazioni fornite dalla Direzione Lavori):

#### **UTENZA SINGOLA**

- giunto in ottone di collegamento tra tubo allacciamento e raccorderia utenza;
- spezzone curvo in acciaio inox 1" a monte del contatore e spezzone curvo in acciaio inox 3/4" a valle del contatore;
- valvola a sfera del tipo pesante in ottone 1" con organo predisposto per la sigillatura (a monte del contatore) e valvola di non ritorno del tipo pesante in ottone 3/4" a valle del contatore;
- curve in acciaio inox da 1" e 3/4";
- riduzioni in acciaio inox e contatore utenza (con relativa coppia di codoli per il suo fissaggio);
- tubazioni, giunti, raccordi, curve riduzioni, pezzi speciali, raccorderie, nastro segnaletico e altro necessario per il realizzare la postazione utenza completa e dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

#### **UTENZA DOPPIA**



- giunto in ottone di collegamento tra tubo allacciamento e raccorderia utenza;
- spezzone curvo in acciaio inox 1" a monte del contatore e due spezzoni curvi in acciaio inox 3/4" a valle di ciascun contatore;
- Tee in acciaio 1" e coppia di nipler per collegamento valvole a sfera
- valvola a sfera del tipo pesante in ottone 1" con organo predisposto per la sigillatura (da posizionarsi una a monte del tee di derivazione e una a monte di ciascun contatore) e valvole di non ritorno del tipo pesante in ottone 3/4" da posizionarsi a valle di ciascun contatore;
- curve in acciaio inox da 1" e 3/4";
- riduzioni in acciaio inox e contatori utenza (con relative coppie di codoli per il suo fissaggio)
- tubazioni, giunti, raccordi, curve riduzioni, pezzi speciali, raccorderie, nastro segnaletico e altro necessario per il realizzare la postazione utenza completa e dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

#### UTENZA MULTIPLA (SUPERIORE A 2 UTENZE)

- giunto in ottone a 90° Ø 2" di collegamento tra tubo allacciamento e raccorderia utenza;
- tronchetto in acciaio inox 2" per regolazione altezza;
- valvola a sfera del tipo pesante in ottone 2" con organo predisposto per la sigillatura
- curva in acciaio inox 2"
- riduzioni e collettore con uscite utenza da 3/4";
- valvole a gomito 3/4" (una per ogni utenza attiva);
- riduzioni in acciaio inox e contatori utenza (con relative coppie di codoli per il suo fissaggio)
- curve in acciaio inox 3/4";
- valvole di non ritorno del tipo pesante in ottone 3/4" da posizionarsi a valle di ciascun contatore;
- spezzone curvo in acciaio inox 3/4" a valle di ciascun contatore contatore;
- tubazioni, giunti, raccordi, curve riduzioni, pezzi speciali, raccorderie, nastro segnaletico e altro necessario per il realizzare la postazione utenza completa e dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Il materiale idraulico sopra indicato (contatore compreso) sarà fornito dal committente e ritirato presso i propri magazzini dall'Impresa Esecutrice.

Nel caso di sole predisposizioni lo spazio dedicato al contatore sarà sostituito da uno spezzone di tubazione, fornito dal committente e posato dall'Impresa Esecutrice.

Rimane escluso dal presente articolo l'onere di discarica del materiale proveniente dalla demolizione e dagli scavi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-06.03.02.a</b> | ALLESTIMENTO DI POZZETTO UTENZA ESCLUSO LA FORNITURA DELLA RACCORDERIA IDRAULICA - contatore filettato DN 1/2" | cad  | € 98,96<br>novantotto/96            |
| <b>VEN26-06.03.02.b</b> | ALLESTIMENTO DI POZZETTO UTENZA ESCLUSO LA FORNITURA DELLA RACCORDERIA IDRAULICA - contatore filettato DN 3/4" | cad  | € 138,88<br>centotrentotto/88       |
| <b>VEN26-06.03.02.c</b> | ALLESTIMENTO DI POZZETTO UTENZA ESCLUSO LA FORNITURA DELLA RACCORDERIA IDRAULICA - contatore filettato DN 1"   | cad  | € 214,05<br>duecentoquattordici/05  |
| <b>VEN26-06.03.02.d</b> | ALLESTIMENTO DI POZZETTO UTENZA ESCLUSO LA FORNITURA DELLA RACCORDERIA IDRAULICA - contatore filettato DN 2"   | cad  | € 269,43<br>duecentosessantanove/43 |

#### VEN26-06.03.05 REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTO DAL POZZETTO UTENZA ALLA RETE PRIVATA

Realizzazione del collegamento della raccorderia contatore all'impianto privato esistente, da realizzarsi esternamente al pozzetto o nicchia, compresa la fornitura e posa di tutto il materiale edile e idraulico.

La voce comprende e compensa:

- fornitura e posa in opera di tutta la raccorderia per realizzare il collegamento della nuova postazione alla condotta privata esistente e alla rete di adduzione;
- fornitura e posa di raccordi, curve, monogiunti e bigiunti universali in ottone, pezzi speciali in genere, del tipo adattabili antisfilamento tipo "Unirapid - G.F." o similari;
- fornitura e posa di raccordi, manicotti e pezzi speciali in PeAD PN16 a saldare;
- fornitura e posa di tubazioni, curve e raccordi in PeAD PE 100 RC SRD 11 PN16;
- fornitura e posa di tubo corrugato protettore a doppia parete del DN minimo di 90 mm;
- la fornitura e posa del nastro segnalatore con scritta "ACQUEDOTTO";
- gli oneri per l'accesso alle aree private, il rilievo dello stato di fatto, il contatto con l'utente per la ricerca del contatore e delle condotte esistenti e per la posizione della nuova postazione contatore;
- sondaggi e il rilievo per identificare posizione, diametro e materiale della condotta di allacciamento utenza;
- oneri per il ripristino dello stato dei luoghi;
- onere per fissare i tempi della chiusura e riapertura della singola fornitura d'utenza con il privato;
- oneri per effettuare la chiusura e riapertura della fornitura d'acqua della singola utenza;

- collegamento all'impianto privato, misurati dal centro del pozzetto (o nicchia) di alloggiamento del contatore al punto di collegamento all'impianto privato.
- scavo a mano e con mezzi meccanici fino a una profondità di cm 150 per il collegamento all'impianto privato;
- rinfianco e ritombamento in sabbia della condotta;
- riempimento degli scavi con il materiale di risulta se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori;
- carico, trasporto e deposito nell'ambito dell'area di cantiere del materiale di scavo in eccesso;
- demolizione di murature, recinzioni e/o pavimentazioni di qualsiasi tipologia e materiale con il successivo loro ripristino allo stato dei luoghi.

Compreso la demolizione e il ripristino di eventuali pavimentazioni in cls, asfalto, porfido, betonelle o ghiaio lavato e ogni altro onere, materiale e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Restano esclusi gli oneri di discarica computati a parte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-06.03.05.a | F. e p. di collegamento dal pozzetto utenza alla rete privata fino a 1,5 m - tubo pead Øe fino a 32mm                                                   | cad  | € 165,36<br>centosessantacinque/36 |
| VEN26-06.03.05.b | F. e p. di collegamento dal pozzetto utenza alla rete privata fino a 1,5 m - tubo pead Øe oltre 32mm e fino a 63mm                                      | cad  | € 196,39<br>centonovantasei/39     |
| VEN26-06.03.05.c | F. e p. di collegamento dal pozzetto utenza alla rete privata - tratto oltre 1,5 m - pead Øe fino a 32mm - su area verde o strada bianca                | m    | € 47,63<br>quarantasette/63        |
| VEN26-06.03.05.d | F. e p. di collegamento dal pozzetto utenza alla rete privata - tratto oltre 1,50 m, pead Øe fino a 32mm - su area pavimentata                          | m    | € 134,19<br>centotrentaquattro/19  |
| VEN26-06.03.05.e | F. e p. di collegamento dal pozzetto utenza alla rete privata - tratto oltre 1,50 metri, pead Øe oltre 32mm fino a 63mm - su area verde o strada bianca | m    | € 60,77<br>sessanta/77             |
| VEN26-06.03.05.f | F. e p. di collegamento dal pozzetto utenza alla rete privata - tratto oltre 1,50 metri, pead Øe oltre 32mm fino a 63mm - su area pavimentata           | m    | € 140,71<br>centoquaranta/71       |

#### VEN26-06.03.14 POZZETTI PER SARACINESCHE E IDRANTI D'IRRIGAZIONE

Fornitura e posa in opera di pozzetti per saracinesche ed idranti di irrigazione per condotte adduttrici e secondarie in elementi di cemento armato di diametro interno di cm. 50, completi di chiusino in lamiera stampata zincata a caldo spessore mm. 8 diametro esterno (come interno bicchiere) mm 650 con piatto circolare di sostegno spessore mm 6 e due maniglie a scomparsa per il sollevamento, compreso ogni onere per lo scavo ed eventuale blocchetto di ancoraggio.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|---------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-06.03.14.00 | POZZETTI PER SARACINESCHE E IDRANTI D'IRRIGAZIONE | cad  | € 155,28<br>centocinquantaquattro/28 |

#### VEN26-06.03.15 IDRANTE PER IRRIGAZIONE CON LIMITATORE DI PORTATA

Fornitura e posa in opera di colonnina ed idrante di irrigazione diam. 80 mm adatti per pressioni di esercizio di 15 atm. con idranti filettati, con corpo in ghisa o alluminio a doppia fusione con filettatura in acciaio, otturatore, molla in acciaio inossidabile, attacco a baionetta conforme al tipo indicato dalla Direzione Lavori, limitatore di portata da l/s 6,00 inserito nella colonnina portaidrante, comprese guarnizioni in gomma, ed ogni altro onere perché l'opera sia completa e funzionante, colonnina in acciaio e sottostante pezzo speciale di qualsiasi tipo e forma, zincati a caldo per diametri inferiore a 200 mm con teste lisce a ringrosso adatti all'accoppiamento con i tubi in PVC o PRFV sia con manicotti sia con giunti Gibault, catramati esternamente, il rivestimento esterno dovrà essere di tipo pesante.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-06.03.15.00 | IDRANTE PER IRRIGAZIONE CON LIMITATORE DI PORTATA | cad  | € 322,58<br>trecentoventidue/58 |

#### VEN26-06.03.16 PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO PER CONDOTTE IRRIGUE

Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio Fe42, zincati a caldo (curve, T, bout, Toulip, riduzioni, crociere, ecc. esclusi collegamenti e colonnine per idranti di distribuzione), con teste lisce a ringrosso adatti all'accoppiamento con i tubi in PVC o PRFV sia con manicotti sia con giunti Gibault; catramati esternamente, il rivestimento esterno dovrà essere di tipo pesante, compreso blocco di ancoraggio, guarnizioni di tenuta, prove di collaudo e quant'altro per dare l'opera finita.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-06.03.16.00 | PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO PER CONDOTTE IRRIGUE | kg   | € 8,77<br>otto/77   |

#### VEN26-06.03.17 LIEVO E DEMOLIZIONE DI CANALETTE IRRIGUE IN CLS

Lievo e demolizione di canalette in genere, compresi piedritti, derivazioni, sifoni ecc. e loro carico e trasporto a rifiuto (a qualsiasi distanza), inclusi oneri di smaltimento, in discarica autorizzata.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-06.03.17.00 | LIEVO E DEMOLIZIONE DI CANALETTE IRRIGUE IN CLS | m <sup>3</sup> | € 14,42<br>quattordici/42 |

#### VEN26-06.03.25 SOVRAPPREZZO PER ADDITIVI IDROFUGHI O SUPERFLUIDIFICANTI

Sovrapprezzo per getti in conglomerato cementizio semplice od armato, per l'impiego di additivo idrofugo o superfluidificante con dosaggio nelle quantità indicate dalla Direzione Lavori e comunque per ottenere la perfetta impermeabilizzazione del getto. L'additivo dovrà essere esente da cloruri e conforme alle norme UNI.

| CODICE            | DESCRIZIONE               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-06.03.25.00 | SOVRAPPREZZO PER ADDITIVI | m <sup>3</sup> | € 7,32<br>sette/32  |

#### VEN26-06.04 RIPRISTINI

##### VEN26-06.04.01 RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN MACADAM

Ripristino di pavimentazione in macadam per lo spessore compresso indicato in progetto o dalla Direzione Lavori, da eseguirsi ad assestamento avvenuto dei rinterri, realizzando la massiciata ed il relativo strato superficiale come per la pavimentazione originaria, incluso l'onere di eventuali ricariche di ghiaietto o pietrisco, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; computato per lo spessore effettivo e secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-06.04.01.00 | RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN MACADAM | m <sup>3</sup> | € 39,14<br>trentanove/14 |

##### VEN26-06.04.02 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO UNICO TIPO "E" – SP.4cm

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato unico tipo "E" come da Capitolato d'Appalto della Provincia Autonoma di Trento, dello spessore compresso di cm 4 per formazione di manto provvisorio cosiddetto "antipolvere" su strade originariamente pavimentate con cubetti di porfido o simili, per consentire il migliore assestamento del materiale di rinterro prima del ripristino definitivo, da eseguire entro un anno; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per il ripristino di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Ripristini di larghezza superiore alle sezioni tipo verranno computati solamente se richiesti con ordine scritto dalla Direzione Lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-06.04.02.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO UNICO TIPO "E" – SP.4cm | m <sup>2</sup> | € 7,92<br>sette/92  |

##### VEN26-06.04.04 CASSONETTO STRADALE CON MATERIALE DI CAVA – SP.30cm

Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, steso, livellato e costipato a fondo allo stato umido mediante cilindratura con rullo di peso adeguato, compreso l'onere dell'asporto del reinterro eccedente, per lo spessore compresso di cm 30; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per i ripristini di pavimentazioni

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-06.04.04.00 | CASSONETTO STRADALE CON MATERIALE DI CAVA SPESSORE 30 CM | m <sup>2</sup> | € 13,64<br>tredici/64 |

##### VEN26-06.04.05 RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI DOPO IL PRIMO ASSESTAMENTO

Ripristino dopo il primo assestamento dei rinterri, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso compreso: - scarifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa con eventuale integrazione del materiale mancante e successiva cilindratura con rullo di peso adeguato; - trattamento superficiale del piano di posa con emulsione bituminosa in accordo ai requisiti tecnici di accettazione, in ragione di kg 1,5 per m<sup>2</sup>; - binder di supporto costituito da conglomerato semiaperto impastato a caldo, corrispondente al tipo "E", steso con apposita macchina vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato; compreso l'onere di eventuali ricariche successive, a giudizio della Direzione Lavori, per il riempimento degli avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale. Eseguito fino a completa ripresa con la pavimentazione esistente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-06.04.05.a | RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore 5 cm                      | m <sup>2</sup> | € 18,11<br>diciotto/11 |
| VEN26-06.04.05.b | RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm in più oltre i primi 5 | m <sup>2</sup> | € 2,53<br>due/53       |

**VEN26-06.04.06 FORMAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO SP. 50mm**

Formazione di conglomerato bituminoso monostrato (binder – usura) di spessore mm. 50 compresso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 16-20 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a caldo con carico di bitume solido pari al 4,5 – 5,0% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-06.04.06.00 | FORMAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO SP.50mm | m <sup>2</sup> | € 9,40<br>nove/40   |

**VEN26-06.04.07 RICARICA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI**

Ricarica di pavimentazioni stradali eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di kg 1,50 per mq e stesa di conglomerato bituminoso monostrato, compreso cilindatura con rullo di peso adeguato ed ogni onere per la perfetta ricostruzione del piano stradale

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-06.04.07.00 | RICARICA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO | t    | € 89,30<br>ottantanove/30 |

**VEN26-06.04.08 MANTO D'USURA SP.3cm**

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con eventuale esclusione della spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.

| CODICE            | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-06.04.08.00 | MANTO D'USURA SPESSORE 3 CM | m <sup>2</sup> | € 7,68<br>sette/68  |

**VEN26-06.04.09 RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTO DI PORFIDO O CIOTTOLI**

Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per m<sup>3</sup> di inerte e disposti ad archi contrastanti, utilizzando il materiale preventivamente recuperato durante le operazioni di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; il ripristino sarà computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-06.04.09.00 | RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTO DI PORFIDO O CIOTTOLI | m <sup>2</sup> | € 53,24<br>cinquantatre/24 |

**VEN26-06.04.10 REINTEGRO CUBETTI DI PORFIDO O CIOTTOLI**

Reintegro dei cubetti di porfido o dei ciottoli mancanti per il completamento del ripristino della sede stradale misurati su mezzo di trasporto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-06.04.10.a | REINTEGRO CUBETTI CIOTTOLI MANCANTI reintegro cubetti | m <sup>2</sup> | € 51,06<br>cinquantuno/06 |
| VEN26-06.04.10.b | REINTEGRO CUBETTI CIOTTOLI MANCANTI reintegro cubetti | m <sup>2</sup> | € 32,79<br>trentadue/79   |

**VEN26-06.04.11 RIPRISTINO DEL TERRENO IN CAMPAGNA**

Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materiale, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-06.04.11.00 | RIPRISTINO DEL TERRENO IN CAMPAGNA | m <sup>2</sup> | € 0,96<br>zero/96   |

**VEN26-06.04.12 SEMINA DI PRATO STABILE**

Semina specialistica di prato stabile, compresa la concimazione ed il primo annaffiamento, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00; nella scelta del miscuglio si dovranno tenere in considerazione le caratteristiche del terreno esistente e la localizzazione geografica dell'intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------|----------------|---------------------|
| VEN26-06.04.12.00 | SEMINA      | m <sup>2</sup> | € 2,42<br>due/42    |

**VEN26-06.04.13 CIPPI SEGNALATORI**

Fornitura e posa di cippi segnalatori composto da elemento prefabbricato delle dimensioni 15x15x40 cm o delle dimensioni similari, in calcestruzzo vibrato, contrassegnato in testa da croce incisa, nel prezzo si intendono compresi e compensati l'onere per il trasporto, l'oscavo anche a mano, la posa in opera e relativo reinterro, ogni altro onere e provvista accessoria compresa per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|---------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-06.04.13.00 | FORNITURA E POSA DI CIPPI SEGNALATORI | cad  | € 40,77<br>quaranta/77 |

**VEN26-06.05 RISANAMENTO CONDOTTE****VEN26-06.05.01 Relining per tubazioni a pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) - polimerizzazione ad acqua o aria**

Relining per tubazioni a pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A): polimerizzazione ad acqua o aria. Il risanamento della tubazione avviene mediante relining completo per tratti di condotte complete da pozzetto a pozzetto, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente; di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per retroversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza.

Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11298-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11298-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11298-4.

Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di eliminare tutta l'acqua eventualmente presente nel condotto; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento.

L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere.

Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11298-4.

L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11298-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici.

I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni.

La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte.

Indipendentemente dalla classe di pressione, i condotti completamente deteriorati dovranno resistere a carichi dati da strade di prima categoria e con le seguenti caratteristiche di progetto: Altezza dell'acqua sopra il cielo della condotta: 0.5 [m] Densità del terreno: 18 [kN/m<sup>3</sup>] Altezza del terreno sopra il cielo della condotta: 1.5 [m]

Inoltre, occorre considerare la presenza di fori fino a 50 mm.

In tutti i casi, dovrà essere installato un liner con spessore minimo 4 mm.

Nel caso si prevedano diversi cicli di carico e scarico (colpo d'ariete, prementi con cicli di pompaggio), la valutazione dei limiti massimi delle pressioni raggiunte nei transitori risulterà attestato da apposito studio idraulico e comunque indicato dal Committente nel Progetto e nel Capitolato d'Appalto. Le modalità di esecuzione del test per la valutazione della resistenza a cicli di carico e scarico sono descritte nella ISO 15306:2003.

Restano escluse e compensate a parte le operazioni di: allestimento cantiere e segnaletica, pulizia della condotta e smaltimenti, by-pass, videoispezione preliminare, la calibratura, preparazione preliminare della condotta, di fresatura degli allacci sporgenti, la rimozione di sedimenti, la sigillatura dei giunti e relativi materiali.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-06.05.01.a</b> | Relining per tubazioni a pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) - polimerizzazione ad acqua o aria - su condotta circolare fino a DN200 mm       | m    | € 272,44<br>duecentosettantadue/44            |
| <b>VEN26-06.05.01.b</b> | Relining per tubazioni a pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) - polimerizzazione ad acqua o aria - su condotta circolare da DN 201 DN300 mm    | m    | € 324,46<br>trecentoventiquattro/46           |
| <b>VEN26-06.05.01.c</b> | Relining per tubazioni a pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) - polimerizzazione ad acqua o aria - su condotta circolare da DN 301 a DN400 mm  | m    | € 490,78<br>quattrocentonovanta/78            |
| <b>VEN26-06.05.01.d</b> | Relining per tubazioni a pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) - polimerizzazione ad acqua o aria - su condotta circolare da DN 401 a DN500 mm  | m    | € 716,27<br>settecentosedici/27               |
| <b>VEN26-06.05.01.e</b> | Relining per tubazioni a pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) - polimerizzazione ad acqua o aria - su condotta circolare da DN 501 a DN600 mm  | m    | € 806,17<br>ottocentosei/17                   |
| <b>VEN26-06.05.01.f</b> | Relining per tubazioni a pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) - polimerizzazione ad acqua o aria - su condotta circolare da DN 601 a DN800 mm  | m    | € 1.473,62<br>millequattrocentosettantatre/62 |
| <b>VEN26-06.05.01.g</b> | Relining per tubazioni a pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) - polimerizzazione ad acqua o aria - su condotta circolare da DN 801 a DN1000 mm | m    | € 2.135,28<br>duemilacentotrentacinque/28     |

#### **VEN26-06.05.02 Relining per tubazioni in pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) - polimerizzazione UV**

Relining per tubazioni in pressione PN10 con polimerizzazione UV – condotto completamente deteriorato (Classe A). Il risanamento della tubazione avviene mediante relining completo per tratti di condotte esistenti da pozzetto a pozzetto, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente; di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade.

Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori



prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun “lancio” nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio, accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4.

Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20\*30 cm) dell'area superiore del liner.

L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo il manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere.

Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4.

L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici.

I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni.

La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte.

Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile).

Fattore di sicurezza statica pari a due.

Restano escluse ed eventualmente compensate a parte le operazioni di: allestimento cantiere e segnaletica, pulizia della condotta e smaltimenti, by-pass, videoispezione preliminare, la calibratura, preparazione preliminare della condotta, di fresatura degli allacci sporgenti, la rimozione di sedimenti, la sigillatura dei giunti e relativi materiali.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-06.05.02.a</b> | Relining per tubazioni a pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) - polimerizzazione UV - su condotta circolare fino a DN200 mm      | m    | € 422,08<br>quattrocentoventidue/08 |
| <b>VEN26-06.05.02.b</b> | Relining per tubazioni a pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) - polimerizzazione UV - su condotta circolare da DN 201 a DN300 mm | m    | € 533,58<br>cinquecentotrentatre/58 |
| <b>VEN26-06.05.02.c</b> | Relining per tubazioni a pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) - polimerizzazione UV - su condotta circolare da DN 301 a DN400 mm | m    | € 611,93<br>seicentoundici/93       |
| <b>VEN26-06.05.02.d</b> | Relining per tubazioni a pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) - polimerizzazione UV - su condotta circolare da DN 401 a DN500 mm | m    | € 701,20<br>settecentouno/20        |
| <b>VEN26-06.05.02.e</b> | Relining per tubazioni a pressione PN10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) - polimerizzazione UV - su condotta circolare da DN 501 a DN600 mm | m    | € 920,35<br>novecentoventi/35       |

#### **VEN26-06.05.03 Relining per tubazioni a gravità-polimerizzazione ad acqua o aria**

Relining per tubazioni a gravità: polimerizzazione ad acqua o aria. Il risanamento della tubazione avviene mediante relining completo per tratti di condotte complete da pozzetto a pozzetto, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente; di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per retroversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza.

Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello “Stato M” e nello “Stato I”. L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-

4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4.

Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20\*30 cm) dell'area superiore del liner.

L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere.

Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4.

L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici.

I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni.

La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte.

Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile).

Fattore di sicurezza statica pari a due.

Restano escluse ed eventualmente compensate a parte le operazioni di: allestimento cantiere e segnaletica, pulizia della condotta e smaltimenti, by-pass, videoispezione preliminare, la calibratura, preparazione preliminare della condotta, di fresatura degli allacci sporgenti, la rimozione di sedimenti, la sigillatura dei giunti e relativi materiali.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-06.05.03.a</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione ad acqua o aria su condotta circolare fino a DN150 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN       | m    | € 301,35<br>trecentouno/35                   |
| <b>VEN26-06.05.03.b</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione ad acqua o aria su condotta circolare da DN 151 a DN200 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN  | m    | € 341,44<br>trecentoquarantuno/44            |
| <b>VEN26-06.05.03.c</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione ad acqua o aria su condotta circolare da DN 201 DN300 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN    | m    | € 435,68<br>quattrocentotrentacinque/68      |
| <b>VEN26-06.05.03.d</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione ad acqua o aria su condotta circolare da DN 301 a DN400 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN  | m    | € 520,24<br>cinquecentoventi/24              |
| <b>VEN26-06.05.03.e</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione ad acqua o aria su condotta circolare da DN 401 a DN500 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN  | m    | € 547,72<br>cinquecentoquarantasette/72      |
| <b>VEN26-06.05.03.f</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione ad acqua o aria su condotta circolare da DN 501 a DN600 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN  | m    | € 651,96<br>seicentocinquantuno/96           |
| <b>VEN26-06.05.03.g</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione ad acqua o aria su condotta circolare da DN 601 a DN800 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN  | m    | € 1.141,60<br>millecentoquarantuno/60        |
| <b>VEN26-06.05.03.h</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione ad acqua o aria su condotta circolare da DN 801 a DN1000 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN | m    | € 1.427,20<br>millequattrocentoventisette/20 |

**VEN26-06.05.04 Relining per tubazioni a gravità-polimerizzazione UV**

Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione UV. Il risanamento della tubazione avviene mediante relining completo per tratti di condotte esistenti da pozzetto a pozzetto, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente; di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade.

Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio, accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4.

Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20\*30 cm) dell'area superiore del liner.

L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo il manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere.

Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4.

L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici.

I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni.

La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte.

Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile).

Fattore di sicurezza statica pari a due.

Restano escluse ed eventualmente compensate a parte le operazioni di: allestimento cantiere e segnaletica, pulizia della condotta e smaltimenti, by-pass, videoispezione preliminare, la calibratura, preparazione preliminare della condotta, di fresatura degli allacci sporgenti, la rimozione di sedimenti, la sigillatura dei giunti e relativi materiali.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-06.05.04.a</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione UV su condotta circolare fino a DN150 mm - classe di carico 72 kN/m        | m    | € 343,23<br>trecentoquarantatre/23           |
| <b>VEN26-06.05.04.b</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione UV su condotta circolare da DN 151 a DN200 mm - classe di carico 72 kN/m   | m    | € 366,76<br>trecentosessantasei/76           |
| <b>VEN26-06.05.04.c</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione UV su condotta circolare da DN 201 DN300 mm - classe di carico 72 kN/m     | m    | € 450,19<br>quattrocentocinquanta/19         |
| <b>VEN26-06.05.04.d</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione UV su condotta circolare da DN 301 a DN400 mm - classe di carico 72 kN/m   | m    | € 572,37<br>cinquecentosettantadue/37        |
| <b>VEN26-06.05.04.e</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione UV su condotta circolare da DN 401 a DN500 mm - classe di carico 72 kN/m   | m    | € 626,40<br>seicentoventisei/40              |
| <b>VEN26-06.05.04.f</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione UV - su condotta circolare da DN 501 a DN600 mm - classe di carico 72 kN/m | m    | € 845,07<br>ottocentoquarantacinque/07       |
| <b>VEN26-06.05.04.g</b> | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione UV su condotta circolare da DN 601 a DN800 mm - classe di carico 72 kN/m   | m    | € 1.375,26<br>milletrecentosettantacinque/26 |

|                      |                                                                                                                                   |   |                                  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| VEN26-<br>06.05.04.h | Relining per tubazioni a gravità con polimerizzazione UV - su condotta circolare da DN 801 a DN1000 mm - classe di carico 72 kN/m | m | € 1.700,97<br>millesettecento/97 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|

**VEN26-07 OPERE FOGNARIE****VEN26-07.01 MOVIMENTI TERRA****VEN26-07.01.02 SCAVO DI SBANCAMENTO**

Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a mc 0,600; compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi ecc., ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, compreso inoltre il paleggiamento del materiale all'interno dell'area di cantiere e le eventuali opere di protezione dell'area di accatastamento provvisorio del materiale stesso, escluso il trasporto a discarica. Compreso inoltre la protezione e segnalazione diurna e notturna della zona di scavo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-07.01.02.a | SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA         | m <sup>3</sup> | € 11,54<br>undici/54 |
| VEN26-07.01.02.b | SCAVO DI SBANCAMENTO IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA | m <sup>3</sup> | € 6,92<br>sei/92     |

**VEN26-07.01.03 SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA**

Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in materiale roccioso da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore con benna, o per l'asportazione di trovanti con volume superiore a m<sup>3</sup> 0,600, che possono venire movimentati senza preventiva demolizione in loco, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo di sbancamento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-07.01.03.00 | SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA | m <sup>3</sup> | € 32,30<br>trentadue/30 |

**VEN26-07.01.04 SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA**

Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in roccia dura da mina o in presenza di trovanti di volume superiore a m<sup>3</sup> 0,600 da demolire mediante l'uso di mine, con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti e in condizioni di massima sicurezza. L'abbattimento della roccia dovrà essere eseguito adottando tecniche che garantiscano, in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo, il controllo degli effetti distruttivi o comunque perturbanti delle esplosioni. Con il presente prezzo si intendono compensati anche tutti gli oneri previsti dalle voci per scavo di sbancamento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-07.01.04.00 | SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DA MINA | m <sup>3</sup> | € 43,31<br>quarantatre/31 |

**VEN26-07.01.05 SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON MARTELLONE**

Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in roccia dura o in presenza di trovanti di volume superiore a m<sup>3</sup> 0,600 da demolire con apposite macchine munite di martelloni idraulici, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo di sbancamento.

| CODICE            | DESCRIZIONE             | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-07.01.05.00 | SOVRAPPREZZO MARTELLONE | m <sup>3</sup> | € 69,70<br>sessantanove/70 |

**VEN26-07.01.07 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA**

Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure

l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-07.01.07.a | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – fino a 1,50 m di profondità                  | m <sup>3</sup> | € 14,95<br>quattordici/95  |
| VEN26-07.01.07.b | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – da 1,5 m fino a 2,50 m di profondità         | m <sup>3</sup> | € 20,42<br>venti/42        |
| VEN26-07.01.07.c | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – da 2,5 m fino a 4,00m di profondità          | m <sup>3</sup> | € 24,25<br>ventiquattro/25 |
| VEN26-07.01.07.d | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – fino a 1,50 m di profondità          | m <sup>3</sup> | € 8,73<br>otto/73          |
| VEN26-07.01.07.e | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – da 1,5 m fino a 2,50 m di profondità | m <sup>3</sup> | € 11,13<br>undici/13       |
| VEN26-07.01.07.f | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – da 2,5 m fino a 4,00m di profondità  | m <sup>3</sup> | € 13,71<br>tredici/71      |

#### VEN26-07.01.08 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER DEPOSITO PROVVISORIO FINO A 2km DI DISTANZA

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora, per l'impossibilità di depositare il materiale di risulta a fianco dello scavo (o nelle vicinanze dello stesso tramite paleggiamento) e/o per espresso ordine della Direzione Lavori, si renda necessario il carico e trasporto del materiale di scavo a deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e comunque nel raggio di 2 km dallo stesso. E' compreso l'onere del carico e trasporto del materiale, sia in andata che in ritorno, nel tragitto dal deposito provvisorio al sito di scavo e riutilizzo in cantiere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-07.01.08.00 | SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA PER DEPOSITO PROVVISORIO FINO A 2km | m <sup>3</sup> | € 6,91<br>sei/91    |

#### VEN26-07.01.09 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO PROVVISORIO OLTRE 2km DI DISTANZA

Sovrapprezzo al compenso per il trasporto a deposito provvisorio di cantiere (voce H.1.08) del materiale di risulta dagli scavi a sezione ristretta, non depositabile a fianco dello scavo, per distanze superiori ai 2 km dal cantiere. Compreso il trasporto sia in andata che in ritorno, nel tragitto dal cantiere all'area di deposito. Valutato al mc per ogni km in più rispetto ai 2km previsti dal prezzo base.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                             | U.M.                | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| VEN26-07.01.09.00 | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO PROVVISORIO OLTRE 2km DI DISTANZA | m <sup>3</sup> x km | € 1,20<br>uno/20    |

#### VEN26-07.01.12 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA TENERA

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in roccia tenera da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore, o per l'asportazione di piccoli trovanti, con volume superiore a m<sup>3</sup> 0,400, che possono venire movimentati senza preventiva demolizione in loco; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-07.01.12.00 | SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA TENERA | m <sup>3</sup> | € 62,01<br>sessantadue/01 |

#### VEN26-07.01.13 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per demolizione di roccia o di trovanti del volume maggiore di m<sup>3</sup> 0,400 da eseguirsi mediante apposite macchine demolitrici munite di martelloni idraulici o mediante lo sparo di mine; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo



| CODICE            | DESCRIZIONE         | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-07.01.13.00 | SOVRAPPREZZO ROCCIA | m <sup>3</sup> | € 96,10<br>novantasei/10 |

**VEN26-07.01.14 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA DA MINA PER PICCOLI VOLUMI**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito a qualsiasi profondità per la demolizione di roccia da mina o da demolitore, che si presenti in affioramenti discontinui, con volume da demolire singolarmente inferiore a m<sup>3</sup> 10,000, intercettati a distanza superiore a m 50,00 uno dall'altro; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-07.01.14.00 | SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA PER PICCOLI VOLUMI | m <sup>3</sup> | € 133,96<br>centotrentatre/96 |

**VEN26-07.01.15 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per demolizione di murature e strutture verticali di qualsiasi forma e spessore in calcestruzzo anche armato, con volume superiore a m<sup>3</sup> 0,400, escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le necessarie opere di puntellazione e di presidio delle strutture, lo sgombero e quanto altro necessario; valutato per la sola cubatura relativa alla demolizione ricadente entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-07.01.15.00 | DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO | m <sup>3</sup> | € 130,00<br>centotrenta/00 |

**VEN26-07.01.16 SOVRAPPREZZO PER SCAVO TOTALMENTE A MANO**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-07.01.16.00 | SOVRAPPREZZO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA TOTALMENTE A MANO | m <sup>3</sup> | € 101,33<br>centouno/33 |

**VEN26-07.01.17 SOVRAPPREZZO PER SCAVO PARZIALMENTE A MANO**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito a mano con l'ausilio di mezzo meccanico per l'asporto del materiale dal fondo dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-07.01.17.00 | SOVRAPP. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO | m <sup>3</sup> | € 51,83<br>cinquantuno/83 |

**VEN26-07.01.18 SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN ROCCIA A MANO**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in roccia da mina o per demolizione di trovanti di qualsiasi dimensione, per lavoro eseguito completamente a mano con l'uso di martello demolitore, fino ad una profondità massima di m 2,00 dal piano di campagna, compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-07.01.18.00 | SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA ESEGUITO A MANO | m <sup>3</sup> | € 288,32<br>duecentottantotto/32 |

**VEN26-07.01.19 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MEZZI SPECIALI**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il superamento di tratti con pendenze elevate o in situazioni particolari per l'inaccessibilità con le normali macchine operatrici, eseguito con mezzi meccanici speciali (ragno escavatore e simili) su espresso ordine della Direzione Lavori.

Sono comprese tutte le opere provvisoriale e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-07.01.19.00 | SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA CON MEZZI SPECIALI | m <sup>3</sup> | € 47,85<br>quarantasette/85 |

#### VEN26-07.01.20 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MINI ESCAVATORE

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavori, si renda necessario utilizzare apposite macchine operatrici quali miniescavatore; per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-07.01.20.00 | SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA CON MINIESCAVATORE | m <sup>3</sup> | € 27,48<br>ventisette/48 |

#### VEN26-07.01.21 COMPENSO PER SCAVI IN AMBITO URBANO IN STRADE CHIUSE DI LARGHEZZA INFERIORE A 4,00m

Compenso per i maggiori oneri relativi allo scavo a sezione ristretta, movimentazione dei terreni, posa delle tubazioni, pezzi speciali, eventuali manufatti di linea ecc.. derivanti da particolari difficoltà operative in ambito urbano che si presentano qualora la strada di intervento sia inaccessibile ad una estremità (strada chiusa) e contemporaneamente la larghezza della carreggiata transitabile dai mezzi d'opera risulti inferiore a 4,00m. Il compenso è applicato al mc per il volume di scavo nel tratto di intervento dove si presentano le difficoltà operative descritte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-07.01.21.00 | COMPENSO PER SCAVI IN AMBITO URBANO IN STRADE CHIUSE DI LARGHEZZA INFERIORE A 4,00m | m <sup>3</sup> | € 23,52<br>ventitre/52 |

#### VEN26-07.01.23 DRENAGGIO DEL TERRENO CON IMPIANTO WELL-POINT PER POSA CONDOTTE

Drenaggio di terreno per la posa di condotte e manufatti di linea eseguito con impianto tipo Well-Point, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiana e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00. Valutato al metro lineare di sviluppo planimetrico per il tratto di posa dell'impianto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-07.01.23.00 | DRENAGGIO DEL TERRENO CON IMPIANTO WELL-POINT PER POSA CONDOTTE | m    | € 51,09<br>cinquantuno/09 |

#### VEN26-07.01.24 COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO

Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed dello scavo di sbancamento preventivo con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata.

| CODICE            | DESCRIZIONE                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-07.01.24.00 | COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO | m <sup>2</sup> | € 10,66<br>dieci/66 |

#### VEN26-07.01.25 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. Il sovrapprezzo non si applica in caso di esecuzione di allacci di fognatura o di acquedotto, in quanto i relativi prezzi

unitari comprendono già gli oneri per l'attraversamento dei sottoservizi. In ogni caso il sovrapprezzo non si applica in caso di scavi di larghezza netta inferiore o uguale a 60cm e profondità netta inferiore o uguale a 100cm. In caso di intersezione con fasci di linee dati o elettriche, il sovrapprezzo verrà applicato nella misura di uno per l'intero gruppo di cavi/cavidotti intersecato appartenente al medesimo sottoservizio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-07.01.25.a</b> | SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00 | cad  | € 148,07<br>centoquarantotto/07 |
| <b>VEN26-07.01.25.b</b> | SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOERVIZI interasse fra gli stessi fino a 1.00m  | cad  | € 103,98<br>centotre/98         |

#### VEN26-07.01.26 SOVRAPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per scavi aventi interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|------|-----------------------|
| <b>VEN26-07.01.26.00</b> | SOVRAPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI | m    | € 13,88<br>tredici/88 |

#### VEN26-07.01.27 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-07.01.27.a</b> | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8.00 di spessore  | m    | € 3,25<br>tre/25    |
| <b>VEN26-07.01.27.b</b> | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 8.00 | m    | € 0,49<br>zero/49   |

#### VEN26-07.01.28 FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO

Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta e di scavo di sbancamento preventivo per fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico. Compreso nel prezzo il trasporto a discarica o sito di recupero del materiale fresato; esclusa dal prezzo solo la relativa indennità di discarica da compensarsi con voce a parte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-07.01.28.a</b> | FRESATURA DI CONGLOMERATO FRESATURA DI CONGLOMERATO fino a cm 5.00 di spessore fino a cm 5.00 di spessore   | m <sup>2</sup> | € 3,69<br>tre/69    |
| <b>VEN26-07.01.28.b</b> | FRESATURA DI CONGLOMERATO FRESATURA DI CONGLOMERATO per ogni cm oltre i cm 5.00 per ogni cm oltre i cm 5.00 | m <sup>2</sup> | € 0,91<br>zero/91   |

#### VEN26-07.01.29 RIMOZIONE DI CUBETTI DI PORFIDO, ACCIOTOLATI E SIMILI

Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta o di sbancamento preventivo per preparazione del piano di scavo su strada pavimentata con cubetti o smolleri di porfido o ciottoli e simili, comprensiva della rimozione del materiale e del successivo accatastamento nell'area di cantiere opportunamente individuata; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino della pavimentazione originaria. Escluso l'onere del trasporto a discarica e della relativa indennità di discarica per il materiale non utilizzabile

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-07.01.29.00</b> | RIMOZIONE DI CUBETTI, ACCIOTOLATI E SIMILI | m <sup>2</sup> | € 5,82<br>cinque/82 |

#### VEN26-07.01.30 RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI

Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a

strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-07.01.30.00 | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI | m <sup>3</sup> | € 4,07<br>quattro/07 |

#### VEN26-07.01.31 RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA

Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-07.01.31.a | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA                                            | m <sup>3</sup> | € 45,57<br>quarantacinque/57        |
| VEN26-07.01.31.b | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON GHIAIA DI CAVA                                            | m <sup>3</sup> | € 34,27<br>trentaquattro/27         |
| VEN26-07.01.31.c | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON CALCESTRUZZO XC1 CLASSE C25/30                            | m <sup>3</sup> | € 155,32<br>centocinquantacinque/32 |
| VEN26-07.01.31.d | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENI DI CAVA APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 | m <sup>3</sup> | € 32,06<br>trentadue/06             |
| VEN26-07.01.31.e | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC)       | m <sup>3</sup> | € 66,82<br>sessantasei/82           |
| VEN26-07.01.31.f | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TOUT-VENANT DI CAVA                                       | m <sup>3</sup> | € 30,61<br>trenta/61                |

#### VEN26-07.01.32 RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI FRANTOIO

Fornitura e posa in opera di sabbia lavata e vagliata proveniente da frantoio, granulometria 0-4 mm oppure pietrischetto 4-8 mm a discrezione della D.LL., per il rinterro delle condotte mediante formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle stesse, secondo le indicazioni degli elaborati progettuali. Compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesa e compattazione con adeguati mezzi meccanici per strati di 30 cm massimi. Materiale proveniente dalla frantumazione di inerti naturali.

Modalità di misurazione: l'inerte verrà contabilizzato a volume misurato in sezione di scavo dopo l'avvenuta compattazione e detratto il volume occupato dalle condotte posate.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-07.01.32.a | RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI FRANTOIO 0/4 mm | m <sup>3</sup> | € 35,39<br>trentacinque/39 |

#### VEN26-07.01.33 RINTERRO DEGLI SCAVI CON MISTO GRANULARE RICICLATO

Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato riciclato di granulometria indicata negli elaborati progettuali, composto da materiale misto riciclato proveniente da demolizioni.

Il materiale dovrà essere certificato dal produttore conforme all' All.C2 - C3 della Circ. Min. n° 5205/2005 e alla norma UNI 11531-1:2021 e dovrà essere idoneo all'impiego per il corpo dei rilevati ferroviari.

Comprensivo di ogni onere per carico, scarico, accumulo e movimentazione in cantiere, da posare entro scavo a strati costipati di spessore massimo di 30 cm.

Compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità del sito di produzione, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione con adeguati mezzi meccanici per strati di 30 cm massimi.

Modalità di misurazione: l'inerte verrà compensato a volume costipato misurato in sezione di scavo dopo l'avvenuta compattazione

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-07.01.33.a | RINTERRO DEGLI SCAVI CON MISTO GRANULARE RICICLATO 0/40-60 mm | m <sup>3</sup> | € 17,39<br>diciassette/39 |

#### VEN26-07.01.34 RINTERRO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO

Fornitura e posa in opera di misto cementato composto da pietrisco naturale frantumato, lavato, vagliato e sabbia di frantoio, della granulometria prevista negli elaborati progettuali, accettato dalla D.L. e addizionato con cemento CEM I 32,5, secondo il dosaggio previsto.

Comprensivo di ogni onere per carico, scarico, accumulo e movimentazione in cantiere, da posare entro scavo a strati costipati di spessore massimo di 30 cm.

Compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione con adeguati mezzi meccanici per strati di 30 cm massimi.

Modalità di misurazione: l'inerte verrà compensato a volume costipato misurato in sezione di scavo dopo l'avvenuta compattazione.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-07.01.34.a</b> | RINTERRO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO 0/40-60 mm, dosaggio 60 Kg/mc di cemento | m <sup>3</sup> | € 60,37<br>sessanta/37 |

#### **VEN26-07.01.35 RINTERRO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO "RICICLATO"**

Fornitura e posa in opera di misto cementato composto da materiale misto riciclato proveniente da demolizioni, della granulometria prevista negli elaborati progettuali, accettato dalla D.L. e addizionato con cemento CEM I 32,5, secondo il dosaggio previsto.

Il materiale dovrà essere certificato dal produttore conforme all' All.C2 - C3 della Circ. Min. n° 5205/2005 e alla norma UNI 14227-1:2013 e dovrà essere idoneo all'impiego per il corpo dei rilevati ferroviari.

Comprensivo di ogni onere per carico, scarico, accumulo e movimentazione in cantiere, da posare entro scavo a strati costipati di spessore massimo di 30 cm.

Compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità del sito di produzione, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione con adeguati mezzi meccanici per strati di 30 cm massimi.

Modalità di misurazione: l'inerte verrà compensato a volume costipato misurato in sezione di scavo dopo l'avvenuta compattazione

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-07.01.35.a</b> | RINTERRO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO "RICICLATO" 0/40-60 mm, dosaggio 60 Kg/mc di cemento | m <sup>3</sup> | € 51,27<br>cinquantuno/27 |

#### **VEN26-07.02 TUBAZIONI E COMPONENTI IDRAULICI**

##### **VEN26-07.02.01 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A GRAVITA' E/O PRESSIONE**

Fornitura e posa di tubazioni DN 80-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001 conformi alla Norma UNI EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in Nitrile NBR a profilo divergente a coda di rondine, conformi alla norma UNI 9163 o profilo arrotondato conforme alla norma DIN 28603; rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/mq, eventualmente additivata con altri metalli con proprietà resistenti alla corrosione batterica, applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica rossa Lunghezza utile delle tubazioni: DN 80 ÷ 600 6 m DN 700 ÷ 1000 7 m Pressione di funzionamento ammissibile (PFA): DN PFA (bar) 80 40 100 40 125 40 150 40 200 40 250 38 300 35 350 32 400 30 450 29 500 28 600 26 700 29 800 28 900 27 1000 26 1100 29 1200 29 1400 28 1500 27 1600 27 1800 27 2000 26 Deviazioni angolari ammissibili permesse dal giunto: - DN 150 - 300 5° - DN 350 - 1000 4° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori. Compreso nel prezzo la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove di collaudo delle condotte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-07.02.01.a</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 80 mm  | m    | € 76,08<br>settantasei/08   |
| <b>VEN26-07.02.01.b</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 100 mm | m    | € 85,07<br>ottantacinque/07 |
| <b>VEN26-07.02.01.c</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 125 mm | m    | € 100,45<br>cento/45        |
| <b>VEN26-07.02.01.d</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 150 mm | m    | € 116,14<br>centosedici/14  |

|                  |                                                                                                  |   |                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| VEN26-07.02.01.e | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 200 mm | m | € 151,34<br>centocinquantuno/34         |
| VEN26-07.02.01.f | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 250 mm | m | € 190,53<br>centonovanta/53             |
| VEN26-07.02.01.g | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 300 mm | m | € 228,51<br>duecentoventotto/51         |
| VEN26-07.02.01.h | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 350 mm | m | € 351,13<br>trecentocinquantuno/13      |
| VEN26-07.02.01.i | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 400 mm | m | € 387,75<br>trecentottasette/75         |
| VEN26-07.02.01.l | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 450 mm | m | € 485,22<br>quattrocentottantacinque/22 |
| VEN26-07.02.01.m | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 500 mm | m | € 503,42<br>cinquecentotré/42           |
| VEN26-07.02.01.n | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 600 mm | m | € 624,64<br>seicentoventiquattro/64     |

#### VEN26-07.02.02 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI

Fornitura e posa di tubazioni DN 80-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; provviste di giunto di tipo elastico automatico antisfilamento in elastomero NBR con profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento; rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zincoalluminio 400 g/mq applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica all'acqua. Lunghezza utile delle tubazioni 6 m. Pressione di funzionamento ammissibile (PFA): DN PFA (bar) 100 16 125 16 150 16 200 16 250 12 300 12 350 12 400 12 450 11 500 10 600 8 Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 100 – 150 5° DN 200 – 250 4° DN 300 – 350 3° DN 400 – 600 2° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori. Compreso nel prezzo la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove di collaudo delle condotte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-07.02.02.a | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 80 mm  | m    | € 85,72<br>ottantacinque/72           |
| VEN26-07.02.02.b | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 100 mm | m    | € 94,71<br>novantaquattro/71          |
| VEN26-07.02.02.c | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 125 mm | m    | € 112,34<br>centododici/34            |
| VEN26-07.02.02.d | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 150 mm | m    | € 130,54<br>centotrenta/54            |
| VEN26-07.02.02.e | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 200 mm | m    | € 172,62<br>centosettantadue/62       |
| VEN26-07.02.02.f | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 250 mm | m    | € 227,27<br>duecentoventisette/27     |
| VEN26-07.02.02.g | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 300 mm | m    | € 277,62<br>duecentosettantasette/62  |
| VEN26-07.02.02.h | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 350 mm | m    | € 406,66<br>quattrocentosei/66        |
| VEN26-07.02.02.i | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 400 mm | m    | € 460,46<br>quattrocentosessanta/46   |
| VEN26-07.02.02.l | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 450 mm | m    | € 563,76<br>cinquecentosessantatre/76 |
| VEN26-07.02.02.m | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 500 mm | m    | € 573,16<br>cinquecentosettantatre/16 |
| VEN26-07.02.02.n | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 600 mm | m    | € 736,24<br>settecentotrentasei/24    |

#### VEN26-07.02.03 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI

Fornitura e posa di tubazioni DN 100-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura a media e alta pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; provviste di giunto antisfilamento con bicchiere a doppia camera (quella interna alloggerà la guarnizione in NBR che assicura la tenuta idraulica, quella



esterna alloggerà l'anello antisfilamento provvisto di inserti metallici); rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zincoalluminio 400 g/m<sup>2</sup> applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica rossa. Lunghezza utile delle tubazioni pari a 6m. Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA): DN PFA 100 56 125 52 150 48 200 43 250 39 300 34 350 25 400 20 450 16 500 16 600 16 Deviazioni angolari permesse: - DN 80 – 450 3° - DN 500 – 600 2° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori. Compreso nel prezzo la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove di collaudo delle condotte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-07.02.03.a | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE E ALTE PRESSIONI DN 100 mm | m    | € 126,55<br>centoventisei/55          |
| VEN26-07.02.03.b | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE E ALTE PRESSIONI DN 125 mm | m    | € 150,43<br>centocinquanta/43         |
| VEN26-07.02.03.c | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE E ALTE PRESSIONI DN 150 mm | m    | € 164,93<br>centosessantaquattro/93   |
| VEN26-07.02.03.d | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE E ALTE PRESSIONI DN 200 mm | m    | € 216,54<br>duecentosedici/54         |
| VEN26-07.02.03.e | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE E ALTE PRESSIONI DN 250 mm | m    | € 286,00<br>duecentottantasei/00      |
| VEN26-07.02.03.f | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE E ALTE PRESSIONI DN 300 mm | m    | € 347,93<br>trecentoquarantasette/93  |
| VEN26-07.02.03.g | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE E ALTE PRESSIONI DN 350 mm | m    | € 512,29<br>cinquecentododici/29      |
| VEN26-07.02.03.h | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE E ALTE PRESSIONI DN 400 mm | m    | € 578,79<br>cinquecentosettantotto/79 |
| VEN26-07.02.03.i | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE E ALTE PRESSIONI DN 500 mm | m    | € 717,56<br>settecentodiciassette/56  |
| VEN26-07.02.03.l | FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE E ALTE PRESSIONI DN 600 mm | m    | € 923,34<br>novecentoventitre/34      |

#### VEN26-07.02.06 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DI TIPO STANDARD

Fornitura e posa in opera di tubazioni in Gres ceramico, verniciati internamente o internamente/esternamente, e dotati di giunto a bicchiere "sistema C" tipo K con guarnizione e anello di rettifica in poliuretano, o tipo S con guarnizione in gomma conformi alla En 681 e rettifica meccanica del bicchiere. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295/2013 parte 1. Nel prezzo sono compresi gli oneri per le operazioni di scarico, lo sfilamento lungo gli scavi, il calo nella trincea, la formazione del letto di posa, esclusa fornitura del materiale, l'infilaggio eseguito a mano o con l'ausilio di apparecchio a leva o di idoneo mezzo meccanico; sono altresì compresi l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, il controllo dell'allineamento e della pendenza e tutto quanto necessario per dare l'opera finita secondo le prescrizioni di progetto; sono infine comprese le operazioni di verifica della tenuta idraulica secondo la UNI EN 1610/2015 e l'assistenza al collaudo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-07.02.06.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 200 mm 160 kN/mq | m    | € 49,25<br>quarantanove/25           |
| VEN26-07.02.06.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 250 mm 160 kN/mq | m    | € 77,34<br>settantasette/34          |
| VEN26-07.02.06.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 300 mm 160 kN/mq | m    | € 101,96<br>centouno/96              |
| VEN26-07.02.06.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 350 mm 160 kN/mq | m    | € 140,31<br>centoquaranta/31         |
| VEN26-07.02.06.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 400 mm 160 kN/mq | m    | € 179,26<br>centosettantanove/26     |
| VEN26-07.02.06.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 500 mm 120 kN/mq | m    | € 234,27<br>duecentotrentaquattro/27 |
| VEN26-07.02.06.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 600 mm 95 kN/mq  | m    | € 312,27<br>trecentododici/27        |

#### VEN26-07.02.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA

Fornitura e posa in opera di tubazioni in Gres ceramico di classe rinforzata, verniciati internamente o internamente/esternamente, e dotati di giunto a bicchiere "sistema C" tipo K con guarnizione e anello di rettifica in poliuretano, o tipo S con guarnizione in gomma conformi alla En 681 e rettifica meccanica del bicchiere. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295/2013 parte 1. Nel prezzo sono compresi gli oneri per le operazioni di scarico, lo sfilamento lungo gli scavi, il calo nella trincea, la formazione del letto di posa, esclusa

fornitura del materiale, l'infilaggio eseguito a mano o con l'ausilio di apparecchio a leva o di idoneo mezzo meccanico; sono altresì compresi l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, il controllo dell'allineamento e della pendenza e tutto quanto necessario per dare l'opera finita secondo le prescrizioni di progetto; sono infine comprese le operazioni di verifica della tenuta idraulica secondo la UNI EN 1610/2015 e l'assistenza al collaudo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-07.02.08.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA DN 200 mm – classe 240 kN/mq | m    | € 69,03<br>sessantanove/03              |
| VEN26-07.02.08.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA DN 250 mm – classe 240 kN/mq | m    | € 92,89<br>novantadue/89                |
| VEN26-07.02.08.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA DN 300 mm – classe 240 kN/mq | m    | € 129,68<br>centoventinove/68           |
| VEN26-07.02.08.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA DN 400 mm – classe 240 kN/mq | m    | € 211,62<br>duecentoundici/62           |
| VEN26-07.02.08.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA DN 500 mm - classe 160 kN/mq | m    | € 303,25<br>trecentotré/25              |
| VEN26-07.02.08.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA DN 600 mm - classe 160 kN/mq | m    | € 469,93<br>quattrocentosessantanove/93 |

#### VEN26-07.02.09 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO - A BASE PIANA CON GIUNTO A BICCHIERE

Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) non armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-07.02.09.a | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 300 mm  | m    | € 88,80<br>ottantotto/80           |
| VEN26-07.02.09.b | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 400 mm  | m    | € 102,09<br>centodue/09            |
| VEN26-07.02.09.c | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 500 mm  | m    | € 130,07<br>centotrenta/07         |
| VEN26-07.02.09.d | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 600 mm  | m    | € 158,39<br>centocinquantotto/39   |
| VEN26-07.02.09.e | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 800 mm  | m    | € 208,48<br>duecentotto/48         |
| VEN26-07.02.09.f | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm | m    | € 286,11<br>duecentottantasei/11   |
| VEN26-07.02.09.g | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1200 mm | m    | € 382,90<br>trecentottantadue/90   |
| VEN26-07.02.09.h | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1400 mm | m    | € 523,39<br>cinquecentoventitré/39 |

#### VEN26-07.02.10 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO – A BASE PIANA CON GIUNTO A BICCHIERE

Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1<sup>a</sup> cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-07.02.10.a | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 300 | m    | € 140,28<br>centoquaranta/28          |
| VEN26-07.02.10.b | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 400 | m    | € 160,49<br>centosessanta/49          |
| VEN26-07.02.10.c | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 500 | m    | € 180,82<br>centottanta/82            |
| VEN26-07.02.10.d | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 600 | m    | € 218,23<br>duecentodiciotto/23       |
| VEN26-07.02.10.e | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 800 | m    | € 275,37<br>duecentosettantacinque/37 |

|                         |                                                                    |   |                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>VEN26-07.02.10.f</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 1000 | m | € 343,90<br>trecentoquarantatre/90    |
| <b>VEN26-07.02.10.g</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 1200 | m | € 419,39<br>quattrocentodiciannove/39 |
| <b>VEN26-07.02.10.h</b> | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 1400 | m | € 531,19<br>cinquecentotrentuno/19    |

**VEN26-07.02.12 RIVESTIMENTO INTERNO DI TUBAZIONI E POZZETTI IN CLS CON RESINA EPOSSIDICA**

Sovrapprezzo alle voci relative alle tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ed ai pozzetti in calcestruzzo, per il rivestimento interno con resina epossidica o epossidica-acrilica. Misurato per la superficie interna della tubazione o del pozzetto da rivestire.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-07.02.12.a</b> | RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI CON RESINA EPOSSIDICA – SPESSORE 300 MICRON | m <sup>2</sup> | € 11,63<br>undici/63      |
| <b>VEN26-07.02.12.b</b> | RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI CON RESINA EPOSSIDICA – SPESSORE 600 MICRON | m <sup>2</sup> | € 14,47<br>quattordici/47 |
| <b>VEN26-07.02.12.c</b> | RIVESTIMENTO DI POZZETTI CON RESINA EPOSSIDICA – SPESSORE 300 MICRON  | m <sup>2</sup> | € 21,01<br>ventuno/01     |
| <b>VEN26-07.02.12.d</b> | RIVESTIMENTO DI POZZETTI CON RESINA EPOSSIDICA – SPESSORE 600 MICRON  | m <sup>2</sup> | € 27,53<br>ventisette/53  |

**VEN26-07.02.13 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD SN4**

Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 4 kN/mq (SDR 26) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/mq; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfilamento e la saldatura delle giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-07.02.13.a</b> | FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 160 mm | m    | € 32,93<br>trentadue/93          |
| <b>VEN26-07.02.13.b</b> | FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 200 mm | m    | € 43,84<br>quarantatre/84        |
| <b>VEN26-07.02.13.c</b> | FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 250 mm | m    | € 61,78<br>sessantuno/78         |
| <b>VEN26-07.02.13.d</b> | FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 315 mm | m    | € 91,62<br>novantuno/62          |
| <b>VEN26-07.02.13.e</b> | FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 355 mm | m    | € 114,77<br>centoquattordici/77  |
| <b>VEN26-07.02.13.f</b> | FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 400 mm | m    | € 137,52<br>centotrentasette/52  |
| <b>VEN26-07.02.13.g</b> | FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 450 mm | m    | € 179,06<br>centosettantanove/06 |
| <b>VEN26-07.02.13.h</b> | FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 500 mm | m    | € 218,16<br>duecentodiciotto/16  |

**VEN26-07.02.14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD SN8**

Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 8 kN/mq (SDR 21) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/mq; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfilamento e la saldatura delle giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze

secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-07.02.14.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 160 mm | m    | € 37,27<br>trentasette/27          |
| VEN26-07.02.14.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 200 mm | m    | € 50,74<br>cinquanta/74            |
| VEN26-07.02.14.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 250 mm | m    | € 72,31<br>settantadue/31          |
| VEN26-07.02.14.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 315 mm | m    | € 108,40<br>centotto/40            |
| VEN26-07.02.14.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 355 mm | m    | € 139,76<br>centotrentanove/76     |
| VEN26-07.02.14.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 400 mm | m    | € 168,65<br>centosessantotto/65    |
| VEN26-07.02.14.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 450 mm | m    | € 216,04<br>duecentosedici/04      |
| VEN26-07.02.14.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 500 mm | m    | € 263,27<br>duecentosessantatre/27 |

#### VEN26-07.02.15 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA SN8 marchiati cristallo di ghiaccio

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione con classe di rigidità anulare SN8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969, classificati con codice d'applicazione "U" e marchiati "cristallo di ghiaccio" ai sensi della norma ISO 11173. Costruite secondo la norma UNI EN 1401-1 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI EN 681/1. Le tubazioni riporteranno (su almeno una generatrice e con intervalli di massimo 2m) la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il nome/marchio del produttore, la norma di riferimento 1401-1, il codice d'installazione "U", il materiale PVC-U, il diametro nominale esterno DN espresso in mm, la classe di rigidità SN8 espressa in kN/mq, la data di produzione, il marchio di qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001 e certificate da Istituto Terzo.

Nel prezzo sono compresi e compensati:

- la fornitura delle tubazioni, dei pezzi speciali, delle guarnizioni, dei lubrificanti;
- il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico, l'accatastamento e lo sfilamento lungo la trincea di posa;
- il taglio, lo sfrido, la preparazione del piano di appoggio, il posizionamento con il corretto allineamento in pendenza secondo le livellette di progetto;
- gli oneri per l'inserimento delle tubazioni nei pozzetti di linea e nelle camerette in genere compreso la realizzazione dei fori e la successiva sigillatura;
- l'utilizzo di mezzi adeguati alle operazioni per la movimentazione e la posa delle tubazioni;
- il trasporto e conferimento a discarica di quanto non riutilizzabile;
- la fornitura e posa del nastro segnaletico con la dicitura "FOGNATURA";
- la fornitura di tutti i materiali e le attrezzature necessarie all'esecuzione della linea, i noli e la manodopera necessari alla posa e quanto richiesto per il corretto funzionamento della linea secondo le indicazioni della D.LL. e del progetto. Eventuali pezzi speciali in pvc, della stessa tipologia della condotta, saranno conteggiati con le seguenti maggiorazioni rispetto alla lunghezza misurata:
- per ogni derivazione o tappo sarà riconosciuta una maggiorazione pari a 1,00 m di condotta del Ø maggiore;
- per ogni curva, manicotto o riduzione sarà riconosciuta una maggiorazione pari a 0,70 m di condotta del Ø maggiore;

Resta escluso l'onere per la fornitura e posa in opera del materiale per la formazione del letto di posa, il rinfilanco e il ricoprimento della tubazione, che dovrà essere computato con le relative voci di Elenco Prezzi.

Computato al metro lineare di condotta eseguita dei diametri in mm sotto elencati, escluso la lunghezza interna dei pozzetti.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-07.02.15.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 cristallo di ghiaccio - diametro esterno 110 sp 3,2 mm    | m    | € 20,10<br>venti/10    |
| VEN26-07.02.15.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 cristallo di ghiaccio - diametro esterno 125 mm sp 3,7 mm | m    | € 20,58<br>venti/58    |
| VEN26-07.02.15.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 cristallo di ghiaccio - diametro esterno 160 mm sp 4,7 mm | m    | € 26,62<br>ventisei/62 |

|                         |                                                                                                                                       |   |                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>VEN26-07.02.15.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 cristallo di ghiaccio - diametro esterno 200 mm sp 5,9 mm   | m | € 38,84<br>trentotto/84             |
| <b>VEN26-07.02.15.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 cristallo di ghiaccio - diametro esterno 250 mm sp 7,3 mm   | m | € 51,22<br>cinquantuno/22           |
| <b>VEN26-07.02.15.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 cristallo di ghiaccio - diametro esterno 315 mm sp 9,2 mm   | m | € 79,87<br>settantanove/87          |
| <b>VEN26-07.02.15.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 cristallo di ghiaccio - diametro esterno 355 mm sp 10,44 mm | m | € 95,77<br>novantacinque/77         |
| <b>VEN26-07.02.15.h</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 cristallo di ghiaccio - diametro esterno 400 mm sp 11,7 mm  | m | € 114,05<br>centoquattordici/05     |
| <b>VEN26-07.02.15.i</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 cristallo di ghiaccio - diametro esterno 450 mm sp 13,2 mm  | m | € 144,92<br>centoquarantaquattro/92 |
| <b>VEN26-07.02.15.l</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 cristallo di ghiaccio - diametro esterno 500 mm sp 14,6 mm  | m | € 178,83<br>centosettantotto/83     |
| <b>VEN26-07.02.15.m</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 cristallo di ghiaccio - diametro esterno 630 mm sp 18,4 mm  | m | € 290,04<br>duecentonovanta/04      |

#### **VEN26-07.02.16 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8**

Fornitura e posa di tubazioni in Polipropilene ad Alto Modulo (PP-HM) con parete a triplo strato esente da alogeni e metalli pesanti, per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2, con sistema di giunzione a bicchiere dotato di un anello fisso di bloccaggio e guarnizione a labbro inserita in fabbrica. Le tubazioni saranno costituite da tre strati di cui: - strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; - strato portante intermedio in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; - strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio, terreni aggressivi corrosione e correnti vaganti; Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN espressa in kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

| <b>CODICE</b>           | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                     | <b>U.M.</b> | <b>PREZZO (in lettere)</b>      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-07.02.16.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 125 mm | m           | € 17,22<br>diciassette/22       |
| <b>VEN26-07.02.16.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 160 mm | m           | € 24,67<br>ventiquattro/67      |
| <b>VEN26-07.02.16.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 200 mm | m           | € 38,48<br>trentotto/48         |
| <b>VEN26-07.02.16.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 250 mm | m           | € 59,06<br>cinquantanove/06     |
| <b>VEN26-07.02.16.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 315 mm | m           | € 87,41<br>ottantasette/41      |
| <b>VEN26-07.02.16.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 400 mm | m           | € 137,23<br>centotrentasette/23 |
| <b>VEN26-07.02.16.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 500 mm | m           | € 166,18<br>centosessantasei/18 |

#### **VEN26-07.02.17 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO CLASSE SN 12**

Fornitura e posa di tubazioni in Polipropilene ad Alto Modulo (PP-HM) con parete a triplo strato esente da alogeni e metalli pesanti, per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 12 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2, con sistema di giunzione a bicchiere dotato di un anello fisso di bloccaggio e guarnizione a labbro inserita in fabbrica. Le tubazioni saranno costituite da tre strati di cui: - strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; - strato portante intermedio in polipropilene rinforzato



con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio, terreni aggressivi corrosione e correnti vaganti; Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN espressa in kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiando e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-07.02.17.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 160 mm | m    | € 29,96<br>ventinove/96          |
| <b>VEN26-07.02.17.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 200 mm | m    | € 46,43<br>quarantasei/43        |
| <b>VEN26-07.02.17.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 250 mm | m    | € 71,41<br>settantuno/41         |
| <b>VEN26-07.02.17.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 315 Mm | m    | € 107,84<br>centosette/84        |
| <b>VEN26-07.02.17.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 400 Mm | m    | € 169,83<br>centosessantatré/83  |
| <b>VEN26-07.02.17.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 500 mm | m    | € 256,01<br>duecentocinquante/01 |

#### **VEN26-07.02.18 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4**

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiando e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-07.02.18.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 110 mm | m    | € 13,27<br>tredici/27       |
| <b>VEN26-07.02.18.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 125 mm | m    | € 14,36<br>quattordici/36   |
| <b>VEN26-07.02.18.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm | m    | € 19,77<br>diciannove/77    |
| <b>VEN26-07.02.18.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 200 mm | m    | € 27,97<br>ventisette/97    |
| <b>VEN26-07.02.18.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 250 mm | m    | € 34,50<br>trentaquattro/50 |
| <b>VEN26-07.02.18.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 315 mm | m    | € 51,65<br>cinquantuno/65   |
| <b>VEN26-07.02.18.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 355 mm | m    | € 60,94<br>sessanta/94      |



|                         |                                                                                                   |   |                                |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|
| <b>VEN26-07.02.18.h</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 400 mm | m | € 71,62<br>settantuno/62       |
| <b>VEN26-07.02.18.i</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 450 mm | m | € 93,31<br>novantatre/31       |
| <b>VEN26-07.02.18.l</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 500 mm | m | € 122,73<br>centoventidue/73   |
| <b>VEN26-07.02.18.m</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 630 mm | m | € 196,42<br>centonovantasei/42 |

#### **VEN26-07.02.19 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8**

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-07.02.19.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 110 mm | m    | € 12,88<br>dodici/88                    |
| <b>VEN26-07.02.19.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 125 mm | m    | € 15,72<br>quindici/72                  |
| <b>VEN26-07.02.19.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 160 mm | m    | € 22,76<br>ventidue/76                  |
| <b>VEN26-07.02.19.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 200 mm | m    | € 32,54<br>trentadue/54                 |
| <b>VEN26-07.02.19.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 250 mm | m    | € 39,57<br>trentanove/57                |
| <b>VEN26-07.02.19.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 315 mm | m    | € 60,90<br>sessanta/90                  |
| <b>VEN26-07.02.19.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 355 mm | m    | € 72,74<br>settantadue/74               |
| <b>VEN26-07.02.19.h</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 400 mm | m    | € 85,67<br>ottantacinque/67             |
| <b>VEN26-07.02.19.i</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 450 mm | m    | € 116,60<br>centosedici/60              |
| <b>VEN26-07.02.19.l</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 500 mm | m    | € 133,53<br>centotrentatre/53           |
| <b>VEN26-07.02.19.m</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 630 mm | m    | € 254,56<br>duecentocinquantaquattro/56 |

#### **VEN26-07.02.20 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA CLASSE SN 4**

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata con profilo alveolare per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto;

- gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-07.02.20.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 - diametro esterno 200 mm | m    | € 24,76<br>ventiquattro/76             |
| VEN26-07.02.20.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 - diametro esterno 250 mm | m    | € 30,26<br>trenta/26                   |
| VEN26-07.02.20.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 - diametro esterno 315 mm | m    | € 45,19<br>quarantacinque/19           |
| VEN26-07.02.20.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 - diametro esterno 400 mm | m    | € 62,44<br>sessantadue/44              |
| VEN26-07.02.20.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 - diametro esterno 500 mm | m    | € 105,00<br>centocinque/00             |
| VEN26-07.02.20.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 - diametro esterno 630 mm | m    | € 167,08<br>centosessantasette/08      |
| VEN26-07.02.20.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 - diametro esterno 800 mm | m    | € 344,30<br>trecentoquarantaquattro/30 |

#### VEN26-07.02.21 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA CLASSE SN 8

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata con profilo alveolare per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/mq misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-07.02.21.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 200 mm | m    | € 28,88<br>ventotto/88            |
| VEN26-07.02.21.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 250 mm | m    | € 35,60<br>trentacinque/60        |
| VEN26-07.02.21.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 315 mm | m    | € 53,33<br>cinquantatre/33        |
| VEN26-07.02.21.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 400 mm | m    | € 81,05<br>ottantuno/05           |
| VEN26-07.02.21.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 500 mm | m    | € 137,78<br>centotrentasette/78   |
| VEN26-07.02.21.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 630 mm | m    | € 213,97<br>duecentotredici/97    |
| VEN26-07.02.21.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 800 mm | m    | € 298,03<br>duecentonovantotto/03 |

#### VEN26-07.02.22 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA CLASSE SN 16

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata con profilo alveolare per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 16 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in

modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 16 espressa in kN/mq misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-07.02.22.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 - diametro esterno 200 mm | m    | € 40,91<br>quaranta/91              |
| <b>VEN26-07.02.22.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 - diametro esterno 250 mm | m    | € 49,44<br>quarantanove/44          |
| <b>VEN26-07.02.22.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 - diametro esterno 315 mm | m    | € 78,56<br>settantotto/56           |
| <b>VEN26-07.02.22.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 - diametro esterno 400 mm | m    | € 111,50<br>centoundici/50          |
| <b>VEN26-07.02.22.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 - diametro esterno 500 mm | m    | € 182,29<br>centottantadue/29       |
| <b>VEN26-07.02.22.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 - diametro esterno 630 mm | m    | € 287,28<br>duecentottantasette/28  |
| <b>VEN26-07.02.22.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 - diametro esterno 800 mm | m    | € 532,50<br>cinquecentotrentadue/50 |

#### **VEN26-07.02.23 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO – CLASSE 90 KN/MQ**

Fornitura e posa in opera di tubazioni e relativi pezzi speciali per fognature in fibrocemento senza amianto, conformi alle norme CEN 588, della classe 90 kN/m<sup>2</sup> complete di manicotto e relativi anelli in materiale elastometrico, atti a garantire la perfetta tenuta idraulica e consentire il collaudo dell'opera in conformità alle vigenti disposizioni di legge; sono compresi la lubrificazione ed il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla D.L.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-07.02.23.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 90 K/NMQ DN 350 mm | m    | € 77,13<br>settantasette/13       |
| <b>VEN26-07.02.23.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 90 K/NMQ DN 400 mm | m    | € 97,42<br>novantasette/42        |
| <b>VEN26-07.02.23.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 90 K/NMQ DN 450 mm | m    | € 120,76<br>centoventi/76         |
| <b>VEN26-07.02.23.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 90 K/NMQ DN 500 mm | m    | € 147,16<br>centoquarantasette/16 |
| <b>VEN26-07.02.23.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 90 K/NMQ DN 600 mm | m    | € 191,84<br>centonovantuno/84     |

#### **VEN26-07.02.24 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO – CLASSE 120 KN/mq**

Fornitura e posa in opera di tubazioni e relativi pezzi speciali per fognature in fibrocemento senza amianto, conformi alle norme CEN 588, della classe 120 kN/m<sup>2</sup>, complete di manicotto e relativi anelli in materiale elastometrico, atto a garantire la perfetta tenuta idraulica e consentire il collaudo dell'opera in conformità alle vigenti disposizioni di legge; sono compresi la lubrificazione ed il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo " laser " ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla D.L.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-07.02.24.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 200 mm | m    | € 42,29<br>quarantadue/29    |
| <b>VEN26-07.02.24.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 250 mm | m    | € 57,38<br>cinquantasette/38 |
| <b>VEN26-07.02.24.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 300 mm | m    | € 66,91<br>sessantasei/91    |

|                         |                                                                                   |   |                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| <b>VEN26-07.02.24.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 350 mm | m | € 87,21<br>ottantasette/21       |
| <b>VEN26-07.02.24.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 400 mm | m | € 109,97<br>centonove/97         |
| <b>VEN26-07.02.24.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 450 mm | m | € 135,06<br>centotrentacinque/06 |
| <b>VEN26-07.02.24.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 500 mm | m | € 163,30<br>centosessantatre/30  |
| <b>VEN26-07.02.24.h</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 600 mm | m | € 211,36<br>duecentoundici/36    |

#### **VEN26-07.02.25 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN16**

Fornitura e posa di tubazioni in Polipropilene ad Alto Modulo (PP-HM) con parete a triplo strato esente da alogeni e metalli pesanti, per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 16 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2, con sistema di giunzione a bicchiere dotato di un anello fisso di bloccaggio e guarnizione a labbro inserita in fabbrica. Le tubazioni saranno costituite da tre strati di cui: - strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; - strato portante intermedio in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; - strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio, terreni aggressivi corrosione e correnti vaganti; Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN espressa in kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

| <b>CODICE</b>           | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                      | <b>U.M.</b> | <b>PREZZO (in lettere)</b>       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-07.02.25.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 16 DN 200 mm | m           | € 52,33<br>cinquantadue/33       |
| <b>VEN26-07.02.25.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 16 DN 250 mm | m           | € 83,22<br>ottantatre/22         |
| <b>VEN26-07.02.25.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 16 DN 315 Mm | m           | € 120,33<br>centoventi/33        |
| <b>VEN26-07.02.25.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 16 DN 400 Mm | m           | € 185,58<br>centottantacinque/58 |
| <b>VEN26-07.02.25.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 16 DN 500 mm | m           | € 291,75<br>duecentonovantuno/75 |

#### **VEN26-07.02.32 TUBI IN POLIETILENE SPIRALATO RINFORZATO CON ACCIAIO – CLASSE A (8 KN/MQ)**

Fornitura e posa in opera di tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, serbatoi interrati monoblocco e modulari per acque potabili, vasche di laminazione, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati (usi non in pressione), conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato di tipo spiralato, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Inclusa giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo

i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. In alternativa, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Classe A (= 8 KN/mq) equivalente ad SN8.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-07.02.32.a | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 300 mm   | m    | € 146,61<br>centoquarantasei/61                   |
| VEN26-07.02.32.b | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 400 mm   | m    | € 153,58<br>centocinquante/58                     |
| VEN26-07.02.32.c | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 500 mm   | m    | € 194,78<br>centonovantaquattro/78                |
| VEN26-07.02.32.d | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 600 mm   | m    | € 265,59<br>duecentosessantacinque/59             |
| VEN26-07.02.32.e | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 700 mm   | m    | € 316,15<br>trecentosedici/15                     |
| VEN26-07.02.32.f | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 800 mm   | m    | € 333,15<br>trecentotrentatre/15                  |
| VEN26-07.02.32.g | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 900 mm   | m    | € 396,77<br>trecentonovantasei/77                 |
| VEN26-07.02.32.h | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1'000 mm | m    | € 419,95<br>quattrocentodiciannove/95             |
| VEN26-07.02.32.i | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1'100 mm | m    | € 509,47<br>cinquecentonove/47                    |
| VEN26-07.02.32.l | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1'200 mm | m    | € 643,66<br>seicentoquarantatre/66                |
| VEN26-07.02.32.m | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1'300 mm | m    | € 765,34<br>settecentosessantacinque/34           |
| VEN26-07.02.32.n | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1'400 mm | m    | € 847,97<br>ottocentoquarantasette/97             |
| VEN26-07.02.32.o | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1'500 mm | m    | € 944,73<br>novecentoquarantaquattro/73           |
| VEN26-07.02.32.p | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1'600 mm | m    | € 1.059,45<br>millecinquantanove/45               |
| VEN26-07.02.32.q | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1'800 mm | m    | € 1.745,73<br>millesettecentoquarantacinque/73    |
| VEN26-07.02.32.r | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2'000 mm | m    | € 2.287,12<br>duemiladuecentottantasette/12       |
| VEN26-07.02.32.s | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2'200 mm | m    | € 2.529,24<br>duemilacinquecentoventinove/24      |
| VEN26-07.02.32.t | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2'400 mm | m    | € 2.790,43<br>duemilasettecentonovanta/43         |
| VEN26-07.02.32.u | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2'600 mm | m    | € 3.868,70<br>tremlaottocentosessantotto/70       |
| VEN26-07.02.32.v | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2'800 mm | m    | € 4.529,42<br>quattromilacinquecentoventinove/42  |
| VEN26-07.02.32.w | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 3'000 mm | m    | € 4.737,91<br>quattromilasettecentotrentasette/91 |

#### VEN26-07.02.33 TUBI IN POLIETILENE SPIRALATO RINFORZATO CON ACCIAIO – CLASSE B (12 KN/MQ)

Fornitura e posa in opera di tubi spiraliati in polietilene rinforzato con acciaio, per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, serbatoi interrati monoblocco e modulari per acque potabili, vasche di laminazione, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati (usi non in pressione), conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato di tipo spiraleato, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Inclusa giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di



giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. In alternativa, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Classe B (= 12 KN/mq) equivalente ad SN 12.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| VEN26-07.02.33.a | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 300 mm   | m    | € 162,49<br>centosessantadue/49                  |
| VEN26-07.02.33.b | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 400 mm   | m    | € 170,27<br>centosettanta/27                     |
| VEN26-07.02.33.c | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 500 mm   | m    | € 214,83<br>duecentoquattordici/83               |
| VEN26-07.02.33.d | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 600 mm   | m    | € 293,43<br>duecentonovantatre/43                |
| VEN26-07.02.33.e | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 700 mm   | m    | € 366,27<br>trecentosessantasei/27               |
| VEN26-07.02.33.f | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 800 mm   | m    | € 391,64<br>trecentonovantuno/64                 |
| VEN26-07.02.33.g | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 900 mm   | m    | € 496,27<br>quattrocentonovantasei/27            |
| VEN26-07.02.33.h | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1'000 mm | m    | € 524,72<br>cinquecentoventiquattro/72           |
| VEN26-07.02.33.i | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1'100 mm | m    | € 701,66<br>settecentouno/66                     |
| VEN26-07.02.33.l | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1'200 mm | m    | € 718,84<br>settecentodiciotto/84                |
| VEN26-07.02.33.m | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1'300 mm | m    | € 843,12<br>ottocentoquarantatre/12              |
| VEN26-07.02.33.n | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1'400 mm | m    | € 913,14<br>novecentotredici/14                  |
| VEN26-07.02.33.o | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1'500 mm | m    | € 1.019,92<br>millediciannove/92                 |
| VEN26-07.02.33.p | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1'600 mm | m    | € 1.184,42<br>millecentottantaquattro/42         |
| VEN26-07.02.33.q | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1'800 mm | m    | € 1.888,78<br>milleottocentottantotto/78         |
| VEN26-07.02.33.r | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2'000 mm | m    | € 2.373,10<br>duemilatrecentosettantatre/10      |
| VEN26-07.02.33.s | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2'200 mm | m    | € 2.855,05<br>duemilaottocentocinquantacinque/05 |
| VEN26-07.02.33.t | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2'400 mm | m    | € 3.040,17<br>tremlaquaranta/17                  |
| VEN26-07.02.33.u | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2'600 mm | m    | € 4.241,85<br>quattromiladuecentoquarantuno/85   |
| VEN26-07.02.33.v | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2'800 mm | m    | € 4.809,26<br>quattromilaottocentonove/26        |
| VEN26-07.02.33.w | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 3'000 mm | m    | € 5.390,90<br>cinquemilatrecentonovanta/90       |

#### **VEN26-07.02.34 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SPIRALATO RINFORZATO CON ACCIAIO – CLASSE C (16 KN/MQ)**

Fornitura e posa in opera di tubi spiraliati in polietilene rinforzato con acciaio, per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, serbatoi interrati monoblocco e modulari per acque potabili, vasche di laminazione, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati (usi non in pressione), conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato di tipo spiraleato, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Inclusa giunzione realizzata con banchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi



"maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. In alternativa, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Classe C (= 16 kN/mq) equivalente ad SN 16.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-07.02.34.a | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 300 mm   | m    | € 173,06<br>centosettantatre/06                    |
| VEN26-07.02.34.b | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 400 mm   | m    | € 181,43<br>centottantuno/43                       |
| VEN26-07.02.34.c | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 500 mm   | m    | € 231,55<br>duecentotrentuno/55                    |
| VEN26-07.02.34.d | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 600 mm   | m    | € 315,69<br>trecentoquindici/69                    |
| VEN26-07.02.34.e | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 700 mm   | m    | € 394,12<br>trecentonovantaquattro/12              |
| VEN26-07.02.34.f | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 800 mm   | m    | € 416,70<br>quattrocentosedici/70                  |
| VEN26-07.02.34.g | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 900 mm   | m    | € 586,76<br>cinquecentottantasei/76                |
| VEN26-07.02.34.h | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1'000 mm | m    | € 619,95<br>seicentodiciannove/95                  |
| VEN26-07.02.34.i | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1'100 mm | m    | € 720,18<br>settecentoventi/18                     |
| VEN26-07.02.34.l | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1'200 mm | m    | € 824,11<br>ottocentoventiquattro/11               |
| VEN26-07.02.34.m | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1'300 mm | m    | € 941,30<br>novecentoquarantuno/30                 |
| VEN26-07.02.34.n | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1'400 mm | m    | € 1.048,47<br>millequarantotto/47                  |
| VEN26-07.02.34.o | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1'500 mm | m    | € 1.180,31<br>millecentottanta/31                  |
| VEN26-07.02.34.p | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1'600 mm | m    | € 1.299,32<br>milleduecentonovantanove/32          |
| VEN26-07.02.34.q | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1'800 mm | m    | € 2.122,30<br>duemilacentoveidue/30                |
| VEN26-07.02.34.r | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2'000 mm | m    | € 2.677,78<br>duemilaseicentosestasette/78         |
| VEN26-07.02.34.s | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2'200 mm | m    | € 3.093,29<br>tremlanovantatre/29                  |
| VEN26-07.02.34.t | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2'400 mm | m    | € 3.271,25<br>tremladuecentosettantuno/25          |
| VEN26-07.02.34.u | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2'600 mm | m    | € 4.614,99<br>quattromilaseicentoquattordici/99    |
| VEN26-07.02.34.v | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2'800 mm | m    | € 5.089,13<br>cinquemilaottantanove/13             |
| VEN26-07.02.34.w | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 3'000 mm | m    | € 5.857,33<br>cinquemilaottocentocinquantesette/33 |

#### VEN26-07.02.38 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 4

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e

compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiamento e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-07.02.38.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 110 mm | m    | € 15,81<br>quindici/81           |
| VEN26-07.02.38.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 125 mm | m    | € 17,82<br>diciassette/82        |
| VEN26-07.02.38.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 160 mm | m    | € 24,63<br>ventiquattro/63       |
| VEN26-07.02.38.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 200 mm | m    | € 35,48<br>trentacinque/48       |
| VEN26-07.02.38.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 250 mm | m    | € 43,77<br>quarantatre/77        |
| VEN26-07.02.38.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 315 mm | m    | € 66,40<br>sessantasei/40        |
| VEN26-07.02.38.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 400 mm | m    | € 92,74<br>novantadue/74         |
| VEN26-07.02.38.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 500 mm | m    | € 149,18<br>centoquarantanove/18 |

#### VEN26-07.02.39 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiamento e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-07.02.39.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 110 mm | m    | € 15,81<br>quindici/81           |
| VEN26-07.02.39.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 125 mm | m    | € 19,96<br>diciannove/96         |
| VEN26-07.02.39.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 160 mm | m    | € 28,35<br>ventotto/35           |
| VEN26-07.02.39.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 200 mm | m    | € 41,30<br>quarantuno/30         |
| VEN26-07.02.39.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 250 mm | m    | € 53,51<br>cinquantatre/51       |
| VEN26-07.02.39.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 315 mm | m    | € 83,06<br>ottantatre/06         |
| VEN26-07.02.39.g | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 400 mm | m    | € 116,16<br>centosedici/16       |
| VEN26-07.02.39.h | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 500 mm | m    | € 179,29<br>centosettantanove/29 |

**VEN26-07.02.40 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 16**

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 16 kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 16 espressa in kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-07.02.40.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 110 mm | m    | € 20,46<br>venti/46                |
| <b>VEN26-07.02.40.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 125 mm | m    | € 22,20<br>ventidue/20             |
| <b>VEN26-07.02.40.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 160 mm | m    | € 29,61<br>ventinove/61            |
| <b>VEN26-07.02.40.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 200 mm | m    | € 44,98<br>quarantaquattro/98      |
| <b>VEN26-07.02.40.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 250 mm | m    | € 75,38<br>settantacinque/38       |
| <b>VEN26-07.02.40.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 315 mm | m    | € 118,57<br>centodiciotto/57       |
| <b>VEN26-07.02.40.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 400 mm | m    | € 168,97<br>centosessantotto/97    |
| <b>VEN26-07.02.40.h</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 500 mm | m    | € 276,87<br>duecentosettantasei/87 |

**VEN26-07.02.47 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RITEGNO A PALLA**

Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno (non ritorno) a palla, da installarsi sulla condotta di mandata a valle della pompa, idonea al contatto con reflui civili e industriali e fluidi a elevata viscosità. La destinazione della valvola sarà indicata negli elaborati progettuali.

Caratteristiche:

- Passaggio pieno e autopulente.
- Corpo e coperchio in ghisa grigia EN-GJL-250 / EN 1561 (corrispondente a DIN 6625) rivestiti integralmente con strato epossidico termoindurente anticorrosione di spessore minimo 250 micron,
- Palla otturatrice in alluminio rivestito con gomma NBR per DN40-250 Acciaio rivestito con gomma NBR per DN300-500
- Temperature d'esercizio: 10°C – 70°C.
- Minima contropressione di tenuta: da 0,3 a 0,5 bar;
- Coperchio facilmente smontabile per le operazioni di pulizia e manutenzione senza necessità di rimuovere la valvola dalla linea.
- Possibilità di installazione sia verticale che orizzontale.
- Bulloneria in acciaio inox.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-07.02.47.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RITEGNO A PALLA DN80  | cad  | € 413,20<br>quattrocentotredici/20        |
| <b>VEN26-07.02.47.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RITEGNO A PALLA DN100 | cad  | € 457,47<br>quattrocentocinquantesette/47 |

**VEN26-07.02.48 Fornitura e posa di misuratore piezoresistivo**

Fornitura e posa in opera, all'interno di manufatti in c.a. per il sollevamento e trattamento di reflui civili o industriali di sonda di livello piezoresistivo. Compreso il fissaggio mediante tasselli in acciaio inox AISI 304L, il collegamento all'impianto elettrico e ogni onere necessario a rendere funzionale lo strumento.

Caratteristiche trasmettitore:

- Misuratore di livello per acqua a sonda piezoresistiva
- Precisione  $\pm 0,2\%$  del valore misurato
- Segnale reso 4÷20 mA
- Campi di misura: da 0÷4,6 m a 0÷255 m

- Grado di protezione IP 68
- Alimentazione: 12/36 V d.c

- Cavo autoportante compensato

Caratteristiche display indicatore a microprocessore:

- Alta visibilità con display a 6 cifre
- Alimentatore per trasduttori da campo 24 V 30 mA
- Programmazione parametri da pannello frontale
- Doppia soglia di allarme e comando
- Memoria dati in assenza di alimentazione mediante EEPROM
- Precisa indicazione del processo di misura: 0,1 %
- Ingresso 4-20 mA
- Uscita 4-20 mA per la trasmissione dati a registratori o datalogger
- Alimentazione 230 V
- Grado di protezione frontale IP 65, retro IP 20
- installabile a quadro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-07.02.48.00 | Fornitura e posa di misuratore piezoresistivo | cad  | € 604,25<br>seicentoquattro/25 |

### VEN26-07.03 POZZETTI

#### VEN26-07.03.17 GRIGLIATO IN FERRO ELETTROSALDATO ZINCATO A CALDO

Fornitura e posa in opera di grigliato in ferro elettrosaldato zincato a caldo del tipo con piatto da mm 25x3 e maglia mm 34x76 e simili, comprensivo di telaio realizzato con profili ad "L" della dimensione di mm 30x30x3 in ferro zincato a caldo, fissati con bulloni ad espansione in acciaio inox o apposite zanche alle pedane del fondo dei pozzetti, come specificato nei disegni e secondo le indicazioni della D.L.. Si computa a metro quadrato secondo le dimensioni esterne del telaio.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-07.03.17.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO | m <sup>2</sup> | € 32,60<br>trentadue/60 |

#### VEN26-07.03.18 Inserimento di un nuovo collettore fognario all'interno di un pozzetto esistente

Realizzazione dei lavori necessari al completo collegamento di una nuova condotta fognaria all'interno di un pozzetto esistente in cls, compreso:

- installazione del pallone otturatore ed isolamento delle camerette da collegare;
- scavo meccanico e/o manuale in terreno di qualsiasi natura e consistenza spinto fino alla profondità necessaria a garantire il collegamento della nuova condotta nel tratto predisposto;
- il pompaggio per l'aggottamento delle acque presenti all'interno dello scavo;
- il by-pass della fognatura al fine di mantenere il funzionamento della stessa;
- il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale non riutilizzato;
- il reinterro secondo le sezioni di progetto;
- la salvaguardia dei sottoservizi esistenti compresa l'eventuale modifica degli stessi al fine di consentire il regolare tracciato delle condotte di progetto;
- le opere di sostegno delle pareti dello scavo;
- la fornitura dei materiali necessari, i noli e i trasporti e quanto necessario ad eseguire l'opera a regola d'arte.
- le opere di carotaggio della parete in calcestruzzo del manufatto;
- l'inserimento della nuova condotta e la sigillatura dell'innesto a tenuta ermetica, compreso l'onere per l'utilizzo di idonei prodotti sigillanti.

Per inserimento di condotte di diametro fino a 400 mm.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                  |     |                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.18.a</b> | Inserimento di un nuovo collettore fognario all'interno di un pozzetto esistente | cad | € 1.771,90<br>millesettecentosettantuno/90 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|

#### **VEN26-07.03.19 FORNITURA E POSA DI POZZETTO MONOLITICO A SEZIONE CIRCOLARE PER FOGNATURA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE SCC- h fino a 160 cm**

Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare prefabbricato per fognature nere a gravità, con incastro a bicchiere, realizzato interamente in calcestruzzo autocompattante SCC (UNI EN 206), composto da un elemento monolitico di base e da un elemento monolitico troncoconico rastremato fino al diametro di 60cm, conforme alla norma UNI EN 1917.

Entrambi gli elementi saranno realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza pari a C40/50 o superiore, classe di esposizione XA3 o XC4 o XD3, composto da cemento ad altissima resistenza ai solfati e agli attacchi acidi ai sensi della norma UNI 9156 e idoneo a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto.

L'elemento di base sarà sagomato al suo interno con le canalette di scorrimento secondo le angolazioni di progetto inoltre al fine di garantire la perfetta tenuta idraulica dell'intero manufatto, esso sarà provvisto degli innesti per le tubazioni in entrata ed in uscita dal canale principale oltre a numero 2 ulteriori innesti laterali al fine di consentire l'ingresso degli allacciamenti o delle derivazioni (questi ultimi da eseguirsi nel canale o, qualora previsto dagli elaborati progettuali o dalla DL, nella parete dell'elemento di base), di giunzione con l'elemento troncoconico dotata di incastro conforme alla norma DIN 4034 e anello di tenuta prelubrificato con ripartitore di carico.

L'anello di tenuta tra l'elemento di base e l'elemento troncoconico e le guarnizioni degli innesti delle tubazioni principali e secondarie dovranno essere resistenti alle acque reflue, in elastomero con durezza della gomma pari a 40 +/- 5° IRHD conformi alle norme UNI EN 681-1 e UNI 4920, DIN 4060 e ISO 4633.

L'intero pozzetto dovrà essere a perfetta tenuta stagna, dimensionato per resistere a carichi stradali di I° categoria, marchiato CE e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al DM del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 con riferimento agli elementi prefabbricati in cls. Le caratteristiche tecniche e strutturali dovranno essere certificate dal produttore.

E' compreso lo scavo, il carico e l'accatastamento del materiale di risulta all'interno dell'area di cantiere, l'aggettamento dell'acqua di falda, la formazione del piano di posa in calcestruzzo non strutturale (magrone) dello spessore pari a 10 cm o letto di posa in sabbia costipata, il trasporto, la posa, la sigillatura atta a resistere alle pressioni di collaudo previste nel CSA, il collegamento delle tubazioni, l'esecuzione di eventuali salti di quota tra i fori in entrata ed uscita e il completo rinterro con misto stabilizzato 0/60 o misto cementato (60 kg/mc di cemento), il tutto secondo le indicazioni e gli elaborati di progetto. Compresa inoltre la fornitura e posa degli anelli raggiungi quota dall'estradosso dell'elemento tronco-conico fino alla pavimentazione, per la realizzazione del torrino finale che non dovrà essere di altezza maggiore a 40 cm.

Per ogni pozzetto di altezza fino a 1,6 m dallo scorrimento fino al piano di appoggio del chiusino, l'altezza in eccesso sarà contabilizzata con i relativi articoli di Elenco Prezzi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.19.a</b> | FORNITURA E POSA DI POZZETTO MONOLITICO A SEZIONE CIRCOLARE PER ACQUE REFLUE - IN CLS AUTOCOMPATTANTE SCC diam. 80 cm - Ø condotte fino a 315 mm              | cad  | € 1.534,90<br>millecinquecentotrentaquattro/90  |
| <b>VEN26-07.03.19.b</b> | FORNITURA E POSA DI POZZETTO MONOLITICO A SEZIONE CIRCOLARE PER ACQUE REFLUE - IN CLS AUTOCOMPATTANTE SCC diam. 100 cm - Ø condotte fino a 250 mm             | cad  | € 1.689,80<br>milleseicentottantanove/80        |
| <b>VEN26-07.03.19.c</b> | FORNITURA E POSA DI POZZETTO MONOLITICO A SEZIONE CIRCOLARE PER ACQUE REFLUE - IN CLS AUTOCOMPATTANTE SCC diam. 100 cm - Ø condotte oltre 250 e fino 315 mm   | cad  | € 1.764,11<br>millesettecentosessantaquattro/11 |
| <b>VEN26-07.03.19.d</b> | FORNITURA E POSA DI POZZETTO MONOLITICO A SEZIONE CIRCOLARE PER ACQUE REFLUE - IN CLS AUTOCOMPATTANTE SCC diam. 100 cm - Ø condotte oltre 315 e fino a 400 mm | cad  | € 2.072,88<br>duemilasettantadue/88             |
| <b>VEN26-07.03.19.e</b> | FORNITURA E POSA DI POZZETTO MONOLITICO A SEZIONE CIRCOLARE PER ACQUE REFLUE - IN CLS AUTOCOMPATTANTE SCC diam. 100 cm - Ø condotte oltre 400 e fino a 500 mm | cad  | € 2.247,32<br>duemiladuecentoquarantasette/32   |
| <b>VEN26-07.03.19.f</b> | FORNITURA E POSA DI POZZETTO MONOLITICO A SEZIONE CIRCOLARE PER ACQUE REFLUE - IN CLS AUTOCOMPATTANTE SCC diam. 100 cm - Ø condotte oltre 500 e fino a 630 mm | cad  | € 2.472,13<br>duemilaquattrocentosettantadue/13 |

#### **VEN26-07.03.20 SOVRAPPREZZO PER POZZETTO CIRCOLARE IN CLS AUTOCOMPATTANTE SCC DI ALTEZZA > 1,6 m**

Sovrapprezzo per pozzetti in cls autocompattante di caratteristiche analoghe a quanto previsto con l'art. VENXX-07.03.19 di altezza superiore a 1,6 m.

Da contabilizzarsi esclusivamente per l'altezza superiore a 1,60 m da misurarsi dallo scorrimento condotta fino al piano finito della pavimentazione.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                         |                                                                                     |   |                                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.20.a</b> | Sovrapprezzo all'art. VENXX-07.03.19 per pozzetti di diametro 80 cm di h > a 1,6 m  | m | € 561,50<br>cinquecentosessantuno/50   |
| <b>VEN26-07.03.20.b</b> | Sovrapprezzo all'art. VENXX-07.03.19 per pozzetti di diametro 100 cm di h > a 1,6 m | m | € 664,91<br>seicentosessantaquattro/91 |

**VEN26-07.03.21 SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO SU POZZETTO IN CLS SCC - Sovrapprezzo per la realizzazione di innesto laterale aggiuntivo, rispetto al numero previsto nell'articolo di riferimento, nel fondo dei pozzetti prefabbricati o (qualora previsto n**

**SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO SU POZZETTO IN CLS SCC -**

Sovrapprezzo per la realizzazione di innesto laterale aggiuntivo, rispetto al numero previsto nell'articolo di riferimento, nel fondo dei pozzetti prefabbricati o (qualora previsto negli elaborati progettuali o della D.L.) nella parete dell'elemento di base, da eseguirsi nelle medesime modalità previste nell'articolo di riferimento. Per pozzetti in cls autocompattante SCC.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.21.a</b> | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO SU POZZETTO IN SCC-innesto laterale fino a Ø160 mm             | cad  | € 111,05<br>centoundici/05         |
| <b>VEN26-07.03.21.b</b> | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO SU POZZETTO IN SCC-innesto laterale oltre Ø160 e fino a 315 mm | cad  | € 181,08<br>centottantuno/08       |
| <b>VEN26-07.03.21.c</b> | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO SU POZZETTO IN SCC-innesto laterale oltre Ø315 e fino a 630 mm | cad  | € 287,86<br>duecentottantasette/86 |

**VEN26-07.03.22 FONDO PER POZZETTO CIRCOLARE ACQUE REFLUE – RIVESTIMENTO IN PRFV**

Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di prima categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale (in linea o angolate), i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per mc d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.22.a</b> | FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 80 entrata e uscita DN 150 mm  | cad  | € 697,76<br>seicentonovantasette/76             |
| <b>VEN26-07.03.22.b</b> | FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 80 entrata e uscita DN 200 mm  | cad  | € 767,22<br>settecentosessantasette/22          |
| <b>VEN26-07.03.22.c</b> | FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 80 entrata e uscita DN 250 mm  | cad  | € 874,65<br>ottocentosettantaquattro/65         |
| <b>VEN26-07.03.22.d</b> | FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 100 entrata e uscita DN 150 mm | cad  | € 714,95<br>settecentoquattordici/95            |
| <b>VEN26-07.03.22.e</b> | FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 100 entrata e uscita DN 200 mm | cad  | € 807,30<br>ottocentosette/30                   |
| <b>VEN26-07.03.22.f</b> | FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 100 entrata e uscita DN 250 mm | cad  | € 895,66<br>ottocentonovantacinque/66           |
| <b>VEN26-07.03.22.g</b> | FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 100 entrata e uscita DN 300 mm | cad  | € 984,44<br>novecentottantaquattro/44           |
| <b>VEN26-07.03.22.h</b> | FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 100 entrata e uscita DN 400 mm | cad  | € 1.293,21<br>milleduecentonovantatre/21        |
| <b>VEN26-07.03.22.i</b> | FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 100 entrata e uscita DN 500 mm | cad  | € 1.467,65<br>millequattrocentosessantasette/65 |
| <b>VEN26-07.03.22.l</b> | FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 100 entrata e uscita DN 600 mm | cad  | € 1.692,46<br>milleseicentonovantadue/46        |
| <b>VEN26-07.03.22.m</b> | FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 120 entrata e uscita DN 150 mm | cad  | € 979,84<br>novecentosettantanove/84            |
| <b>VEN26-07.03.22.n</b> | FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 120 entrata e uscita DN 200 mm | cad  | € 1.027,60<br>milleventisette/60                |



|                         |                                                                                               |     |                                                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.22.o</b> | FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 120 entrata e uscita DN 250 mm           | cad | € 1.079,32<br>millesettantanove/32             |
| <b>VEN26-07.03.22.p</b> | FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 120 entrata e uscita DN 300 mm           | cad | € 1.143,37<br>millecentoquarantatre/37         |
| <b>VEN26-07.03.22.q</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 400 mm | cad | € 1.424,01<br>millequattrocentoventiquattro/01 |
| <b>VEN26-07.03.22.r</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 500 mm | cad | € 1.572,69<br>millecinquecentosettantadue/69   |
| <b>VEN26-07.03.22.s</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 600 mm | cad | € 1.799,59<br>millesettecentonovantanove/59    |

#### VEN26-07.03.24 FONDO PER POZZETTO CIRCOLARE ACQUE REFLUE – RIVESTIMENTO IN RESINA EPOSSIDICA

Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00, resistente all'abrasione ed alle acque reflue. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m<sup>3</sup> d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.24.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita DN 200 mm  | cad  | € 553,13<br>cinquecentocinquantatre/13    |
| <b>VEN26-07.03.24.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita DN 250 mm  | cad  | € 556,79<br>cinquecentocinquantasei/79    |
| <b>VEN26-07.03.24.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita DN 300 mm  | cad  | € 564,16<br>cinquecentosessantaquattro/16 |
| <b>VEN26-07.03.24.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita DN 150 mm | cad  | € 603,51<br>seicentotre/51                |
| <b>VEN26-07.03.24.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita DN 200 mm | cad  | € 624,86<br>seicentoventiquattro/86       |
| <b>VEN26-07.03.24.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita DN 250 mm | cad  | € 629,20<br>seicentoventinove/20          |
| <b>VEN26-07.03.24.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita DN 300 mm | cad  | € 641,84<br>seicentoquarantuno/84         |
| <b>VEN26-07.03.24.h</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita DN 400 mm | cad  | € 774,23<br>settecentosettantaquattro/23  |
| <b>VEN26-07.03.24.i</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 150 mm | cad  | € 734,23<br>settecentotrentaquattro/23    |
| <b>VEN26-07.03.24.l</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 200 mm | cad  | € 756,79<br>settecentocinquantasei/79     |
| <b>VEN26-07.03.24.m</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 250 mm | cad  | € 760,27<br>settecentosessanta/27         |
| <b>VEN26-07.03.24.n</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 300 mm | cad  | € 768,08<br>settecentosessantotto/08      |
| <b>VEN26-07.03.24.o</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 400 mm | cad  | € 786,37<br>settecentottantasei/37        |
| <b>VEN26-07.03.24.p</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 500 mm | cad  | € 855,73<br>ottocentocinquantacinque/73   |
| <b>VEN26-07.03.24.q</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 600 mm | cad  | € 942,18<br>novecentoquarantadue/18       |
| <b>VEN26-07.03.24.r</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 800 mm | cad  | € 984,45<br>novecentottantaquattro/45     |

#### VEN26-07.03.26 ELEMENTI AD ANELLO PER POZZETTI CIRCOLARI

Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi,

resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezziario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. Il prezzo è valutato al metro lineare di sviluppo in altezza, indipendentemente dalla tipologia e dal numero degli elementi utilizzati

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-07.03.26.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI ANELLO diametro interno netto cm. 80  | m    | € 417,85<br>quattrocentodiciassette/85   |
| VEN26-07.03.26.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI ANELLO diametro interno netto cm. 100 | m    | € 459,28<br>quattrocentocinquantanove/28 |
| VEN26-07.03.26.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI ANELLO diametro interno netto cm. 120 | m    | € 498,50<br>quattrocentonovantotto/50    |

#### VEN26-07.03.27 SOVRAPPREZZO PER RISAGOMATURA DEL FONDELLO PER PENDENZA OLTRE IL 2%

Sovrapprezzo per la risagomatura del fondello in PRFV o in RESINA qualora la pendenza della canaletta di scorrimento sia superiore al 2%, indipendentemente dal diametro delle condotte, dal tratto rettilineo anziché in curva e dal numero degli innesti laterali.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-07.03.27.a | SOVRAPPREZZO PER RISAGOMATURA FONDELLO diametro interno netto cm. 100 | cad  | € 179,63<br>centosettantanove/63 |
| VEN26-07.03.27.b | SOVRAPPREZZO PER RISAGOMATURA FONDELLO diametro interno netto cm. 120 | cad  | € 205,94<br>duecentocinque/94    |

#### VEN26-07.03.28 SOVRAPPREZZO PER INNESTO LATERALE POZZETTO – RIVESTIMENTO IN PRFV

Sovrapprezzo per la realizzazione di innesto laterale aggiuntivo nel fondo dei pozzetti prefabbricati, compresi gli oneri delle sopraddette voci. Per pozzetti con rivestimento del fondo in PRFV.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-07.03.28.a | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO innesto laterale fino a DN 150     | cad  | € 113,09<br>centotredici/09            |
| VEN26-07.03.28.b | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO innesto laterale da DN 160 a DN299 | cad  | € 160,30<br>centosessanta/30           |
| VEN26-07.03.28.c | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO innesto laterale oltre DN 300      | cad  | € 264,76<br>duecentosessantaquattro/76 |

#### VEN26-07.03.29 SOVRAPPREZZO PER INNESTO LATERALE POZZETTO – RIVESTIMENTO IN RESINA EPOSSIDICA

Sovrapprezzo per la realizzazione di innesto laterale aggiuntivo nel fondo dei pozzetti prefabbricati, compresi gli oneri delle sopraddette voci. Per pozzetti con rivestimento del fondo in resina epossidica.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-07.03.29.a | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO innesto laterale fino a DN 150 | cad  | € 113,09<br>centotredici/09            |
| VEN26-07.03.29.b | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO innesto laterale da DN 160     | cad  | € 160,30<br>centosessanta/30           |
| VEN26-07.03.29.c | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO innesto laterale oltre DN 300  | cad  | € 264,76<br>duecentosessantaquattro/76 |

#### VEN26-07.03.30 SOLETTA PIANA DI CHIUSURA PER POZZETTO CIRCOLARE

Fornitura e posa di soletta piana di chiusura per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 parte 1, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atta a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con l'ultimo elemento ad anello per la realizzazione della

canna, la soletta dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|---------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-07.03.30.a | FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA diametro 80 cm  | cad  | € 226,74<br>duecentoventisei/74      |
| VEN26-07.03.30.b | FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA diametro 100 cm | cad  | € 267,56<br>duecentosessantasette/56 |
| VEN26-07.03.30.c | FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA diametro 120 cm | cad  | € 303,06<br>trecentotre/06           |

#### VEN26-07.03.31 ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO PER POZZETTO CIRCOLARE

Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di diametro 80/100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di 1° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. La riduzione dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-07.03.31.a | FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 80 cm altezza cm 40   | cad  | € 219,67<br>duecentodiciannove/67           |
| VEN26-07.03.31.b | FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 80 cm altezza cm 65   | cad  | € 267,74<br>duecentosessantasette/74        |
| VEN26-07.03.31.c | FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 80 cm altezza cm 90   | cad  | € 305,33<br>trecentocinque/33               |
| VEN26-07.03.31.d | FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 100 cm altezza cm 60  | cad  | € 245,50<br>duecentoquarantacinque/50       |
| VEN26-07.03.31.e | FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 100 cm altezza cm 85  | cad  | € 304,57<br>trecentoquattro/57              |
| VEN26-07.03.31.f | FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 100 cm altezza cm 110 | cad  | € 354,34<br>trecentocinquantaquattro/34     |
| VEN26-07.03.31.g | FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 120 cm altezza cm 60  | cad  | € 268,41<br>duecentosessantotto/41          |
| VEN26-07.03.31.h | FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 120 cm altezza cm 85  | cad  | € 334,15<br>trecentotrentaquattro/15        |
| VEN26-07.03.31.i | FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 120 cm altezza cm 110 | cad  | € 386,20<br>trecentottantasei/20            |
| VEN26-07.03.31.l | FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 120 cm altezza cm 135 | cad  | € 454,64<br>quattrocentocinquantaquattro/64 |
| VEN26-07.03.31.m | FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 120 cm altezza cm 160 | cad  | € 534,94<br>cinquecentotrentaquattro/94     |
| VEN26-07.03.31.n | FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 120 cm altezza cm 185 | cad  | € 588,28<br>cinquecentottantotto/28         |

#### VEN26-07.03.32 POZZETTO IN POLIETILENE DIAM. 1000mm – H=1,50m

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 1000 di altezza pari a 1,5 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico, corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI-EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 1000, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una

guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaio lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.32.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN160 | cad  | € 1.242,19<br>milleduecentoquarantadue/19     |
| <b>VEN26-07.03.32.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN250 | cad  | € 1.275,39<br>milleduecentosettantacinque/39  |
| <b>VEN26-07.03.32.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN315 | cad  | € 1.386,02<br>milletrecentottantasei/02       |
| <b>VEN26-07.03.32.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN338 | cad  | € 1.441,37<br>millequattrocentoquarantuno/37  |
| <b>VEN26-07.03.32.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN400 | cad  | € 1.496,68<br>millequattrocentonovantasei/68  |
| <b>VEN26-07.03.32.f</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN452 | cad  | € 1.607,36<br>milleseicentosette/36           |
| <b>VEN26-07.03.32.g</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN500 | cad  | € 1.718,01<br>millesettecentodiciotto/01      |
| <b>VEN26-07.03.32.h</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN565 | cad  | € 1.882,99<br>milleottocentottantadue/99      |
| <b>VEN26-07.03.32.i</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN630 | cad  | € 1.939,35<br>millenovecentotrentanove/35     |
| <b>VEN26-07.03.32.l</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN701 | cad  | € 1.994,69<br>millenovecentonovantaquattro/69 |
| <b>VEN26-07.03.32.m</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN800 | cad  | € 2.049,98<br>duemilaquarantanove/98          |

#### **VEN26-07.03.33 POZZETTO IN POLIETILENE DIAM.1000mm – H=2,0m**

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 1000 di altezza pari a 2,0 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati di grande diametro, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 1000, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaio lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.33.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 2.00 m Con due allacci in linea DN935                                  | cad  | € 1.457,79<br>millequattrocentocinquantesette/79 |
| <b>VEN26-07.03.33.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 2.00 m Con due allacci in linea DN1000                                 | cad  | € 1.457,79<br>millequattrocentocinquantesette/79 |
| <b>VEN26-07.03.33.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 2.00 m Con due allacci in linea DN1200                                 | cad  | € 2.011,11<br>duemilaundici/11                   |
| <b>VEN26-07.03.33.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 2.00 m Elemento di prolunga DN1000 con gradini di altezza pari a 0.50m | cad  | € 537,25<br>cinquecentotrentasette/25            |

#### **VEN26-07.03.34 POZZETTO IN POLIETILENE DIAM.800mm – H=1,50m**

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 800 di altezza pari a 1,5 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e

predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico, corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 800, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaio lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.34.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,50 m Con due allacci in linea DN160 | cad  | € 1.102,38<br>millecentodue/38             |
| <b>VEN26-07.03.34.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,50 m Con due allacci in linea DN250 | cad  | € 1.157,74<br>millecentocinquantesette/74  |
| <b>VEN26-07.03.34.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,50 m Con due allacci in linea DN315 | cad  | € 1.213,05<br>milleduecentotredici/05      |
| <b>VEN26-07.03.34.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,50 m Con due allacci in linea DN338 | cad  | € 1.268,36<br>milleduecentosessantotto/36  |
| <b>VEN26-07.03.34.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,50 m Con due allacci in linea DN400 | cad  | € 1.379,05<br>milletrecentosettantanove/05 |

#### **VEN26-07.03.35 POZZETTO IN POLIETILENE DIAM.800mm – H=1,80m**

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 800 di altezza pari a 1,8 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati di grande diametro, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 800, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaio lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.35.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,80 m Con due allacci in linea DN800                                 | cad  | € 1.197,94<br>millecentonovantesette/94  |
| <b>VEN26-07.03.35.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,80 m Con due allacci in linea DN935                                 | cad  | € 1.330,73<br>milletrecentotrenta/73     |
| <b>VEN26-07.03.35.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,80 m Con due allacci in linea DN1000                                | cad  | € 1.330,70<br>milletrecentotrenta/70     |
| <b>VEN26-07.03.35.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,80 m Con due allacci in linea DN1200                                | cad  | € 1.883,99<br>milleottocentottantatre/99 |
| <b>VEN26-07.03.35.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,80 m Elemento di prolunga DN800 con gradini di altezza pari a 0.50m | cad  | € 423,56<br>quattrocentoventitre/56      |

#### **VEN26-07.03.36 POZZETTO IN POLIETILENE DIAM.600mm – H=1,00m**

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 600 di altezza pari a 1,0 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e



predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o liscio, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaio lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.36.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 600 H 1,00 m Con due allacci in linea DN160 | cad  | € 582,08<br>cinquecentottantadue/08  |
| <b>VEN26-07.03.36.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 600 H 1,00 m Con due allacci in linea DN200 | cad  | € 604,25<br>seicentoquattro/25       |
| <b>VEN26-07.03.36.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 600 H 1,00 m Con due allacci in linea DN250 | cad  | € 637,43<br>seicentotrentasette/43   |
| <b>VEN26-07.03.36.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 600 H 1,00 m Con due allacci in linea DN315 | cad  | € 659,55<br>seicentocinquantanove/55 |
| <b>VEN26-07.03.36.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN                                                                                      | cad  | € 235,47<br>duecentotrentacinque/47  |

#### **VEN26-07.03.37 POZZETTO IN POLIETILENE DIAM.500mm – H=0,75m**

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 500 di altezza pari a 0,75 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga o ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaio lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.37.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 H 0,75 m Con due allacci in linea DN125                            | cad  | € 386,44<br>trecentottantasei/44    |
| <b>VEN26-07.03.37.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 H 0,75 m Con due allacci in linea DN160                            | cad  | € 386,44<br>trecentottantasei/44    |
| <b>VEN26-07.03.37.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 H 0,75 m Con due allacci in linea DN200                            | cad  | € 397,51<br>trecentonovantasette/51 |
| <b>VEN26-07.03.37.d</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 H 0,75 m Con due allacci in linea DN250                            | cad  | € 397,51<br>trecentonovantasette/51 |
| <b>VEN26-07.03.37.e</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 H=0.75 M Elemento di prolunga con gradini di altezza pari a 0,50 m | cad  | € 224,39<br>duecentoventiquattro/39 |

#### **VEN26-07.03.38 POZZETTO IN POLIETILENE DIAM.400mm – H=0,75m**

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 400 di altezza pari a 0,75 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga o ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa



tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaio lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-07.03.38.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 400 H 0,75 m Con due allacci in linea DN125                     | cad  | € 324,11<br>trecentoventiquattro/11   |
| VEN26-07.03.38.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 400 H 0,75 m Con due allacci in linea DN160                     | cad  | € 324,11<br>trecentoventiquattro/11   |
| VEN26-07.03.38.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 400 H 0,75 m Con due allacci in linea DN200                     | cad  | € 357,29<br>trecentocinquantasette/29 |
| VEN26-07.03.38.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 400 H 0,75 m Elemento di prolunga DN400 di altezza pari a 0.25m | cad  | € 41,81<br>quarantuno/81              |

#### VEN26-07.03.39 COSTRUZIONE DI POZZETTO DI INTERFACCIA ALLACCIO UTENZA – POLIPROPILENE DN400

POZZETTO interfaccia ALLACCIO UTENZA, fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione a tenuta per fognature in polipropilene (PP) con diametro interno minimo di 400 mm, ed elemento di prolunga in tubo liscio o corrugato in polipropilene (PP), PVC o polietilene (PE) ad assorbimento di energia di eguale diametro interno. Questi inoltre dovranno essere prodotti da aziende aventi la certificazione di conformità del sistema produttivo ISO 9001 (progettazione e produzione). Il polietilene utilizzato dovrà essere vergine al 100%, di densità non inferiore a 0,944 Kg/dm<sup>3</sup> (ISO 1183), con una resistenza alla trazione pari a 18 Mpa (ISO 527-2), con un modulo di elasticità pari a 700 Mpa (ISO 178) per una temperatura di infrangimento <-70°C (ISO 974). Oltre alle sopraccitate indicazioni, dovranno essere seguite tutte le prescrizioni indicate sul manuale di installazione che il fornitore dovrà trasmettere alla D.L. prima dell' inizio dei lavori assieme alla certificazione aziendale ISO 9001-2000, garanzia decennale, certificato provenienza materia prima, certificato di verifica statica, calcoli contro le spinte ascensionali, certificazione rilasciata da ente terzo per l'apposizione del marchiaggio "U" tedesco e dichiarazione di conformità al capitolato. Il pozzetto deve essere ottenuto previo collegamento della base all'elemento di prolunga con l'utilizzo di una guarnizione elastomerica a tenuta stagna. La base del pozzetto d'ispezione, presagomata con almeno n. 3 predisposizioni d'ingresso, una posta una in linea e n. 2 laterali a 45° o in alternativa con n. 5 predisposizioni d'ingresso, una sempre posta in linea e n. 4 laterali a 45° e 90° senza alcun onere aggiuntivo, questi devono permettere la connessione con tubazioni di fognatura di diametro nominale fino a 250 mm mediante guarnizione a completa tenuta stagna preinserita. Le connessioni con le tubazioni a monte dovranno essere realizzate con giunto femmina, nel caso il giunto non fosse presente nel pozzetto potrà essere realizzato anche tramite l'innesto di tronchetto di lunghezza tale da non compromettere il regolare deflusso all'interno del pozzetto. Tutte le guarnizioni utilizzate, dovranno essere a norma UNI EN 681-1, e dovranno garantire la tenuta in pressione a 0.5 bar, ed in depressione a 0.3 bar. Su richiesta della D.L. l'impresa dovrà effettuare prova di tenuta dei pozzetti come da Capitolato Speciale d'Appalto, senza che per tale motivo la ditta possa vantare richiesta di maggiori oneri. Compresi, inoltre: - i sondaggi per l'individuazione e la salvaguardia dei sottoservizi esistenti potenzialmente interferenti l'esecuzione dei lavori, l'onere per il loro attraversamento e, in caso di rottura, per il loro rifacimento; - le opere provvisorie per dare continuità al traffico e la segnaletica provvisoria prevista dal vigente codice della strada; - lo scavo a mano o a macchina su terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso qualsiasi onere inerente e conseguente al carico, trasporto, scarico e smaltimento secondo le norme di legge su discariche da procurarsi a cura e spesa dell'Impresa del materiale eccedente; - la demolizione di eventuali strutture in c.a., murature e trovanti di qualsiasi genere; - l'onere per l'assistenza alle Aziende per ricerca e spostamento dei sottoservizi con fornitura della manovalanza e dei mezzi d'opera necessari; - l'aggettamento delle acque che dovessero invadere lo scavo; - lo spianamento del fondo, la fornitura e la posa in opera di sabbia lavata esente da sostanze organiche e/o aggressive o ghiaietto con pezzatura 4-6 mm, miscelato con cemento 0.80 Q.le al mc, per lo strato di posa dello spessore minimo di cm. 10 e del rincalzo; - l'onere per gli allacciamenti di ulteriori derivazioni da realizzarsi mediante la foratura dell'elemento di prolunga e la fornitura e posa in opera di manicotti d'allacciamento completi di guarnizione a tenuta stagna; - gli oneri per il collegamento della base del pozzetto alla condotta passante compresa la fornitura di manicotti, riduzioni, guarnizioni e quant'altro necessari per ottenere il collegamento a tenuta stagna; - il taglio del tubo corrugato di prolunga a livello del suolo; - la fornitura e posa in opera della piastra in cls con funzione di appoggio per il chiusino e di ripartizione dei carichi; - la fornitura e posa in opera del chiusino circolare in ghisa lamellare perlitica e classe di carico rispondente alla normativa UNI EN 124 D400, con luce libera netta interna non inferiore a 400mm.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                                                            |     |                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.39.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DI INTERFACCIA UTENZA PRIVATA IN POLIPROPILENE DN400 | cad | € 581,32<br>cinquecentottantuno/32 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|

**VEN26-07.03.40 REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNARIO AD UTENZA – LUNGHEZZA FINO A 5m**

Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato di qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,8 m da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; - fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 conforme alla norma EN 1401 compresi i pezzi speciali (curve, manicotti, ...); la pendenza di posa deve essere non inferiore allo 0.5%; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea compresa la realizzazione del foro sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore; - fornitura e posa di pozzetto di ispezione all'utenza in polipropilene Ø315 o 400, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore e comunque di dimensione adeguata in relazione alla profondità di posa, necessità di ispezione, completo di prolunga raggiungi-quota in PVC SN8, piastra di ripartizione in cls adeguata a sorreggere chiusino soprastante e chiusino in ghisa sferoidale D400. Il pozzetto dovrà inoltre essere fornito di tappo di chiusura lato utenza; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; - il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; - nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; - le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; - la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezzo per ogni allaccio eseguito con lunghezza inferiore o uguale a ml 5.00 valutata in proiezione orizzontale dall'asse della condotta fognaria principale fino al tappo di sigillatura lato utenza comprensivo delle curve.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.40.a</b> | COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m | cad  | € 2.033,41<br>duemilatrecentatré/41   |
| <b>VEN26-07.03.40.b</b> | COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN200mm LUNGHEZZA FINO A 5m | cad  | € 2.121,09<br>duemilacentotrentuno/09 |

**VEN26-07.03.41 SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTO FOGNARIO UTENZA PER LUNGHEZZA OLTRE 5m**

Sovrapprezzo alla voce H.03.40 per la realizzazione di allacciamenti fognari con lunghezze oltre i 5 m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce H.03.40. Misurato per ogni metro in più rispetto ai 5m previsti nella voce di base.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-07.03.41.a</b> | SOVRAPPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA OLTRE I 5m     | m    | € 224,21<br>duecentoventiquattro/21 |
| <b>VEN26-07.03.41.B</b> | SOVRAPPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN200mm PER LUNGHEZZA OLTRE I 5m | m    | € 242,02<br>duecentoquarantadue/02  |

**VEN26-07.04 RIPRISTINI****VEN26-07.04.01 RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN MACADAM**

Ripristino di pavimentazione in macadam per lo spessore compresso indicato in progetto o dalla Direzione Lavori, da eseguirsi ad assestamento avvenuto dei rinterri, realizzando la massiciata ed il relativo strato superficiale come per la pavimentazione originaria, incluso l'onere di eventuali ricariche di ghiaietto o pietrisco, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; computato per lo spessore effettivo e secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-07.04.01.00 | RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN MACADAM | m <sup>3</sup> | € 40,73<br>quaranta/73 |

**VEN26-07.04.02 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO UNICO TIPO "E" – SP.4cm**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato unico tipo "E" come da Capitolato d'Appalto della Provincia Autonoma di Trento, dello spessore compreso di cm 4 per formazione di manto provvisorio cosiddetto "antipolvere" su strade originariamente pavimentate con cubetti di porfido o simili, per consentire il migliore assestamento del materiale di rinterro prima del ripristino definitivo, da eseguire entro un anno; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per il ripristino di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Ripristini di larghezza superiore alle sezioni tipo verranno computati solamente se richiesti con ordine scritto dalla Direzione Lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-07.04.02.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO UNICO TIPO "E" – SP.4cm | m <sup>2</sup> | € 8,82<br>otto/82   |

**VEN26-07.04.04 CASSONETTO STRADALE CON MATERIALE DI CAVA – SP.30cm**

Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, steso, livellato e costipato a fondo allo stato umido mediante cilindratura con rullo di peso adeguato, compreso l'onere dell'asporto del reinterro eccedente, per lo spessore compreso di cm 30; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per i ripristini di pavimentazioni

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-07.04.04.00 | CASSONETTO STRADALE CON MATERIALE DI CAVA SPESSORE 30 CM | m <sup>2</sup> | € 13,64<br>tredici/64 |

**VEN26-07.04.05 RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI DOPO IL PRIMO ASSESTAMENTO**

Ripristino dopo il primo assestamento dei rinterri, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso compreso: - scarifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa con eventuale integrazione del materiale mancante e successiva cilindratura con rullo di peso adeguato; - trattamento superficiale del piano di posa con emulsione bituminosa in accordo ai requisiti tecnici di accettazione, in ragione di kg 1,5 per m<sup>2</sup>; - binder di supporto costituito da conglomerato semiaperto impastato a caldo, corrispondente al tipo "E", steso con apposita macchina vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato; compreso l'onere di eventuali ricariche successive, a giudizio della Direzione Lavori, per il riempimento degli avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale. Eseguito fino a completa ripresa con la pavimentazione esistente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-07.04.05.a | RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore 5 cm                      | m <sup>2</sup> | € 18,11<br>diciotto/11 |
| VEN26-07.04.05.b | RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm in più oltre i primi 5 | m <sup>2</sup> | € 2,53<br>due/53       |

**VEN26-07.04.06 FORMAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO SP. 50mm**

Formazione di conglomerato bituminoso monostrato (binder – usura) di spessore mm. 50 compreso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 16-20 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a caldo con carico di bitume solido pari al 4,5 – 5,0% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-07.04.06.00 | FORMAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO SP.50mm | m <sup>2</sup> | € 12,41<br>dodici/41 |

**VEN26-07.04.07 RICARICA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI**

Ricarica di pavimentazioni stradali eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di kg 1,50 per mq e stesa di conglomerato bituminoso monostrato, compreso cilindratura con rullo di peso adeguato ed ogni onere per la perfetta ricostruzione del piano stradale

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-07.04.07.00 | RICARICA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO | t    | € 109,35<br>centonove/35 |

**VEN26-07.04.08 MANTO D'USURA SP.3cm**

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con eventuale esclusione della spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.

| CODICE            | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-07.04.08.00 | MANTO D'USURA SPESSORE 3 CM | m <sup>2</sup> | € 7,68<br>sette/68  |

**VEN26-07.04.09 RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTO DI PORFIDO O CIOTTOLI**

Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per m<sup>3</sup> di inerte e disposti ad archi contrastanti, utilizzando il materiale preventivamente recuperato durante le operazioni di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; il ripristino sarà computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-07.04.09.00 | RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PROFIDO O CIOTTOLI | m <sup>2</sup> | € 53,24<br>cinquantatre/24 |

**VEN26-07.04.10 REINTEGRO CUBETTI DI PORFIDO O CIOTTOLI**

Reintegro dei cubetti di porfido o dei ciottoli mancanti per il completamento del ripristino della sede stradale misurati su mezzo di trasporto

| CODICE           | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-07.04.10.a | REINTEGRO CUBETTIO CIOTTOLI MANCANTI reintegro cubetti  | m <sup>2</sup> | € 51,06<br>cinquantuno/06 |
| VEN26-07.04.10.b | REINTEGRO CUBETTIO CIOTTOLI MANCANTI reintegro ciottoli | m <sup>2</sup> | € 32,79<br>trentadue/79   |

**VEN26-07.04.11 RIPRISTINO DEL TERRENO IN CAMPAGNA**

Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materiale, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-07.04.11.00 | RIPRISTINO DEL TERRENO IN CAMPAGNA | m <sup>2</sup> | € 0,96<br>zero/96   |

**VEN26-07.04.12 SEMINA DI PRATO STABILE**

Semina specialistica di prato stabile, compresa la concimazione ed il primo annaffiamento, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00; nella scelta del miscuglio si dovranno tenere in considerazione le caratteristiche del terreno esistente e la localizzazione geografica dell'intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------|----------------|---------------------|
| VEN26-07.04.12.00 | SEMINA      | m <sup>2</sup> | € 2,09<br>due/09    |

**VEN26-07.04.13 CIPPI SEGNALETORI**

Fornitura e posa di cippi segnalatori composto da elemento prefabbricato delle dimensioni 15x15x40 cm o delle dimensioni similari, in calcestruzzo vibrato, contrassegnato in testa da croce incisa, nel prezzo si intendono compresi e compensati l'onere per il trasporto, loscavo anche a mano, la posa in opera e relativo reinterro, ogni altro onere e provvista accessoria compresa per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|---------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-07.04.13.00 | FORNITURA E POSA DI CIPPI SEGNALETORI | cad  | € 40,77<br>quaranta/77 |

**VEN26-08 OPERE DIFESA SUOLO****VEN26-08.01 SCAVI****VEN26-08.01.01 SCAVO DI SBANCAMENTO**

Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto fino alla profondità di mt. 2, compreso la posa del materiale scavato a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-08.01.01.00 | SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE | m <sup>3</sup> | € 4,96<br>quattro/96 |

**VEN26-08.01.02 SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE**

Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-08.01.02.a | SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE                       | m <sup>3</sup> | € 7,50<br>sette/50  |
| VEN26-08.01.02.b | SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE compreso aggettamento | m <sup>3</sup> | € 7,94<br>sette/94  |

**VEN26-08.01.03 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA'**

Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna, compreso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-08.01.03.00 | SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA' | m <sup>3</sup> | € 8,86<br>otto/86   |

**VEN26-08.01.04 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COME ALL'ART. VENXX-08.01.03 PER PROFONDITA' SUPERIORI A 4,00m**

Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata come all'art. VENXX-08.01.03 per profondità superiori a 4m

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-08.01.04.00 | SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COME ALL'ART. VENXX-08.01.03 PER PROFONDITA' SUPERIORI A 4m | m <sup>3</sup> | € 2,63<br>due/63    |

**VEN26-08.01.05 TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE**

Trasporto del materiale a rifiuto fuori dal cantiere, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-08.01.05.00 | TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE | t*km | € 0,32<br>zero/32   |

**VEN26-08.01.06 MOB/DEMOB PONTONE MODULARE**

Compenso a corpo per il trasporto in cantiere, il varo, il montaggio e il successivo smontaggio, prelievo e allontanamento dal cantiere di un pontone modulare attrezzato con escavatore per le lavorazioni da alveo

| CODICE            | DESCRIZIONE                | U.M.       | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------|----------------------------|------------|------------------------------------------------|
| VEN26-08.01.06.00 | MOB/DEMOB PONTONE MODULARE | a<br>corpo | € 8.766,15<br>ottomilasettecentosessantasei/15 |

**VEN26-08.02 RILEVATI E RIEMPIMENTI****VEN26-08.02.01 FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI**

Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la scoticatura, la stesa, la compattazione per strati non superiori ai 50 cm, l'immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                   |                                                                          |                |                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| VEN26-08.02.01.00 | FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE | m <sup>3</sup> | € 6,84<br>sei/84 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|

**VEN26-08.02.02 FORMAZIONE DI RILEVATI ARGINALI CON MATERIALE DA CAVA**

Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche e sottobanche con terreno scevro da ogni impurità proveniente da cave, compresa la preparazione del piano di posa, la scoticatura, l'immorsatura, la stesa, la compattazione per strati dello spessore non superiore ai 50 cm e la profilatura dei rilevati.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-08.02.02.00 | FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE | m <sup>3</sup> | € 33,72<br>trentatre/72 |

**VEN26-08.02.03 RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI**

Riempimento di depressioni dislocate in ambiti golenali con materiale proveniente dallo scavo di sbancamento eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, secondo le sagome di progetto, misurazione effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate esclusa la compattazione

| CODICE            | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-08.02.03.00 | RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI | m <sup>3</sup> | € 5,40<br>cinque/40 |

**VEN26-08.02.04 FORNITURA E POSA DI GHIAIONE**

Fornitura e posa in opera di ghiaione, diametro da 10 a 20 cm, o spezzato di cava 8/15, posto in opera a formazione di rivestimento di difese radenti, secondo la sagoma prescritta dal direttore dei lavori, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto

| CODICE            | DESCRIZIONE                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-08.02.04.00 | FORNITURA E POSA DI GHIAIONE | m <sup>3</sup> | € 46,49<br>quarantasei/49 |

**VEN26-08.02.05 FORNITURA E POSA DI TOUT-VENANT**

Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-08.02.05.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT | m <sup>3</sup> | € 43,58<br>quarantatre/58 |

**VEN26-08.02.06 REALIZZAZIONE DI STRADA ARGINALE CON MISTO GRANULARE COMPATTATO**

Realizzazione di pista arginale con misto di stabilizzato di cava. Nel prezzo si intendono inclusi lo scavo di sbancamento, la fornitura e lo stendimento del misto stabilizzato secondo le sezioni di progetto, la compattazione finale del materiale con rullo compressore.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-08.02.06.00 | REALIZZAZIONE DI STRADA ARGINALE CON MISTO GRANULARE COMPATTATO | m <sup>3</sup> | € 64,21<br>sessantaquattro/21 |

**VEN26-08.04 OPERE DI DIFESA SPONDALE IN PIETRA****VEN26-08.04.01 FORNITURA E POSA DI PIETRAMO – PEZZATURA 10-50 kg**

Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-08.04.01.00 | PIETRAMO COMPATTO NON GELIVO PEZZATURA DA 10-50 KG | t    | € 46,35<br>quarantasei/35 |

**VEN26-08.04.02 FORNITURA E POSA DI PIETRAMO – PEZZATURA 10-50 kg – COMPRESA FORMAZIONE VIABILITA'**

Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la posa in loco su depositi provvisori, la ripresa e la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, eseguita anche a mano per la parte

emergente il livello dell'acqua, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Il prezzo comprende la compensazione e la creazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-08.04.02.00 | FORNITURA E POSA DI PIETRAMI – PEZZATURA 10-50 kg – COMPRESA FORMAZIONE VIABILITA' | t    | € 54,57<br>cinquantaquattro/57 |

#### VEN26-08.04.03 FORNITURA E POSA DI PIETRAMI – PEZZATURA 51-200 kg

Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del paramento, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-08.04.03.00 | PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO - PEZZATURA DA 51-200 KG | t    | € 50,26<br>cinquanta/26 |

#### VEN26-08.04.04 FORNITURA E POSA DI PIETRAMI – PEZZATURA 201-500 kg

Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del paramento, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 201 a 500 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-08.04.04.00 | PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO - PEZZATURA DA 201-500 KG | t    | € 53,79<br>cinquantatre/79 |

#### VEN26-08.04.05 FORNITURA E POSA DI PIETRAMI DI CAVA IN BLOCCHI SQUADRATI DI PESO MIN. 3 ton CIASCUNO – SU LETTO DI BETONCINO ED INTASATO

Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico da kg/me 2700-2800 per formazione di scogliera a corso regolare a sagoma squadrata per difesa di sponda o per sottomurazione di difese esistenti, in blocchi squadrati del peso non inferiore a ton. 3 cadauno, con tolleranza di +/- 10%, disposti a grezza sagoma di muro a secco, stabilizzati su letto di betoncino in cls Rck 300 ed accuratamente intasati negli interspazi, compreso eventuale deviazione delle acque ed escluso lo scavo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-08.04.05.00 | FORNITURA E POSA DI PIETRAMI DI CAVA IN BLOCCHI SQUADRATI DI PESO MIN. 3 ton CIASCUNO – SU LETTO DI BETONCINO ED INTASATO | m <sup>3</sup> | € 241,70<br>duecentoquarantuno/70 |

#### VEN26-08.04.06 RIVESTIMENTO DI SPONDA CON PIETRAMI DI CAVA IN LASTRE – SPESSORE MINIMO 30cm – INTASATO CON MALTA CEMENTIZIA

Rivestimento di sponda eseguito con pietrame duro di cava in lastre aventi lo spessore minimo di cm 30, fittamente accostate contro terra, previa preparazione e regolarizzazione del piano di appoggio, escluso scavo e compreso gli oneri per l'intasamento e stuccatura delle fughe per l'intero spessore con conglomerato cementizio Rck 30 N/cm<sup>2</sup> e lisciatura superficiale a cazzuola rovescia e malta cementizia a q.li 4 di cemento per metrocubo di sabbia, compreso formazione della viabilità di servizio e la successiva rimozione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-08.04.06.00 | RIVESTIMENTO DI SPONDA CON PIETRAMI DI CAVA IN LASTRE – SPESSORE MINIMO 30cm – INTASATO CON MALTA CEMENTIZIA | m <sup>2</sup> | € 174,99<br>centosettantaquattro/99 |

#### VEN26-08.04.07 FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO

Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico di kg/me 2700-2800 per formazione di scogliera a corso regolare e sagoma squadrata per difesa di sponda o per sottomurazione di difese esistenti, in blocchi squadrati del peso non inferiore a ton. 3 cadauno, con tolleranza di +/- 10%, disposti a grezza sagoma di muro a secco, compreso eventuale deviazione delle acque ed escluso scavo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-08.04.07.00 | FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO | m <sup>3</sup> | € 210,31<br>duecentodieci/31 |

**VEN26-08.04.08 FORMAZIONE DI PLATEE DI DISSIPAZIONE DI ALTEZZA 100cm CON PIETrame DI CAVA CON BASAMENTO IN CEMENTO ARMATO ED INTASAMENTO**

Fornitura e posa in opera di pietrame compatto e non gelivo, del peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di platee di dissipazione, sia piane che a grezza sagoma H=cm100, compresa la posa in opera e la sistemazione accostata, eseguita con mezzo meccanico su piano precedentemente costituito in CLS Rck 300 questo compreso e dello spessore di cm 25 e altresì la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata 20x20 d.10 annegata all'interno ed a cm 5 dal fondo di appoggio, compreso infine intasamento con cls Rck 300 opportunamente vibrato fino a 2/3 dell'altezza del pietrame, gettato con l'ausilio di idonea pompa, compreso l'onere per l'assistenza algetto ed escluso lo scavo compensato a parte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-08.04.08.00 | FORMAZIONE DI PLATEE DI DISSIPAZIONE DI ALTEZZA 100CM CON PIETrame DI CAVA CON BASAMENTO IN CEMENTO ARMATO ED INTASAMENTO | m <sup>2</sup> | € 293,57<br>duecentonovantatre/57 |

**VEN26-08.04.09 FORMAZIONE DI PLATEE DI DISSIPAZIONE A SECCO CON PIETrame DI PEZZATURA MINIMA 0,8 mc**

Fornitura e posa in opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave per formazione di platee o soglie di dissipazione a secco su piano predisposto e compensato a parte o in alveo, compresa la posa in opera del pietrame dalla pezzatura non inferiore a mc 0,80, con tolleranza fino al 10%, posto accuratamente accostato con l'impiego di mezzo meccanico idoneo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-08.04.09.00 | FORMAZIONE DI PLATEE DI DISSIPAZIONE A SECCO CON PIETrame DI PEZZATURA MINIMA 0,8 mc | m <sup>2</sup> | € 183,17<br>centottantatre/17 |

**VEN26-08.04.10 ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO A FACCIA A VISTA IN PIETRA NATURALE TRACHITICA**

Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale trachitica, mediante la fornitura e posa in opera (su scarpata precedentemente approntata con letto di sabbia e ghiaia cm 32 di spessore) di massi in pietra naturale trachitica (su piano di posa in malta cementizia di adeguato spessore) del peso compreso tra kg 20 e kg 40, con la faccia in vista bocciardata, la posa eseguita a mano con posizionamento degli elementi in pietra in modo tale da creare un disegno di aspetto gradevole, l'interposizione di malta cementizia adeguata tra gli elementi in pietra, la stuccatura, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale lapideo, nonché i noli dei macchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. Misurazione effettuata sulla sola superficie trattata

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-08.04.10.00 | ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO A FACCIA A VISTA IN PIETRA NATURALE TRACHITICA | m <sup>3</sup> | € 721,67<br>settecentoventuno/67 |

**VEN26-08.04.11 RIMANEGGIO DI SCOGLIERA DISSESTATA**

Rimaneggio di scogliera dissestata o movimentata da cause naturali sia di tipo a corsi regolari che alla rinfusa, costituita da lievi ed accatastamento dei massi esistenti, regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte, ripresa e ricollocamento dei massi, compreso l'onere di deviazione delle acque, misurazione scogliera finita

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-08.04.11.00 | RIMANEGGIO DI SCOGLIERE DISSESTATE | m <sup>3</sup> | € 32,74<br>trentadue/74 |

**VEN26-08.04.12 FORMAZIONE DI SCOGLIERA REGOLARE A SAGOMA QUADRATA**

Fornitura e posa in opera di scogliera regolare a sagoma quadrata per difesa di sponda o al piede delle fondazioni esistenti mediante grossi massi in pietrame calcareo duro e non gelivo a forma regolare, del peso non inferiore a q.li 10,00 e con tolleranza del 10% in peso, disposti in grezza sagoma di muro a secco a corsi regolari, compreso l'onere della deviazione delle acque.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-08.04.12.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA REGOLARE                                  | m <sup>3</sup> | € 237,49<br>duecentotrentasette/49 |
| VEN26-08.04.12.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA REGOLARE SOVRAPPREZZO PER IL CALCESTRUZZO | m <sup>3</sup> | € 40,91<br>quaranta/91             |

**VEN26-08.04.13 FORMAZIONE DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA CON PIETrame DI PEZZATURA 200-500kg**

Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa a protezione di manufatti o per saturazione e riempimento, effettuata a livello di piano alveo sistemata secondo la sagoma indicata dalla Direzione dei lavori con l'impiego di blocchi di pietrame calcareo duro e non gelivo del peso compreso tra 200 e 500 kg per ciascun elemento con tolleranza fino a 10% di minore pezzatura, disposti in grezza sagoma con accatastamento dei massi da far risultare a lavoro finito un totale di vuoti non inferiori al 15% della struttura stessa, compreso l'onere della deviazione delle acque

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-08.04.13.a | FORMAZIONE DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA CON PIETRAMA DI PEZZATURA 200-500kg PER DISTANZA DI TRASPORTO DALLA CAVA AL CANTIERE FINO A 40km | m <sup>3</sup> | € 93,32<br>novantatre/32   |
| VEN26-08.04.13.b | FORMAZIONE DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA CON PIETRAMA DI PEZZATURA 200-500kg PER DISTANZA DI TRASPORTO DALLA CAVA AL CANTIERE OLTRE 40km  | m <sup>3</sup> | € 112,29<br>centododici/29 |

#### VEN26-08.04.14 FORMAZIONE DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA A SAGOMA STABILITA PER PANNELLI DEVIATORI DI FLUSSO – PEZZATURA 350-800 kg

Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa per realizzazione di pannelli deviatori di flusso a protezione di manufatti o arginature, effettuata a livello di piano alveo sistemata secondo la sagoma indicata dalla Direzione dei lavori con l'impiego di blocchi di pietrame calcareo duro e non gelivo del peso compreso tra kg 350 - 800 per ciascun elemento con tolleranza fino a 10% di minore pezzatura, disposti in grezza sagoma con accatastamento dei massi da far risultare a lavoro finito un totale di vuoti non inferiori al 15% della struttura stessa, compreso l'onere della deviazione delle acque.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-08.04.14.a | FORMAZIONE DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA A SAGOMA STABILITA PER PANNELLI DEVIATORI DI FLUSSO – PEZZATURA 350-800 kg PER DISTANZA DI TRASPORTO DALLA CAVA AL CANTIERE FINO A 40km | m <sup>3</sup> | € 105,56<br>centocinque/56       |
| VEN26-08.04.14.b | FORMAZIONE DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA A SAGOMA STABILITA PER PANNELLI DEVIATORI DI FLUSSO – PEZZATURA 350-800 kg PER DISTANZA DI TRASPORTO DALLA CAVA AL CANTIERE OLTRE 40km  | m <sup>3</sup> | € 124,54<br>centoventiquattro/54 |

#### VEN26-08.04.15 RIVESTIMENTO DI SPONDA CON SCOGLIERA IN PIETRAMA DI CAVA, INTASATO CON CALCESTRUZZO – SPESSORE MEDIO 50cm

Fornitura e posa in opera di rivestimento di sponda con scogliera in pietrame di cava, intasato con calcestruzzo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-08.04.15.00 | RIVESTIMENTO DI SPONDA CON SCOGLIERA IN PIETRAMA DI CAVA, INTASATO CON CALCESTRUZZO – SPESSORE MEDIO 50cm | m <sup>2</sup> | € 152,96<br>centocinquantaquattro/96 |

#### VEN26-08.04.20 SCOGLIERA IN MASSI CHIODATI

Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa a protezione di manufatti o per saturazione e riempimento, effettuata a livello di piano alveo sistemata secondo la sagoma indicata dalla Direzione dei lavori con l'impiego di blocchi di pietrame calcareo duro e non gelivo del peso compreso tra 201 e 500 kg per ciascun elemento con tolleranza fino a 10% di minore pezzatura, disposti in grezza sagoma con accatastamento dei massi da far risultare a lavoro finito un totale di vuoti non superiore al 15% della struttura stessa, compreso l'onere della deviazione delle acque. Massi vincolati gli uni agli altri con due spezzoni di acciaio B450C ad aderenza migliorata Ø 22 mm, previa realizzazione di foro Ø 24 mm, opportunamente depolverato, passanti su un masso e per almeno 300 mm nei massi adiacenti.

| CODICE            | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-08.04.20.00 | SCOGLIERA IN MASSI CHIODATI | m <sup>3</sup> | € 202,45<br>duecentodue/45 |

#### VEN26-08.04.21 OPERE DI PRESIDIO IN PIETRAMA SCOGLIERE

Opere di presidio in pietrame (scogliere) realizzate con massi naturali provenienti da cava di prestito o masiera ubicate ad una distanza max. di km 40 dal cantiere (sono esclusi i massi tondeggianti da fiume ad insindacabile parere della Direzione dei Lavori) forniti e posti in opera secondo i disegni di progetto o le disposizioni della Direzione dei Lavori. La lavorazione dovrà: A) essere eseguita con i seguenti materiali: 1. Massi di pietra naturale - calcare compatto (del peso specifico non inferiore a 2,4 kg/dmc), 1.1 non gelivi e con resistenza alla compressione maggiore a 450 Kg/cm<sup>2</sup> (norma di rif. R.D. n. 2232 del 16/11/39); 1.2 di omogeneo aspetto cromatico e materico; 1.3 aventi peso per 3/4 (dei massi) di 50 90 q per 1/4 (dei massi) di 10 50 q 1.4 di forma compatta (non allungata); 1.5 esenti da fratture o discontinuità. B) essere eseguita con le seguenti modalità: 1. preliminarmente dovranno essere

effettuati gli esaurimenti delle acque sia superficiali che di falda per eseguire il lavoro pressochè all'asciutto 2. la fornitura e posa dei massi di pietra dovrà avvenire mediante idonei mezzi meccanici ed a lavoro ultimato l'opera di presidio in pietrame dovrà avere le seguenti caratteristiche: 2.1. peso specifico della struttura apparente maggiore o uguale a 18 q al mc (con pesatura dei soli massi aventi dimensioni maggiori o uguali a 0,7 mc per un 25-30% della fornitura e dimensioni maggiori o uguali a 1,5-2mc per il 75-70% della fornitura ); 2.2. tessitura dei massi ad incastro (o opera incerta); 3. qualora la scogliera debba essere realizzata per integrazione e/o manutenzione di opere esistenti dovrà essere curato l'incastro dei nuovi massi sulla scogliera esistente, mediante rimozione ed adeguato riposizionamento dei massi delle opere esistenti. C) essere valutata nel seguente modo: la scogliera sarà valutata a metro cubo di volume apparente in opera con misure effettive rilevate a lavorazione ultimata.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-08.04.21.a</b> | OPERE DI PRESIDIO IN PIETRAMA SCOGLIERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | € 112,84<br>centododici/84 |
| <b>VEN26-08.04.21.b</b> | Sovrapprezzo al prezzo della Fornitura e posa in opera di Opere di Presidio in pietrame - scogliere realizzate con massi naturali provenienti da cava di prestito o masiera ubicata ad una distanza superiore a 40 km dal cantiere. La scogliera sarà valutata a metro cubo (mc) di volume apparente in opera con misure effettive rilevate a lavorazioni ultimate ed a seguito della presentazione della documentazione di fornitura dei materiali che dimostri la distanza di approvvigionamento. | m <sup>3</sup> | € 22,77<br>ventidue/77     |
| <b>VEN26-08.04.21.c</b> | Sovrapprezzo al prezzo della Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa (P2023.10.a) realizzate con massi naturali provenienti da cava di prestito o masiera per l'aggettamento delle acque nella formazione della fondazione, di una seconda pompa autocarrata della potenza superiore a 25 cv, completa di motore e compresi tubazioni ed accessori, installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc.                                                                            | m <sup>3</sup> | € 1,43<br>uno/43           |

#### **VEN26-08.04.22 SOVRAPPREZZO PER INTASAMENTO DI OPERE DI PRESIDIO IN PIETRAMA**

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera, per la cementazione di scogliere in massi, sia in fondazione che in elevazione, avente le seguenti caratteristiche:a) Rck >=25 N/mm<sup>2</sup>;b) D 30;c) Slump inferiore a 15 cm; compresi la vibratura e l'onere per la cementazione dell'eventuale cordolo della scogliera secondo le previsioniprogettuali

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-08.04.22.00</b> | SOVRAPPREZZO PER INTASAMENTO DI OPERE DI PRESIDIO IN PIETRAMA | m <sup>3</sup> | € 62,31<br>sessantadue/31 |

#### **VEN26-08.04.23 IMBOTTIMENTO a tergo di difese spondali e/o risarcimento spondale**

IMBOTTIMENTO a tergo di difese e/o risarcimento spondale, costituito in materiale arido, compreso l'onere dell'escavo e la sistemazione dell'area di scavo e compreso l'onere della compattazione e della profilatura delle scarpate. Materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego (distanza inferiore a 100 m dal punto di impiego).

Prezzo al metro cubo di imbottimento.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-08.04.23.00</b> | IMBOTTIMENTO a tergo di difese spondali e/o risarcimento spondale | m <sup>3</sup> | € 3,57<br>tre/57    |

#### **VEN26-08.04.24 Formazione di gettata di massi da cava di prestito a grezza sagoma**

FORMAZIONE DI gettata in massi a grezza sagoma (rampe, tombamenti con massi, opere in massi a grezza sagoma) con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno.

La lavorazione dovrà essere eseguita:

- con massi proveniente da cava, calcareo, non gelivo, compatto e resistente all'abrasione.
- i massi saranno posati in grezza sagoma ad opera incerta, secondo gli elaborati grafici di progetto/ secondo le indicazioni della Direzione Lavori, anche in presenza d'acqua, in modo da dare una superficie scabra e irregolare.
- L'operatore dovrà verificare il mutuo incastro degli elementi grezzamente accatastati, in modo da evitare la presenza di elementi dall'equilibrio instabile.

Prezzo a tonnellata

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-08.04.24.01</b> | PIETRAMA da cava di prestito distante non oltre 40 km dal sito di impiego con peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg | t    | € 66,45<br>sessantasei/45 |

|                          |                                                                                                                                |   |                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
| <b>VEN26-08.04.24.02</b> | PIETRAMME da cava di prestito distante non oltre 40 km dal sito di impiego con peso degli elementi compreso tra 1000 e 3000 kg | t | € 70,11<br>settanta/11 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|

**VEN26-08.05 PALANCOLATI METALLICI****VEN26-08.05.01 FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PALANCOLE METALLICHE**

Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche nuove da porre stabilmente in opera con funzione strutturale, franco cantiere a mezzo autotreno opportunamente attrezzato. Le palancole avranno sezione standard tipo ad U o Z; sono invece escluse dal prezzo le palancole in "pareti combinate" (con elementi ad H o tubolari) da compensare con prezzo analitico a parte. Le palancole saranno fornite in acciaio con classe di resistenza fino a S355 (ex Fe510).

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-08.05.01.00</b> | FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PALANCOLE METALLICHE | kg   | € 2,11<br>due/11    |

**VEN26-08.05.03 INFISSIONE E SUCCESSIVA ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE CON MEZZO MECCANICO DA PONTONE IN AMBIENTE FLUVIALE**

Infissione e successiva estrazione in ambiente fluviale di palancole metalliche effettuata da pontone con mezzo battipalo o vibroinfissore; valutata per metro quadro di effettiva infissione dal fondale preesistente o dalla quota di progetto, per la superficie infissa. Esclusi il nolo delle palancole e l'eventuale infissione a pressione con pressa idraulica (Still Worker) da utilizzarsi esclusivamente per specifica richiesta della Direzione Lavori e da compensare con prezzo a parte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-08.05.03.00</b> | INFISSIONE E SUCCESSIVA ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE CON MEZZO MECCANICO DA PONTONE IN AMBIENTE FLUVIALE | m <sup>2</sup> | € 129,97<br>centoventinove/97 |

**VEN26-08.05.04 POSA DI PALANCOLE METALLICHE CON INFISSIONE DA TERRA**

Posa in opera di palancole in acciaio per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico; le palancole devono avere un peso da 90 a 105 Kg/mq, classe di resistenza fino a S355. E' esclusa la fornitura. Misurate in opera. Per infissione da terra.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-08.05.04.a</b> | POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 90-105 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA CON VIBROINFISORE O MEZZO BATTIPALO | m <sup>2</sup> | € 43,92<br>quarantatre/92 |
| <b>VEN26-08.05.04.b</b> | POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 90-105 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA CON PRESSA IDRAULICA (STILL WORKER) | m <sup>2</sup> | € 71,04<br>settantuno/04  |

**VEN26-08.05.05 POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 106-120 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA**

Posa in opera di palancole in acciaio per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico; le palancole devono avere un peso da 106 a 120 Kg/mq, classe di resistenza fino a S355. E' esclusa la fornitura. Misurate in opera. Per infissione da terra.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-08.05.05.a</b> | POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 106-120 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA CON VIBROINFISORE O MEZZO BATTIPALO | m <sup>2</sup> | € 46,36<br>quarantasei/36     |
| <b>VEN26-08.05.05.b</b> | POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 106-120 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA CON PRESSA IDRAULICA (STILL WORKER) | m <sup>2</sup> | € 74,72<br>settantaquattro/72 |

**VEN26-08.05.06 POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 121-160 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA**

Posa in opera di palancole in acciaio per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico; le palancole devono avere un peso da 121 a 160 Kg/mq, classe di resistenza fino a S355. Misurate in opera. Per infissione da terra.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-08.05.06.a</b> | POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 121-160 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA CON VIBROINFISORE O MEZZO BATTIPALO | m <sup>2</sup> | € 49,77<br>quarantanove/77 |
| <b>VEN26-08.05.06.b</b> | POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 121-160 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA CON PRESSA IDRAULICA (STILL WORKER) | m <sup>2</sup> | € 79,34<br>settantanove/34 |

**VEN26-08.05.08 IMPIANTO CANTIERE PER INFISSIONE PALANCOLE METALLICHE**

Impianto del cantiere per infissione di paratie metalliche in palancole d'acciaio, comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola



volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M.    | PREZZO (in lettere)                                 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|
| VEN26-08.05.08.a | IMPIANTO CANTIERE PER INFISSIONE PALANCOLE METALLICHE – PER INFISSIONE DA TERRA CON QUALSIASI MEZZO                | a corpo | € 4.965,15<br>quattromilanovecentosessantacinque/15 |
| VEN26-08.05.08.b | IMPIANTO CANTIERE PER INFISSIONE PALANCOLE METALLICHE – IN LUOGHI ACCESSIBILI ALLA NAVIGAZIONE CON QUALUNQUE MEZZO | a corpo | € 10.345,93<br>diecimilatrecentoquarantacinque/93   |

#### VEN26-08.05.09 INFISSIONE E SUCCESSIVA ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE CON TECNOLOGIA TIPO STILL WORKER - DA TERRA

Infissione e successiva estrazione di palancole metalliche (come da voce I.05.01) per formazione di paratia di contenimento a tenuta, da eseguirsi con pressa idraulica tipo Still Worker, laddove non sia possibile eseguire la lavorazione con mezzi ordinari. Per infissione con mezzi da terra. Conteggiato per la superficie infissa.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-08.05.09.00 | INFISSIONE E SUCCESSIVA ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE CON TECNOLOGIA TIPO STILL WORKER - DA TERRA | m <sup>2</sup> | € 121,71<br>centoventuno/71 |

#### VEN26-08.05.10 INFISSIONE E SUCCESSIVA ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE CON TECNOLOGIA TIPO STILL WORKER - DA PONTONE IN AMBIENTE FLUVIALE

Infissione e successiva estrazione di palancole metalliche in ambiente fluviale per formazione di paratia di contenimento a tenuta, da eseguirsi con pressa idraulica tipo Still Worker, laddove non sia possibile eseguire la lavorazione con mezzi ordinari. Per infissione con mezzi da pontone. Conteggiato per la superficie infissa. Escluso il nolo delle palancole da compensare con il relativo prezzo di elenco

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-08.05.10.00 | INFISSIONE E SUCCESSIVA ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE CON TECNOLOGIA TIPO STILL WORKER - DA PONTONE IN AMBIENTE FLUVIALE | m <sup>2</sup> | € 213,29<br>duecentotredici/29 |

#### VEN26-08.07 OPERE DIFESA IN LEGNAME

##### VEN26-08.07.01 FORNITURA DI PALI SCORTECCIATI

Fornitura a piè d'opera di pali scortecciati in legno, compresa la formazione della punta e della testa; misurazione a piè d'opera mediando i diametri delle estremità

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-08.07.01.a | FORNITURA DI PALI SCORTECCIATI IN CASTAGNO                             | m <sup>3</sup> | € 483,85<br>quattrocentottantatre/85  |
| VEN26-08.07.01.b | FORNITURA DI PALI SCORTECCIATI in abete, larice, pino o pino marittimo | m <sup>3</sup> | € 375,43<br>trecentosettantacinque/43 |

##### VEN26-08.07.03 TAGLIO DI TESTE DI PALI IN LEGNO

Taglio di teste di pali infissi fino a rifiuto, accertato dalla D.L., quando la testa risulti più alta del necessario, da eseguirsi con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-08.07.03.00 | TAGLIO DI TESTE DI PALI IN LEGNO | cad  | € 4,29<br>quattro/29 |

##### VEN26-08.07.09 CANALETTA IN LEGNAME E PIETrame

Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (diametro cm 15-20), recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tutto fornito e posto in opera. Il tondame, posto in opera longitudinalmente, viene ancorato a quello fissato nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche. Ogni m 7 viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura. E' compreso lo scavo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-08.07.09.00 | REALIZZAZIONE DI UNA CANALETTA LEGNAME E PIETrame LEGNAME E PIETrame | m    | € 53,65<br>cinquantatre/65 |

##### VEN26-08.07.10 INFISSIONE DI PALI IN LEGNO

Realizzazione di opere di sostegno verticale mediante infissione di pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione. L'infissione dei pali sarà realizzata mediante percussione fino a rifiuto. Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per lo scavo preventivo per ottenere un piano d'appoggio ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sola esclusa la fornitura del palo da pagarsi a parte. Misurata sulle reale altezza di infissione

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-08.07.10.a | INFISSIONE DI PALI IN LEGNO Ø15÷24 cm LUNGHEZZA MINORE O UGUALE A 4,00 ML | m    | € 6,54<br>sei/54     |
| VEN26-08.07.10.b | INFISSIONE DI PALI IN LEGNO Ø15÷24 cm LUNGHEZZA DA 4,00 ML A 7.00 ML      | m    | € 7,10<br>sette/10   |
| VEN26-08.07.10.c | INFISSIONE DI PALI IN LEGNO Ø25÷30 cm LUNGHEZZA MINORE O UGUALE A 4,00 ML | m    | € 8,51<br>otto/51    |
| VEN26-08.07.10.d | INFISSIONE DI PALI IN LEGNO Ø25÷30 cm LUNGHEZZA DA 4,00 ML A 7.00 ML      | m    | € 12,14<br>dodici/14 |

#### VEN26-08.07.11 PALIFICATA A PARETE DOPPIA CON PALI DI CASTAGNO

Realizzazione di Palificata viva a parete doppia con escavatore cingolato e pinza da tronchi. Realizzata con paleria di castagno 20-30 cm (Ø minimo 20 cm nelle teste). Struttura formata dalla sovrapposizione continua di pali longitudinali (longoni) disposti in due file, una interna allo scavo e una verso l'esterno, sormontati da pali trasversali spazati di 1,4-1,6 m a formare dei cassoni. I cassoni riempiti con terreno vegetale e/o pietrame, Ø 30-50 cm.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| VEN26-08.07.11.a | RIEMPIMENTO DELLA BASE DEL CASSONE CON PIETRAMME Ø 30-50 CM PER UN'ALTEZZA DI 50-70 CM, STESA SUL PIETRAMME DI TESSUTO NON TESSUTO E RIEMPIMENTO PER LA RESTANTE ALTEZZA DEL CASSONE CON TERRENO VEGETALE | m <sup>3</sup> | € 454,20<br>quattrocentocinquantaquattro/20 |
| VEN26-08.07.11.b | RIEMPIMENTO DEI CASSONI CON PIETRAMME                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | € 410,14<br>quattrocentodieci/14            |
| VEN26-08.07.11.c | RIVESTIMENTO DEI CASSONI CON TESSUTO NON TESSUTO (300 G/MQ) PER TRATTENERE IL TERRENO VEGETALE DI RIEMPIMENTO DEI CASSONI                                                                                 | m <sup>3</sup> | € 380,94<br>trecentottanta/94               |
| VEN26-08.07.11.d | REALIZZAZIONE DI PALIFICATA VIVA A PARETE DOPPIA CON ESCAVATORE TIPO RAGNO                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | € 445,13<br>quattrocentoquarantacinque/13   |

#### VEN26-08.07.12 BRIGLIA IN LEGNAME E PIETRAMME

Briglia in legname e pietrame realizzata con tondame di castagno scortecciato o altra essenza ugualmente resistente all'immersione in acqua diametro medio 25 cm e pietrame con pezzatura minima di 400 mm, protezione interna del paramento in TNT 300 gr/mq ad impedire lo svuotamento dell'opera. Comprensiva della movimentazione del materiale in cantiere, esclusi gli scavi d'impastazione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-08.07.12.00 | BRIGLIA IN LEGNAME E PIETRAMME | m <sup>3</sup> | € 472,89<br>quattrocentosettantadue/89 |

#### VEN26-08.08 SEMINE E PIANTUMAZIONI

##### VEN26-08.08.08 VIMINATA PER RINSALDAMENTO

Viminata per rinsaldamento costituita da paletti di castagno del diametro di cm 5 in testa e della lunghezza di m 0,70-0,80, infissi nel terreno per 1/2 della loro lunghezza, forniti e posti in opera ad una interdistanza di cm 50, intrecciati con filagne di castagno da m 3 e per cm 30 di altezza, anch'esse fornite e poste in opera. Sono compresi: l'ancoraggio; le legature.

| CODICE            | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------|------|----------------------|
| VEN26-08.08.08.00 | VIMINATA PER RINSALDAMENTO | m    | € 16,39<br>sedici/39 |

##### VEN26-08.08.09 FASCINATA

Fascinata. Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di cm 30-50 e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di cinque verghe, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro cm 5, lunghezza m 1) posti ogni cm 80. Il tutto fornito e posto in opera. E' compresa la ricopertura con il materiale di risulta dello scavo eseguito a monte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |           |   |                       |
|-------------------|-----------|---|-----------------------|
| VEN26-08.08.09.00 | FASCINATA | m | € 13,73<br>tredici/73 |
|-------------------|-----------|---|-----------------------|

**VEN26-08.08.14 INERBIMENTO CON IDROSEMINA CON CONCIME AMMENDANTE**

Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime ammendante compostato verde in ragione di g x mq 200, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-08.08.14.00 | INERBIMENTO INERBIMENTO AMMENDANTE AMMENDANTE | m <sup>2</sup> | € 2,88<br>due/88    |

**VEN26-08.08.15 SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO con materiale proveniente dagli scavi**

Sistemazione di terreno coltivo di scarpate, aree golenari, aree prative, secondo secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori. Contabilizzato per il volume in opera.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-08.08.15.00 | SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO con materiale proveniente dagli scavi | m <sup>3</sup> | € 6,88<br>sei/88    |

**VEN26-08.09 GABBIONATE****VEN26-08.09.01 FORNITURA E POSA DI GABBIONI NON PLASTIFICATI H=50/100cm**

Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014. La rete metallica a doppia torsione dovrà essere realizzata con maglia esagonale tipo 6x8 cm tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%). Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20 mm; l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno galvanizzati con lega eutettica di Zinco (95%) - Alluminio (5%) classe A secondo la UNI EN 10244-2:2023, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari 1700 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. Terminato l'assemblaggio degli scatolari, si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del pietrame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-08.09.01.a | GABBIONI METALLICI A SCATOLA CON FILO IN LEGA ZINCO-ALLUMINIO PER GABBIONI MAGLIA 6X8 FILO 2.7 MM H = 1.00 M CON PIETrame REPERITO IN POSTO | m <sup>3</sup> | € 170,10<br>centosettanta/10 |
| VEN26-08.09.01.b | GABBIONI METALLICI A SCATOLA CON FILO IN LEGA ZINCO-ALLUMINIO PER GABBIONI MAGLIA 6X8 FILO 2.7 MM H = 0.50 M CON PIETrame REPERITO IN POSTO | m <sup>3</sup> | € 206,65<br>duecentosei/65   |
| VEN26-08.09.01.c | GABBIONI METALLICI A SCATOLA CON FILO IN LEGA ZINCO-ALLUMINIO: SOVRAPPREZZO PER FORNITURA DI PIETrame PROVENIENTE DA CAVA                   | m <sup>3</sup> | € 36,98<br>trentasei/98      |

**VEN26-08.09.02 FORNITURA E POSA DI GABBIONI PLASTIFICATI H=50/100cm**

Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati marcati CE in rete metallica a doppia torsione, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., Parere n.69, reso nell'adunanza del 2 luglio 2013e con la UNI EN 10223-3:2014. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro

pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 245 g/m<sup>2</sup> (classe A secondo la UNI EN 10244-2:2023). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.70 mm. La rete deve presentare una resistenza a corrosione in SO<sub>2</sub> (0,2 dm<sup>3</sup> SO<sub>2</sub> per 2 dm<sup>3</sup> acqua) tale per cui dopo 28 cicli la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla UNI EN ISO 22479:2022). La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 1000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla UNI EN ISO 9227:2023). Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC +aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Nella DOP saranno riportate una resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (UNI EN 10223-3) e a punzonamento non inferiore a 65 kN/m (UNI 11437). Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/ m<sup>2</sup>(classe A secondo la UNI EN 10244- 2:2023); l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno galvanizzati con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari 1700 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. Terminato l'assemblaggio degli scatolari, si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del pietrame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-08.09.02.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI PLASTICATI PER GABBIONI MAGLIA 8X10 FILO 2,7/3,7 MM IN LEGA DI ZN/AL PLASTICATO H=1,00M con pietrame reperito in posto  | m <sup>3</sup> | € 112,50<br>centododici/50      |
| <b>VEN26-08.09.02.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI PLASTIFICATI PER GABBIONI MAGLIA 8X10 FILO 2,7/3,7MM IN LEGA DI ZN/AL PLASTICATO H=0,50M con pietrame reperito in posto | m <sup>3</sup> | € 146,36<br>centoquarantasei/36 |
| <b>VEN26-08.09.02.c</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI PLASTIFICATI: SOVRAPPREZZO PER FORNITURA DI PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVA                                               | m <sup>3</sup> | € 32,86<br>trentadue/86         |

#### **VEN26-08.09.04 FORNITURA E POSA DI GABBIONI CILINDRICI PLASTIFICATI**

Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici plastificati di lunghezza 2.00 m e diametro 0.65 m, marcati CE in rete metallica a doppia torsione, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., Parere n.69, reso nell'adunanza del 2 luglio 2013 e con la UNI EN 10223-3:2014. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 245 g/m<sup>2</sup> (classe A secondo la UNI EN 10244-2:2023). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.70 mm. La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2014). Capacità di carico massimo a punzonamento della rete dovrà essere non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI 11437:2012). La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 1000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla UNI EN ISO 9227:2023). Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/ m<sup>2</sup> (classe A secondo la UNI EN 10244-2:2023); l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno galvanizzati con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari 1700 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La

conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. Terminato l'assemblaggio degli elementi metallici plastificati, si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del pietrame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-08.09.04.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI CILINDRICI PLASTIFICATI per gabbioni cilindrici 2.00x0.65 m con pietrame reperito in posto | m <sup>3</sup> | € 105,05<br>centocinque/05 |
| <b>VEN26-08.09.04.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI CILINDRICI PLASTIFICATI sovrapprezzo per fornitura di pietrame proveniente da cava         | m <sup>3</sup> | € 32,86<br>trentadue/86    |

**VEN26-08.09.06 FORNITURA E POSA DI MATERASSI METALLICI A SCATOLA IN LEGA ZINCOALLUMINIO PLASTIFICATI; FILO 2,20/2,30mm – SP. 23/30cm**

Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici plastificati marcati CE a tasche aventi spessore 0.23 m - 0.30 m in rete metallica a doppia torsione, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., Parere n.69, reso nell'adunanza del 2 luglio 2013 e con la UNI EN 10223-3:2014. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 6x8, tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco -Alluminio (5%) con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq. La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere non inferiore a 37 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2014) e la capacità di carico massimo a punzonamento dovrà essere non inferiore a 42 kN (test eseguiti in accordo a UNI 11437 e ISO 17746). Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a UNI EN ISO 14025:2010 e UNI EN 15804:2021. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.20 mm. La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 1000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla UNI EN ISO 9227:2023). Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/ m2 (classe A secondo la UNI EN10244-2:2023); l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno galvanizzati con lega eutettica di Zinco -Alluminio (5%), con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari 1700 MPa. I diaframmi intermedi saranno costituiti da elementi di rete metallica avente le stesse caratteristiche della rete utilizzata per i materassi. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. Terminato l'assemblaggio degli scatolari si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del pietrame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-08.09.06.a</b> | MATERASSI METALLICI PLASTICATI MAGLIA 6X8 FILO Ø2.20/3.20MM Materassi metallici spessore 0.23m con pietrame reperito in posto                       | m <sup>2</sup> | € 46,26<br>quarantasei/26  |
| <b>VEN26-08.09.06.b</b> | MATERASSI METALLICI SCATOLA LEGA ZIN.-ALL PLASTICATI MAGLIA 6X8 FILO Ø2.20/3.20MM Materassi metallici spessore 0.30m con pietrame reperito in posto | m <sup>2</sup> | € 52,40<br>cinquantadue/40 |
| <b>VEN26-08.09.06.c</b> | MATERASSI METALLICI PLASTICATI MAGLIA 6X8 FILO Ø2.20/3.20MM Sovrapprezzo per riempimento con pietrame di cava                                       | t              | € 22,12<br>ventidue/12     |
| <b>VEN26-08.09.06.d</b> | MATERASSI METALLICI MAGLIA 6X8 FILO Ø2.20/3.20MM Sovrapprezzo per copertura con geocomposito antierosivo rinverdibile                               | m <sup>2</sup> | € 9,90<br>nove/90          |

**VEN26-08.09.08 PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE**

Pannello drenante prefabbricato (2x1x0,30m oppure 2x0,50x0,30m) ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione oppure rete elettrosaldata rivestito con



geotessile tessuto monofilamento oppure tessuto non tessuto ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato da utilizzare con funzione di drenaggio. Lo scatolare metallico sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e UNI EN 10218:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm<sup>2</sup> e allungamento minimo pari all' 8%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla UNI EN 10244-2:2023 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq; in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013), oppure rete elettrosaldata maglia 100x100 mm, filo 2,85, zincata secondo UNI EN 10244-2:2023, realizzata con filo diametro 2,85 mm, resistenza alla trazione >600 N/mm<sup>2</sup>. Il geotessile di rivestimento sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica = 100 gr/mq (UNI EN ISO 9864:2005), apertura dei pori caratteristica Ø90 300 m (UNI EN ISO 12956:2020), permeabilità normale al piano =180 l/m<sup>2</sup>sec ViH50 (UNI EN ISO 11058:2019), resistenza longitudinale a rottura =22 kN/m e trasversale =12 kN/m con allungamenti corrispettivi pari a 35% e 20% (UNI EN ISO 10319:2015), oppure tessuto non tessuto in polipropilene con massa areica 125 g/mq apertura dei pori caratteristica Ø90 100 μm (UNI EN ISO12956:2020), permeabilità normale al piano = 115 l/mq sec ViH50 (UNI EN ISO 11058:2019), resistenza longitudinale a rottura = 10 kN/m e trasversale = 9 kN/m con allungamenti pari al 90% e 75% (UNI EN ISO 10319:2015). Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua. Le dimensioni medie dei trucioli dovranno essere non inferiori a 10 x 20 mm. Il pannello sarà posato praticando uno scavo con sponde inclinate a 45° o superiore (in funzione del grado di stabilità dei terreni) fino alla quota prevista per la sommità del pannello ed uno scavo in sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura in ferro zincato, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi lo scavo di sbancamento, il successivo reinterro con materiale disponibile in loco e lo smaltimento del materiale non utilizzato

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-08.09.08.a</b> | PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE DIMENSIONE 2,00X1,00X0,30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | € 113,98<br>centotredici/98 |
| <b>VEN26-08.09.08.b</b> | PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE DIMENSIONE 2,00X0,50X0,30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | € 80,06<br>ottanta/06       |
| <b>VEN26-08.09.08.c</b> | Fornitura di guaina sintetica installata al fondo del pannello drenante in modo da consentire lo smaltimento delle acque captate. Le caratteristiche minime della guaina dovranno essere le seguenti: Composizione: Geomembrana in polietilene a bassa densità (LPDE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HPDE), stabilizzata agli U.V. Sono comprese le operazioni di legatura della guaina al pannello, i fili di legatura in ferro zincato e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | m    | € 13,18<br>tredici/18       |

## **VEN26-08.10 DRENAGGI, TERRE RINFORZATE E GEOTESSUTI**

### **VEN26-08.10.01 STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI CON TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI**

Fornitura e posa di struttura in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Il terreno da impiegare sarà di tipo misto granulare (gruppi A1a, A1b, A3, A2-4, A2-5), con dimensione massima dei ciottoloidi 10 cm, angolo di attrito interno non minore di 33°. L'impresa potrà utilizzare quello disponibile in loco se reputato idoneo dalla direzione lavori, eventualmente miscelato ad altre granulometrie in modo da raggiungere i requisiti geotecnici suddetti. La geogriglia sintetica sarà composta da filamenti in poliestere alta tenacità, tessuti a maglia quadra/rettangolare ovvero a nastri saldati, ricoperti da uno strato protettivo polimerico. Le geogriglie utilizzate, provviste di marcatura CE, dovranno avere in direzione longitudinale una resistenza nominale non inferiore a 30,50,80, 100 kN/m e comunque dovranno essere disposte con lunghezza e ordine come da disegni esecutivi di progetto. Alla resistenza nominale il materiale non dovrà avere una deformazione a rottura superiore al 11% senza tolleranze. La tensione di lavoro ammissibile a lungo termine della geogriglia dovrà essere determinata mediante l'applicazione alla resistenza nominale dei parametri di riduzione caratteristici delle geogriglie proposte. Tali parametri riduttivi dovranno essere nell'ordine: - Parametro di riduzione per creep (tale valore dovrà fare riferimento ad una vita utile di 100 anni) - Parametro di riduzione per danneggiamento meccanico (valore funzione del terreno di riempimento utilizzato). - Parametro di riduzione per danneggiamento chimico e ambientale. - Parametro di riduzione per estrapolazione dati. Tali parametri dovranno essere riportati su certificati di enti accreditati esterni al produttore dei geosintetici che ne garantiscano la validità e l'affidabilità. Tali certificati dovranno essere consegnati alla direzione lavori che dovrà dare assenso scritto prima che i lavori abbiano inizio. Il sistema antierosivo potrà essere realizzato con un sistema antierosione formato da una biorete in fibre di juta avente grammatura di almeno 500 g/mq. o da un geotessile tessuto a maglia aperta. Il manufatto sarà costruito sovrapponendo strati di terreno spessi cm. 30, ognuno dei quali



sara' delimitato alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. La griglia andrà installata in modo che la direzione di produzione risulti perpendicolare alla linea di sviluppo della facciata; ogni livello di griglia compresi la zona frontale ed il risvolto, sara' privo di tagli e discontinuità. Le sovrapposizioni di griglia saranno consentite solo lateralmente per almeno 25 cm. La biostuoia o la georete verranno interposte tra la geogriglia ed il terreno evitando il dilavamento superficiale sul terreno di riempimento, favorendo la crescita della vegetazione sul paramento esterno. Ogni livello di terreno sara' realizzato per sovrapposizione di strati a spessore non maggiore di 30 cm. che saranno poi compattati con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95 % dello Standard Proctor. Sul fronte dovrà essere messo in opera uno strato di almeno 30 cm. di terreno vegetale che servirà a creare un substrato fertile per lo sviluppo della vegetazione. La realizzazione del muro avverrà, dopo aver preparato il piano di posa tramite rullatura, e livellazione, in modo da garantire una buona planarità del paramento di fronte. L'Impresa esecutrice avrà la possibilità di utilizzare per questo scopo: - "Sistemi di cassetatura" mobili in legno e profili metallici. - "Casseri" a perdere" quali reti metalliche elettrosaldate piegate all'inclinazione prevista e rinforzate nei punti di attacco dei tiranti. Sarà effettuata una idrosemina su tutto il paramento, con miscela di sementi e additivi ottimizzata sulla base delle condizioni climatiche e di esposizione del pendio. Il prezzo per ogni metro quadrato (valutato su proiezione verticale) di pendio rinforzato, realizzato come da specifiche e rinerbito, compresi prodotti sfridi, accessori. Sono da considerarsi esclusi: la fornitura del terreno di riempimento, gli scavi di sbancamento, la preparazione del piano di fondazione ed altre lavorazioni ed oneri che si rendessero necessari.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-08.10.01.a | STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI FINO A M 3,0        | m <sup>2</sup> | € 154,75<br>centocinquantaquattro/75 |
| VEN26-08.10.01.b | STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 3,1 A M 4,5    | m <sup>2</sup> | € 169,38<br>centosessantanove/38     |
| VEN26-08.10.01.c | STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 4,51 A M 6,0   | m <sup>2</sup> | € 176,63<br>centosettantasei/63      |
| VEN26-08.10.01.d | STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 6,01 A M 7,50  | m <sup>2</sup> | € 225,99<br>duecentoventicinque/99   |
| VEN26-08.10.01.e | STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 7,51 A M 9,0   | m <sup>2</sup> | € 240,30<br>duecentoquaranta/30      |
| VEN26-08.10.01.f | STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 9,01 A M 10,5  | m <sup>2</sup> | € 256,59<br>duecentocinquantasei/59  |
| VEN26-08.10.01.g | STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 10,51 A M 12,0 | m <sup>2</sup> | € 287,33<br>duecentottantasette/33   |
| VEN26-08.10.01.h | STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 12,01 A M 15,0 | m <sup>2</sup> | € 303,95<br>trecentotre/95           |

#### VEN26-08.10.02 STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO STABILIZZATI A CALCE O A CEMENTO

Fornitura e posa di struttura in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Il terreno da impiegare potrà essere anche stabilizzato a calce o cemento ( $2 < PH < 13$ ). Le geogriglie utilizzate dovranno avere in direzione longitudinale una resistenza nominale non inferiore a 30,50,80, 100 kN/m. Alla resistenza nominale il materiale non dovrà avere una deformazione a rottura superiore al 11% senza tolleranze. Il sistema antierosivo potrà essere realizzato con un sistema antierosione formato da una biorete in fibre di juta avente grammatura di almeno 500 g/mq. o da un geotessile tessuto a maglia aperta. Il manufatto sara' costruito sovrapponendo strati di terreno spessi cm. 30, ognuno dei quali sara' delimitato alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. Le sovrapposizioni di griglia saranno consentite solo lateralmente per almeno 25 cm. La biostuoia o la georete verranno interposte tra la geogriglia ed il terreno. Ogni livello di terreno sara' realizzato per sovrapposizione di strati a spessore non maggiore di 30 cm con almeno 30 cm di terreno vegetale sul fronte. La realizzazione del muro avverrà, dopo aver preparato il piano di posa tramite rullatura, e livellazione. Successiva idrosemina su tutto il paramento. Il prezzo viene valutato su proiezione verticale. Restano esclusi: la fornitura del terreno di riempimento, gli scavi di sbancamento e la preparazione del piano di fondazione.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                         |                |                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-08.10.02.a</b> | STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI FINO A M 3,0        | m <sup>2</sup> | € 210,80<br>duecentodieci/80          |
| <b>VEN26-08.10.02.b</b> | STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 3,1 A M 4,5    | m <sup>2</sup> | € 223,66<br>duecentoventitre/66       |
| <b>VEN26-08.10.02.c</b> | STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 4,51 A M 6,0   | m <sup>2</sup> | € 250,23<br>duecentocinquanta/23      |
| <b>VEN26-08.10.02.d</b> | STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 6,01 A M 7,50  | m <sup>2</sup> | € 296,34<br>duecentonovantasei/34     |
| <b>VEN26-08.10.02.e</b> | STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 7,51 A M 9,0   | m <sup>2</sup> | € 311,90<br>trecentoundici/90         |
| <b>VEN26-08.10.02.f</b> | STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA 9,01 A M 10,5    | m <sup>2</sup> | € 341,58<br>trecentoquarantuno/58     |
| <b>VEN26-08.10.02.g</b> | STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 10,51 A M 12,0 | m <sup>2</sup> | € 397,30<br>trecentonovantasette/30   |
| <b>VEN26-08.10.02.h</b> | STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 12,01 A M 15,0 | m <sup>2</sup> | € 471,00<br>quattrocentosettantuno/00 |

**VEN26-08.10.04 TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO**

Fornitura e posa di tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVCduro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma ditunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere un'alarghezza non inferiore a mm 0.8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------------|-----------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-08.10.04.a</b> | TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 75  | m    | € 11,92<br>undici/92          |
| <b>VEN26-08.10.04.b</b> | TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 110 | m    | € 12,76<br>dodici/76          |
| <b>VEN26-08.10.04.c</b> | TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 160 | m    | € 19,66<br>diciannove/66      |
| <b>VEN26-08.10.04.d</b> | TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 200 | m    | € 27,61<br>ventisette/61      |
| <b>VEN26-08.10.04.e</b> | TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 250 | m    | € 38,39<br>trentotto/39       |
| <b>VEN26-08.10.04.f</b> | TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 315 | m    | € 55,95<br>cinquantacinque/95 |

**VEN26-08.10.05 TUBO DI DRENAGGIO IN POLIETILENE DURO**

Tubo drenante per interventi oltre la profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PE duro (PEAD) dicostruzione cellulare secondo norme Din 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubonon forata per il deflusso delle acque deve avere una sezione pari ad 1/3 del diametro corrispondentealla sezione inferiore del tubo, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere un'alarghezza non inferiore a mm 0.8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------------|----------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-08.10.05.a</b> | TUBO DI DRENAGGIO IN PE DURO DIAMETRO MM 75  | m    | € 15,51<br>quindici/51        |
| <b>VEN26-08.10.05.b</b> | TUBO DI DRENAGGIO IN PE DURO DIAMETRO MM 110 | m    | € 23,05<br>ventitre/05        |
| <b>VEN26-08.10.05.c</b> | TUBO DI DRENAGGIO IN PE DURO DIAMETRO MM 160 | m    | € 27,56<br>ventisette/56      |
| <b>VEN26-08.10.05.d</b> | TUBO DI DRENAGGIO IN PE DURO DIAMETRO MM 200 | m    | € 50,65<br>cinquanta/65       |
| <b>VEN26-08.10.05.e</b> | TUBO DI DRENAGGIO IN PE DURO DIAMETRO MM 250 | m    | € 78,34<br>settantotto/34     |
| <b>VEN26-08.10.05.f</b> | TUBO DI DRENAGGIO IN PE DURO DIAMETRO MM 355 | m    | € 138,26<br>centotrentotto/26 |

**VEN26-08.10.06 RIVESTIMENTO DI TUBO DRENANTE CON CALZA**

Compenso per il rivestimento di tubo drenante con calza (necessaria in terreni limosi, limo-sabbiosi o con riempimenti di inerte non lavato) ottenuta mediante doppia cucitura di geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di circa g x mq 140.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|---------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-08.10.06.a | TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 80  | m    | € 2,61<br>due/61     |
| VEN26-08.10.06.b | TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 100 | m    | € 2,87<br>due/87     |
| VEN26-08.10.06.c | TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 150 | m    | € 3,34<br>tre/34     |
| VEN26-08.10.06.d | TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 200 | m    | € 4,17<br>quattro/17 |
| VEN26-08.10.06.e | TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 250 | m    | € 5,03<br>cinque/03  |
| VEN26-08.10.06.f | TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 300 | m    | € 6,72<br>sei/72     |
| VEN26-08.10.06.g | TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 350 | m    | € 8,08<br>otto/08    |

#### VEN26-08.10.07 TUBO DRENANTE MICROFESSURATO PER DRENAGGI SUB-ORIZZONTALI IN PERFORO

Fornitura e posa di tubo drenante microfessurato per drenaggi sub-orizzontali in perforo. Il tubo microfessurato sarà in PVC rigido con unione a manicotti filettati, fornito e posto in opera in perforo comunque inclinato che può essere eseguito in murature e terreni di qualsiasi natura, durezza e consistenza, anche in presenza d'acqua di qualunque portata e pressione, eseguito a distruzione di nucleo tramite sonda a rotazione o rotopercussione. La superficie esterna del microdreno deve essere scanalata longitudinalmente ed il diametro interno deve essere non inferiore a mm 50 con spessore della parete non inferiore a mm 4. Il tubo deve essere preventivamente rivestito con calza ottenuta mediante doppia cucitura di geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di circa g x mq 140. E' esclusa la formazione del perforo, valutato con prezzo a parte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-08.10.07.00 | TUBO DRENANTE MICROFESSURATO | m    | € 26,20<br>ventisei/20 |

#### VEN26-08.10.08 GEOTESSILE DI RINFORZO ED AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI TERRENI

Fornitura e posa di geotessile tessuto di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammide ad elevato modulo e basso creep. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore al 66% della resistenza nominale. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,0%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,5%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geotessile fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore). Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali, le procedure fornite dal produttore e comunque nel rispetto delle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto e impartite dalla DL. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito riportante il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli. Il geotessile dovrà provenire da azienda operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001:2015 e dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-08.10.08.a | GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO RESISTENZA 100 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA                   | m <sup>2</sup> | € 9,89<br>nove/89    |
| VEN26-08.10.08.b | GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO BIDIREZIONALE CON RESISTENZA 120 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA | m <sup>2</sup> | € 10,42<br>dieci/42  |
| VEN26-08.10.08.c | GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO resistenza 150 kN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza                   | m <sup>2</sup> | € 10,68<br>dieci/68  |
| VEN26-08.10.08.d | GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO RESISTENZA 200 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA                   | m <sup>2</sup> | € 11,68<br>undici/68 |

|                         |                                                                                                                                                     |                |                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>VEN26-08.10.08.e</b> | GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO RESISTENZA 300 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA | m <sup>2</sup> | € 13,80<br>tredici/80 |
| <b>VEN26-08.10.08.f</b> | GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO RESISTENZA 400 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA | m <sup>2</sup> | € 16,38<br>sedici/38  |

**VEN26-08.10.09 BISTUOIA**

Biostuoia per la protezione delle scarpate e superfici piane. Biostuoia, fornita e posata in opera, avente le seguenti funzioni: di proteggere le scarpate e le superfici piane, eventualmente appena semintae, dall'azione battente della pioggia; favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. La biostuoia antierosione deve essere flessibile, completamente biodegradabile formata da un cuscinetto di fibre di paglia, o paglia e cocco, trattenute da un lato da una sottile rete sintetica a maglia fotossidabile e dall'altro da un film di cellulosa per conferire una maggiore compattezza (requisito solo delle reti in paglia). Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-08.10.09.a</b> | In paglia o paglia e cocco con peso di 600 gXmq 600 circa, fornita in rotoli; senza semina.                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | € 7,17<br>sette/17   |
| <b>VEN26-08.10.09.b</b> | In paglia o paglia e cocco con peso di 600 gXmq 600 circa, fornita in rotoli; compresa posa di miscuglio di sementi preparate in funzione del tipo di intervento, pedologia e clima dell'area, e dosato in quantità intorno a 40 g x mq | m <sup>2</sup> | € 12,04<br>dodici/04 |

**VEN26-08.10.10 GEOCELLE ANTIEROSIONE**

Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: evitare i fenomeni erosivi; trattenere cm 10 di terreno vegetale su substrati non fertili, rocce o geomembrane. Le celle sono costituite da sei lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di non tessuto di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il non tessuto deve essere in poliestere, avere un peso intorno a g x mq 330 (DIN 53854) e spessore di circa mm 1.9 (DIN 53855 A5). Inoltre deve avere resistenza a trazione intorno a kN/m 1.9 (DIN 53857) con allungamento a rottura intorno al 38%, resistenza alla lacerazione superiore a 240 N (DIN 53363) e permeabilità di circa m x s 3.3 x 10 alla -4 (DIN ASTM D 4491). Infine la resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere intorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità della ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi, i sormonti, i fissaggi. Sono esclusi: la saturazione con terra vegetale, la semina, tutte le opere a verde connesse. Si considera come superficie coperta dalla geocella la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi

| CODICE                   | DESCRIZIONE           | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-08.10.10.00</b> | GEOCELLE ANTIEROSIONE | m <sup>2</sup> | € 31,02<br>trentuno/02 |

**VEN26-08.10.11 GEOCOMPOSITO CON FUNZIONE DI DRENAGGIO**

Fornitura e posa di geocomposito avente le seguenti funzioni: drenaggio (EN 13252-2016), filtrazione delle acque, protezione meccanica del supporto. Il geocomposito è costituito da una geostuoia in multi filamenti di polipropilene estrusi, o da strutture cuspidate continue e impermeabili o termoformata secondo un profilo a W a canali longitudinali, di adeguato spessore e profilo si da garantire le prestazioni idrauliche richieste al geocomposito. Il nucleo drenante sarà accoppiato mediante un processo o termico o con colla su uno o entrambi i lati in funzione dell'applicazione da eseguire con un geotessile nontessuto agugliato e termofissato in filamenti di polipropilene ad alta tenacità caratterizzato da una massa areica di 120 gr, una resistenza a trazione nelle due direzioni di 8 kN/m, una resistenza al punzonamento CBR di 1400 N, con una permeabilità di 100 l/m2xsec ed una porometria minima di 110 micron (i valori indicati dovranno essere testati e certificati secondo le corrispondenti normative norme EN ISO vigenti). Il geocomposito sarà prodotto in accordo alle procedure di qualità certificate ISO 9001 e dovrà rispondere alle seguenti prestazioni minime testate in accordo alle relative norme di riferimento EN ISO, inoltre dovrà essere dotato di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) sviluppata in applicazione della norma UNI EN ISO 14025:2010

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-08.10.11.a</b> | Geocomposito con due geotessili e spessore minimo a 2 kPa 10 mm in condizioni di gradiente unitario conducibilità idraulica: 4.10 l/m/s e a 100 kPa 3.10 l/m/s. Il geocomposito avrà una massa minima di 940 g/mq | m <sup>2</sup> | € 25,86<br>venticinque/86 |
| <b>VEN26-08.10.11.b</b> | Geocomposito con due geotessili e spessore minimo a 2 kPa 8 mm in condizioni di gradiente unitario conducibilità idraulica: 2.60 l/m/s e a 100 kPa 1.90 l/m/s Il geocomposito avrà una massa minima di 650 g/mq   | m <sup>2</sup> | € 23,04<br>ventitre/04    |

|                         |                                                                                                                                                                                                                  |                |                       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>VEN26-08.10.11.c</b> | Geocomposito con due geotessili e spessore minimo a 2 kPa 6 mm in condizioni di gradiente unitario conducibilità idraulica: 1.60 l/m/s e a 100 kPa 1.30 l/m/s. Il geocomposito avrà una massa minima di 430 g/mq | m <sup>2</sup> | € 21,32<br>ventuno/32 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|

#### **VEN26-08.10.12 SISTEMA DI PROTEZIONE CON GEOCOMPOSITO ANTINUTRIA – ANTIGAMBERO; COMPRESA STABILIZZAZIONE AL PIEDE**

Fornitura e posa su sponde di corsi d'acqua di geocomposito, ANTIEROSIONE e ANTINUTRIA CON STABILIZZAZIONE AL PIEDE, in rete metallica a doppia torsione in possesso di certificazione CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) o marcatura CE in conformità al Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) alla UNI EN 10223-3:2014 ed in accordo alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013). La rete metallica sarà combinata con un geotessile realizzato in PET con diametro di filtrazione non superiore a  $\mu\text{m}$  3800 in conformità a UNI EN ISO 12956:2020 e con permeabilità all'acqua non inferiore a m/s  $250 \cdot 10^{-3}$  in conformità a UNI EN ISO 11058:2019. La rete metallica a doppia torsione avrà maglia esagonale tipo 8x10 e sarà tessuta con trafilato di acciaio avente un diametro pari a 2.70/3.70 mm (diam. int./est.), conforme a UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e a UNI EN 10218-2:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm<sup>2</sup> e allungamento minimo pari all'8%, galvanizzato con lega eutettica di Zinco –Alluminio 5% in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A e successivamente rivestito in materiale polimerico in conformità a UNI EN 10245-2:2011. Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Il geocomposito metallico avrà una resistenza a trazione longitudinale nominale non inferiore a 50 kN/m. La rete sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN, quando testata in accordo a UNI 11437:2012. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. Le operazioni di preparazione della sponda prevederanno la pulizia e l'asportazione del materiale vegetale ed il riporto di terreno negli avvallamenti e nelle depressioni al fine di rendere la sponda regolare e liscia, con pendenze previste dal progetto. La posa sarà preceduta eventualmente dallo scavo di una trincea in terra di ancoraggio di adeguate dimensioni alla sommità dell'argine in cui il geocomposito dovrà essere saldamente ancorato, per tutta la sua ampiezza, risvoltandone le estremità al suo interno. I teli saranno poi stesi laddove possibile, in senso parallelo alla sponda oppure dall'alto verso il basso lungo le linee di massima pendenza previa regolarizzazione del piano di posa in modo da eliminare solchi e materiale sciolto in precario equilibrio. Una volta stesi, i teli dovranno essere collegati saldamente tra loro prendendo le funi di bordatura ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm, o mediante anelli di chiusura metallici (applicati ogni 20 cm) con un diametro minimo 3.00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zn-5%Al. Il fissaggio alla scarpata avverrà poi mediante ancoraggi infissi nel terreno costituiti da spezzoni di acciaio di diametro 8/10 mm e lunghezza di 50/70 cm, impiegati con densità di 0,5/1 picchetti al metro quadrato a seconda della consistenza e morfologia della sponda. Al piede della sponda si prevederà la posa di pietrame, in ragione di 0.30 mc per metro lineare di sponda e si avvolgerà il geocomposito intorno ad esso per realizzare un elemento di zavorra e protezione del piede; la cucitura di questo elemento di ancoraggio avverrà con le stesse modalità dei teli di rete contigui. Si procederà infine alla saturazione/ricoprimento del geocomposito con terreno vegetale per uno spessore non inferiore a 10 cm e all'eventuale idrosemina, esclusi e computati a parte. Risultano compresi nel prezzo gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera anche a perdere (quali picchetti o altro materiale) necessari per una esecuzione del manufatto a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-08.10.12.00</b> | SISTEMA DI PROTEZIONE CON GEOCOMPOSITO ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO | m <sup>2</sup> | € 44,36<br>quarantaquattro/36 |

#### **VEN26-08.10.13 SISTEMA DI PROTEZIONE CON RETE ANTINUTRIA – SENZA STABILIZZAZIONE AL PIEDE**

Fornitura e posa su sponde di corsi d'acqua di geocomposito, ANTIEROSIONE e ANTINUTRIA SENZA STABILIZZAZIONE AL PIEDE, in rete metallica a doppia torsione in possesso di certificazione CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) o CE in conformità al Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), alla UNI EN 10223-3:2014 ed in accordo alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013). Il geocomposito sarà costituito da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale combinata con una geostuoia tridimensionale polimerica. La geostuoia avente una massa areica non inferiore a 400 g/m<sup>2</sup> (UNI EN ISO 6894) sarà costituita da filamenti di polipropilene stabilizzati per resistere ai raggi UV e termosaldati tra loro nei punti di contatto, e avrà un indice dei vuoti superiore al 90%. La rete metallica a doppia torsione avrà maglia esagonale tipo 8x10 e sarà tessuta con



trafilato di acciaio avente un diametro pari a 2.70/3.70 mm (diam. int./est.), conforme a UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e a UNI EN 10218-2:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm<sup>2</sup> e allungamento minimo pari all'8%, galvanizzato con lega eutettica di Zinco – 5% Alluminio in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A e successivamente rivestito in materiale polimerico in conformità a UNI EN 10245-2:2011. Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Il geocomposito metallico avrà una resistenza a trazione longitudinale nominale non inferiore a 50 kN/m. La rete sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN, quando testata in accordo a UNI 11437:2012. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. Le operazioni di preparazione della sponda prevederanno la pulizia e l'asportazione del materiale vegetale ed il riporto di terreno negli avvallamenti e nelle depressioni al fine di rendere la sponda regolare e liscia, con pendenze previste dal progetto. La posa sarà preceduta eventualmente dallo scavo di una trincea in terra di ancoraggio di adeguate dimensioni alla sommità dell'argine in cui il geocomposito dovrà essere saldamente ancorato, per tutta la sua ampiezza, risvoltandone le estremità al suo interno. I teli saranno poi stesi laddove possibile, in senso parallelo alla sponda oppure dall'alto verso il basso lungo le linee di massima pendenza previa regolarizzazione del piano di posa in modo da eliminare solchi e materiale sciolto in precario equilibrio. Una volta stesi, i teli dovranno essere collegati saldamente tra loro prendendo le funi di bordatura ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm, o mediante anelli di chiusura metallici (applicati ogni 20 cm) con un diametro minimo 3.00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zn-5%Al. Il fissaggio alla scarpata avverrà poi mediante ancoraggi infissi nel terreno costituiti da spezzoni di acciaio di diametro 8/10 mm e lunghezza di 50/70 cm, impiegati con densità di 0,5/1 picchetti al metro quadrato a seconda della consistenza e morfologia della sponda

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-08.10.13.00 | SISTEMA DI PROTEZIONE CON GEOCOMPOSITO ANTIEROSIONE E ANTINUTRIA | m <sup>2</sup> | € 35,43<br>trentacinque/43 |

#### VEN26-08.10.14 RIVESTIMENTO SEMPLICE DI SCARPATE IN TERRA O VERSANTI DETRITICI

Rivestimento semplice di scarpate in terra o versanti detritici mediante fornitura e posa di geocomposito antierosivo preassemblato in rete metallica a doppia torsione e biorete in cocco 700 gr/mq oppure in agave 700 gr/mq; la rete metallica sarà con maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm e galvanizzazione con lega di Zinco Alluminio (5%) conforme a quanto specificamente prescritto nelle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013), ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2014. La galvanizzazione dovrà essere in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A con vita utile presunta in accordo a UNI EN 10223-3:2014. La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO<sub>2</sub>) secondo la normativa UNI EN ISO 22479:2022 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli. I punti di assemblaggio alla biorete antierosiva dovranno essere di tipo metallico, inoltre dovranno essere posti uniformemente al fine di garantire una adesione il più corretta possibile fra rete e biorete, nella misura di almeno 3 punti metallici per mq. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, e le quantità fornite. Le superfici da trattare, nonché la sommità e il piede per l'ancoraggio, dovranno essere liberate da radici, pietre ed eventuali masse pericolanti al fine di regolarizzare la zona di intervento e mettere insicurezza le maestranze che operano in parete. Gli eventuali vuoti, purché di ridotta estensione e profondità, andranno saturati in modo da ottenere una superficie il più possibile uniforme affinché il geocomposito possa adagiarsi perfettamente al terreno. Il geocomposito verrà steso srotolandolo dall'alto verso il basso, lungo le linee di massima pendenza, in conformità con le geometrie prevalenti e le specifiche progettuali e operative. Dopo la stesa i teli dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture. La giunzione tra i teli andrà realizzata formando una "falsa maglia", accoppiando cioè tra loro due mezze maglie adiacenti ed utilizzando la doppia torsione avvolta al filo di bordatura come punto preferenziale di legatura. Le legature con tali punti andranno realizzate in ragione di 1 ogni 15-20 cm. ed eseguite con filo raddoppiato con diametro 2,20 mm avente le stesse caratteristiche produttive di quello della rete. Si avrà inoltre cura di utilizzare la cimosa in cocco per una perfetta copertura delle zone di giunzione ai margini dei teli. Il fissaggio alla superficie della scarpata avverrà mediante ancoraggi costituiti da spezzoni di acciaio, Ø=8mm piegati a cambretta o "manico di ombrello", di lunghezza 50-70 cm in relazione alla consistenza e profondità del substrato, impiegati con densità di 0,5 picchetti al metro quadrato o comunque come disposto dalle indicazioni progettuali o dalla D.L. Il geocomposito verrà bloccato su tutto il



perimetro mediante ancoraggi in barra d'acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata con testa filettata, completa di golfare passacavo, con diametro  $\varnothing=24\text{mm}$  con lunghezza minima di 1,0 metro, in ragione di 1 ogni 3 metri lineari. Le barre saranno collocate all'interno di fori realizzati in parete mediante strumentazione di perforazione tipo Martello Fondo Foro di diametro minimo  $\varnothing = 41\text{ mm}$ . Le barre saranno cementate mediante iniezione con boiacca antiritiro dosata a 600 kg di cemento 425 (RCK=25 MPa) per metro cubo di impasto, avendo cura di realizzare successive iniezioni ripetute fino a perfetta saturazione del foro. All'interno dell'occhiello passacavo del golfare in testa alle barre d'acciaio, verrà passata la fune d'acciaio perimetrale in trefolo di acciaio zincato con anima metallica con diametro  $\varnothing=16\text{mm}$ , con classe di resistenza 1770 N/mm<sup>2</sup> (UNI EN 12385-4:2008). Intorno alle funi perimetrali così realizzate, verrà ripiegato un lembo di rete, in sommità ed al piede, per una lunghezza minima di 40-50 cm. Il risvolto della rete su sé stessa verrà fissato mediante cuciture eseguite con filo raddoppiato, utilizzando preferenzialmente le doppie torsioni della rete, avente le stesse caratteristiche produttive di quello della rete e con diametro pari a 2,20 mm. Per ogni metro quadrato di superficie ed esclusa l'idrosemina

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-08.10.14.a</b> | RIVESTIMENTO SEMPLICE DI SCARPATE IN TERRA O VERSANTI DETRITICI CON GEOCOMPOSITO ANTIEROSIVO | m <sup>2</sup> | € 35,00<br>trentacinque/00 |

#### **VEN26-08.10.23 SISTEMA DI PROTEZIONE SPONDALE FORMATO DA RETE METALLICA E DA BIORETE IN COCCO**

Fornitura e posa su sponde di corsi d'acqua di geocomposito antierosivo ed antinutria preaccoppiato formato da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6X8 conforme alle normative UNI EN 10223-3:2014, UNI EN 10218-2:2012, UNI EN 10244-2:2023 Classe A, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013), avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Classe A con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq. La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO<sub>2</sub>) secondo la normativa UNI EN ISO 22479:2022 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, in conformità con le norme UNI EN 10245-2:2011, portando il diametro esterno ad almeno 3,20 mm. La rete metallica sarà accoppiata direttamente in stabilimento ad una biorete naturale biodegradabile al 100% fibre di cocco, a maglia aperta che avrà una massa areica superiore a 700 gr/mq (UNI EN ISO 9864:2005), spessore nominale pari a mm. 6,34, resistenza a trazione longitudinale 20 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), grado di copertura pari o superiore al 55% (UNI EN ISO 9863:2020). I punti di assemblaggio dovranno essere di tipo metallico, inoltre dovranno essere posti uniformemente al fine di garantire una adesione il più corretta possibile fra rete e biostuoia, nella misura di almeno 3 punti metallici per mq. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di origine e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, e le quantità fornite; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. Le operazioni di preparazione della sponda prevederanno la pulizia e l'asportazione del materiale vegetale ed il risezionamento idraulico a forma trapezia o secondo le indicazioni progettuali o della DL. La posa della rete antierosiva sarà preceduta dallo scavo di una trincea di ancoraggio in sommità dell'argine avente sezione minima L=50cm x H=30 cm. I teli saranno ancorati nella trincea con picchetti piegati ad ombrello o ad U in tondo di acciaio,  $\varnothing=8\text{mm}$ , lunghezza di ca. 50-70 cm in ragione di uno ogni metro. Una volta terminato il posizionamento, si riempirà la trincea di ancoraggio di monte avendo cura di compattare debitamente il terreno con ausilio di benna e si procederà al collegamento dei teli in sponda con idonee cuciture eseguite con filo di diametro 2.20/3,20mm avente le stesse caratteristiche di quello costituente la rete con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/m<sup>2</sup>. I teli verranno stesi in senso longitudinale nel senso della corrente, oppure in senso trasversale dall'alto in basso a seconda delle disposizioni della D.L. e da sistemare con idonee legature e picchettature in sponda, al fondo ed in corrispondenza della giunzione dei teli.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-08.10.23.a</b> | SISTEMA DI PROTEZIONE SPONDALE FORMATO DA RETE METALLICA E DA BIORETE IN COCCO TESSUTA PRESIDIO SEMPLICE IN TERRA                            | m <sup>2</sup> | € 32,98<br>trentadue/98   |
| <b>VEN26-08.10.23.b</b> | SISTEMA DI PROTEZIONE SPONDALE FORMATO DA RETE METALLICA E DA BIORETE IN COCCO TESSUTA PRESIDIO CON RISVOLTO DI RETE E RIEMPIMENTO IN PIETRA | m <sup>2</sup> | € 62,42<br>sessantadue/42 |

#### **VEN26-08.10.29 SISTEMA DI DRENAGGIO ALLE SPALLE DELLA TERRA RINFORZATA**

Fornitura e posa di geocomposito per la realizzazione di un sistema di drenaggio verticale da porre sulle spalle delle terre rinforzate al fine di captare eventuali acque di infiltrazione. Il geocomposito dovrà essere costituito da una singola lamina cuspidata in HDPE accoppiata termicamente, su un lato, ad un geotessile filtrante in polipropilene. Il geotessile filtrante dovrà avere una resistenza a trazione pari a 9,5 kN/m in direzione longitudinale e 9,5 kN/m in

direzione trasversale (tolleranza -15%) ed un allungamento a rottura pari al 50 % (tolleranza ?30%) in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319). La resistenza al punzonamento statico CBR (UNI EN ISO 12236) dovrà essere di 1600 N (tolleranza -15%), mentre la resistenza al punzonamento dinamico (UNI EN ISO 13433) dovrà essere di 32 mm (tolleranza +25%). La permeabilità del filtro in presenza di un flusso d'acqua perpendicolare al geocomposito con un sovraccarico di 2 kPa dovrà essere pari a  $2,5 \cdot 10^{-3}$  m/s (tolleranza ?30%), secondo la norma UNI EN ISO 11058, mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 115 micron (tolleranza ?30%), secondo la norma UNI EN ISO 12956. La produzione del geocomposito deve essere effettuata da aziende operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-08.10.29.a</b> | DRENAGGIO ALLE SPALLE DELLA TERRA RINFORZATA CAPACITÀ DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 6,1 MM. | m <sup>2</sup> | € 11,93<br>undici/93      |
| <b>VEN26-08.10.29.b</b> | DRENAGGIO ALLE SPALLE DELLA TERRA RINFORZATA CAPACITÀ DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 7,6 MM. | m <sup>2</sup> | € 14,08<br>quattordici/08 |
| <b>VEN26-08.10.29.c</b> | DRENAGGIO ALLE SPALLE DELLA TERRA RINFORZATA CAPACITÀ DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 12 MM.  | m <sup>2</sup> | € 15,94<br>quindici/94    |

#### **VEN26-08.10.31 SISTEMA ANTIEROSIONE E DI DRENAGGIO CON BIRETE IN COCCO DA 400 GR/MQ**

Fornitura e posa di biorete antierosione per la protezione temporanea contro l'erosione delle scarpate e per favorire il rinverdimento, interamente realizzata in fibre di cocco, intrecciate in modo da conformare una rete tessuta a maglia aperta. Il numero di funicelle intrecciate per 10 cm di larghezza dovrà essere non inferiore a 4 sia nella direzione longitudinale sia trasversale. La resistenza ultima a rottura longitudinale dovrà essere pari a 7,5 kN/m con un allungamento del 30%. La resistenza ultima a rottura trasversale dovrà essere pari a 4,5 kN/m con un allungamento del 30%. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di biorete testati secondo la norma UNI EN ISO 10319. Il peso unitario sarà di circa 400 g/m<sup>2</sup>. La tolleranza sui valori sopraindicati è del +/- 15%. La biorete dovrà essere approvata dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le prescrizioni progettuali e le procedure indicate dal fornitore.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-08.10.31.00</b> | SISTEMI ANTIEROSIONE E DI DRENAGGIO CON BIRETE IN COCCO DA 400 GR./MQ. | m <sup>2</sup> | € 7,17<br>sette/17  |

#### **VEN26-08.10.32 SISTEMA ANTIEROSIONE E DI DRENAGGIO CON BIRETE IN COCCO DA 700 GR/MQ**

Fornitura e posa di biorete antierosione per la protezione temporanea contro l'erosione delle scarpate e per favorire il rinverdimento interamente realizzata in fibre di cocco, intrecciate in modo da conformare una rete tessuta a maglia aperta. Il numero di funicelle intrecciate per 10 cm di larghezza dovrà essere non inferiore a 8 sia nella direzione longitudinale sia trasversale. La resistenza ultima a rottura longitudinale dovrà essere pari a 15,0 kN/m (toll. -15%) con un allungamento massimo del 40%. La resistenza ultima a rottura trasversale dovrà essere pari a 9,0 kN/m (toll. -15%) con un allungamento massimo del 40%. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di biorete testati secondo la norma UNI EN ISO 10319 in condizioni asciutte. Il peso unitario sarà di circa 680 gr/m<sup>2</sup> (toll. +/- 15%) La biorete dovrà essere approvata dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le prescrizioni progettuali e le procedure indicate dal fornitore.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-08.10.32.00</b> | SISTEMI ANTIEROSIONE E DI DRENAGGIO CON BIRETE IN COCCO DA 700 GR./MQ. | m <sup>2</sup> | € 8,41<br>otto/41   |

#### **VEN26-08.10.33 SISTEMA ANTIEROSIONE E DI DRENAGGIO CON BIRETE IN JUTA DA 500 GR/MQ**

Fornitura e posa di biorete antierosione per la protezione temporanea contro l'erosione delle scarpate e per favorire il rinverdimento. La rete biodegradabile dovrà essere interamente realizzata in fibre di juta, intrecciate in modo da conformare una rete tessuta a maglia aperta di circa 15x10 mm. La resistenza ultima a rottura longitudinale dovrà essere pari a 15 kN/m, con un allungamento dell'8%. Il peso unitario sarà di circa 500 gr/m<sup>2</sup>. Sui valori sopraindicati è ammessa una tolleranza del +/- 12%. La biorete dovrà essere approvata dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le prescrizioni progettuali e le procedure indicate dal fornitore.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-08.10.33.00</b> | SISTEMI ANTIEROSIONE E DI DRENAGGIO CON BIRETE IN JUTA DA 500 GR./MQ | m <sup>2</sup> | € 5,46<br>cinque/46 |

#### **VEN26-08.10.34 PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO**

Pannello drenante prefabbricato (2x1x0,30m) ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto monofilamento ritentore, tubo

microforato alla base e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato da utilizzare con funzione di drenaggio. Lo scatolare metallico sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 cm in accordo con le UNI EN 10223-3:2014, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e UNI EN 10218-2:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm<sup>2</sup> e allungamento minimo pari all'8%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla UNI EN 10244-2:2023 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq; in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.70 mm. La DOP dovrà riportare i valori di resistenza a trazione nominale della rete, che dovrà essere pari a 50 kN/m (UNI EN 10223-3:2013) e capacità di carico massimo a punzonamento non inferiore a 65 kN (UNI 11437). Il geotessile di rivestimento sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica = 100 gr/m<sup>2</sup> (UNI EN ISO 9864:2005), apertura dei pori caratteristica O90 300 μm (UNI EN ISO 12956:2020), permeabilità normale al piano =180 l/m<sup>2</sup>sec ViH50 (UNI EN ISO 11058:2019), resistenza longitudinale a rottura =22 Kn/m e trasversale =12 Kn/m con allungamenti corrispettivi pari a 35% e 20% (UNI EN ISO 10319:2015). Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua. Le dimensioni medie dei trucioli dovranno essere non inferiori a 10 x 20 mm. Il tubo microfessurato, collettore di fondo, preassemblato internamente alla base del pannello. La materia prima in polietilene ad alta densità corrugato nella parte esterna con fenestrazione radiale e a doppia parete con camera liscia interna in polietilene a bassa densità. Il tubo fessurato presenta diametro esterno di 160 mm e interno di 137 mm. Il pannello sarà posato praticando uno scavo con sponde inclinate a 45° o superiore (in funzione del grado di stabilità dei terreni) fino alla quota prevista per la sommità del pannello ed uno scavo in sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura in ferro zincato, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi lo scavo di sbancamento, il successivo reinterro con materiale disponibile in loco e lo smaltimento del materiale non utilizzato.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-08.10.34.a</b> | PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO DIMENSIONE PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO 2X1X0,30 (m)   | m    | € 147,09<br>centoquarantasette/09 |
| <b>VEN26-08.10.34.b</b> | PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO DIMENSIONE PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO 2X0,5X0,30 (m) | m    | € 104,79<br>centoquattro/79       |

### VEN26-08.11 PARATIE PLASTICHE

#### VEN26-08.11.01 IMPIANTO CANTIERE PER REALIZZAZIONE DI DIAFRAMMI PLASTICI

Impianto cantiere per la realizzazione di diaframmi plastici comprendente il trasporto delle attrezzature in andata e ritorno, lo scarico e l'assemblaggio delle stesse, il campo prove, se richiesto, le verifiche e le relazioni di calcolo necessarie. Pagato una sola volta anche per l'utilizzo in più aree di cantiere. Il prezzo comprende inoltre la realizzazione ed il disfacimento delle piste di cantiere necessarie al posizionamento delle attrezzature; comprende inoltre il consolidamento del piano di appoggio, eventualmente anche con basamento in calcestruzzo, compresa anche la rimozione finale di quanto posto in opera ed il ripristino dei luoghi allo stato originario. Il prezzo è compensato a corpo per ogni attrezzatura montata in cantiere

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-08.11.01.00</b> | IMPIANTI CANTIERE PER REALIZZAZIONE DI DIAFRAMMI PLASTICI | cad  | € 18.876,84<br>diciottomilaottocentosettantasei/84 |

#### VEN26-08.11.02 REALIZZAZIONE DI DIAFRAMMA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PLASTICO

Esecuzione di diaframma plastico eseguito con ausilio di attrezzature di scavo speciali con impiego di miscele a base di cemento e betonite dosate in base alla necessità ed alle caratteristiche del terreno. Nel prezzo unitario sono comprese tutte le opere necessarie, lo scavo a qualunque profondità ed in qualunque materiale, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche delle risulite di scavo. Sono esclusi soltanto la miscela binaria e l'impianto di cantiere, pagati a parte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-08.11.02.a</b> | ESECUZIONE DI DIAFRAMMA PLASTICO SPESSORE TEORICO 40 CM | m <sup>2</sup> | € 101,86<br>centouno/86          |
| <b>VEN26-08.11.02.b</b> | ESECUZIONE DI DIAFRAMMA PLASTICO SPESSORE TEORICO 50 CM | m <sup>2</sup> | € 124,24<br>centoventiquattro/24 |

|                         |                                                         |                |                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-08.11.02.c</b> | ESECUZIONE DI DIAFRAMMA PLASTICO SPESSORE TEORICO 60 CM | m <sup>2</sup> | € 142,00<br>centoquarantadue/00     |
| <b>VEN26-08.11.02.d</b> | ESECUZIONE DI DIAFRAMMA PLASTICO SPESSORE TEORICO 80 CM | m <sup>2</sup> | € 164,39<br>centosessantaquattro/39 |

**VEN26-08.11.03 REALIZZAZIONE DI PARATIE PLASTICHE IN PALI COMPENETRATI**

Paratie plastiche con pali ad iniezione ad alta pressione (jet grouting). Esecuzione di paratia costituita da pali compenetrati eseguiti mediante iniezione ad elevata pressione (fino 1000 bar) tramite l'asta di perforazione di un medium idoneo. Come medium per la funzione plastica si intende una miscela betonitico/cementizia pagata a parte. Nel prezzo unitario sono compresi e compensati i seguenti oneri: la perforazione in materiale sciolto di qualunque consistenza e l'iniezione delle miscele idonee, i materiali ausiliari; l'utilizzo di macchinario speciale, corrispondente allo standard; tutti i provvedimenti necessari per garantire il raggiungimento del diametro minimo teorico richiesto; lo smaltimento dei fanghi di supero e del materiale di perforazione

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-08.11.03.a</b> | REALIZZAZIONE PARATIE PLASTICHE IN PALI COMPENETRATI – 600 mm  | m    | € 128,33<br>centoventotto/33      |
| <b>VEN26-08.11.03.b</b> | REALIZZAZIONE PARATIE PLASTICHE IN PALI COMPENETRATI – 800 mm  | m    | € 170,53<br>centosettanta/53      |
| <b>VEN26-08.11.03.c</b> | REALIZZAZIONE PARATIE PLASTICHE IN PALI COMPENETRATI – 1000 mm | m    | € 184,34<br>centottantaquattro/34 |

**VEN26-08.11.04 MISCELA BINARIA DI CEMENTO E BENTONITE**

Fornitura e preparazione di miscela binaria di cemento e bentonite per la realizzazione di diaframmi plastici in quantità idonee ad ottenere l'impermeabilità richiesta in funzione dell'opera e del terreno; esclusa l'iniezione in pressione già compensata nelle voci di realizzazione dei diaframmi plastici (l.11.2) e delle paratie plastiche (l.11.3). Misurata a tonnellata di miscela secca fornita.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-08.11.04.00</b> | MISCELA BINARIA CEMENTO BENTONITE – FORNITURA E PREPARAZIONE | t    | € 277,47<br>duecentosettantasette/47 |

**VEN26-08.12 PIETRA A SECCO****VEN26-08.12.01 SELCIATO IN PIETRA A SECCO**

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato o selciato locale, su piano di posa già preparato, eseguito con ciottolo di fiume o pietre recuperate in loco o in siti estrattivi, nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L., posati su massicciata costituita da due strati di spezzato di diametro decrescente e strato di stabilizzato per uno spessore totale variabile, a seconda del piano di posa, da cm 30 a cm 50. Ogni strato, come il piano di posa dovrà essere compattato con macchina vibro-compattatrice apposita. Strato di allettamento in sabbia grossa e posa a regola d'arte dei sassi, diametro cm 12/18 cm, fugatura, bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico (>0= di 35kN) la sigillatura degli interstizi con sabbia idonea, il rispetto della marcatura CE. Se necessario posa di sassi più grossi lungo i bordi secondo le indicazioni della DL. Esclusi scavi d'impostazione.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-08.12.01.00</b> | SELCIATO IN PIETRA A SECCO | m <sup>2</sup> | € 197,54<br>centonovantasette/54 |

**VEN26-08.12.02 MURI IN PIETRA A SECCO**

Costruzione e ricostruzione di muro di contenimento, eseguito con pietrame in opera a secco senza uso di leganti cementizi o idraulici, sia in fondazione sia in elevazione, seguendo le tipologie di apparecchiatura, lavorazione e costruzione dei manufatti presenti in zona; eseguito con pietre della tipologia litologica presente sul luogo dell'intervento provenienti da cava e reperite in loco. Si prevede anche il recupero delle pietre di crollo, loro separazione e cernita. Il piano di fondazione, scavo computato a parte, sarà su roccia o su terreno compatto – in tal caso di almeno 20 cm sotto il piano di calpestio, con pendenza verso monte perpendicolare all'angolo di inclinazione del paramento esterno del muro che dovrà aver una pendenza di almeno 10%. Si prevede la posa delle calandre, quindi la realizzazione della fondazione, con l'uso di pietre scelte fra quelle di maggiore dimensione e posate per il lato di maggior sviluppo e la costruzione in elevazione di un paramento esterno e di uno interno (contromuro) in cui la posa in opera delle pietre e la stabilizzazione delle stesse viene realizzata con l'incrocio e il bloccaggio delle une con le altre, oltreché con l'inserimento di elementi di collegamento (diatoni) circa uno al metro, in senso orizzontale e verticale; chiusura e intaso degli interstizi con pietre minute e scaglie di lavorazioni; nella posa si dovrà aver cura di evitare l'allineamento verticale dei giunti oltre che sulla parte visibile del muro anche nella struttura interna e nel

paramento interno. Vespaio retro opera e in chiusura coronamento con pietre scelte tra quelle di maggior dimensione e/o larghezza.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| VEN26-08.12.02.a | MURI IN PIETRA A SECCO fino a M 2,00 di altezza, spessore minimo in testa da m 0,40 a m 0,50           | m <sup>3</sup> | € 575,27<br>cinquecentosettantacinque/27 |
| VEN26-08.12.02.b | MURI IN PIETRA A SECCO da m 2,00 fino a m 3,50 di altezza, spessore minimo in testa da m 0,50 a m 0,70 | m <sup>3</sup> | € 661,70<br>seicentosessantuno/70        |
| VEN26-08.12.02.c | MURI IN PIETRA A SECCO oltre m 3,50 di altezza, spessore minimo in testa m 0,70                        | m <sup>3</sup> | € 713,55<br>settecentotredici/55         |

**VEN26-08.12.03 RIVESTIMENTO IN PORFIDO DI GAVETE ED ALI DI BRIGLIE (L=0,90 m, S=30 cm ed entranza fissa min. 0,50 m)**

Rivestimento di gavete di briglie e soglie nuove o esistenti, poste in opera su paramento orizzontale o inclinato realizzato con:

- conci squadrate di porfido di adeguate caratteristiche, preventivamente autorizzata dalla Direzione Lavori, di dimensioni non inferiori, per ciascun concio ad entranza fissa di 0.50 m di lunghezza, 0.50 m di larghezza e 0.30 m di spessore, e comunque non più di due conci disposti in successione in larghezza, per dare uno sporto rispetto al filo esterno del paramento della gaveta di minimo 0.10 m (10 cm), con fughe di contatto aventi uno spessore max di 2 cm, appoggiati e sigillati con malta grassa, additivata con areante fluidificante e dosata con q.li 6 di cemento 325 per mc. di sabbia;
- i conci saranno fissati con tondini in acciaio classe 8.8 di diametro d. 20 mm di lunghezza minima 0,8 m, compresa la realizzazione di perforazione di diametro max 40 mm, adeguatamente ancorati nel sottostante blocco in c.a. con e iniezione di malta cementizia premiscelata ad espansione controllata;
- incluso l'eventuale onere delle deviazioni ed esaurimenti d'acqua ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte;
- larghezza rivestimento 0,90 cm (larghezza paramento opera 0,80 m)

Misura lineare effettuata sul profilo finito superiore

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-08.12.03.a | RIVESTIMENTO IN PORFIDO DI GAVETE ED ALI DI BRIGLIE (L=0,90 m, S=30 cm ed entranza fissa min. 0,50 m) | m    | € 440,99<br>quattrocentoquaranta/99       |
| VEN26-08.12.03.b | RIVESTIMENTO IN PORFIDO DI GAVETE ED ALI DI BRIGLIE (L=1,10 m, S= 30 cm, entranza fissa min. 0,50 m)  | m    | € 494,50<br>quattrocentonovantaquattro/50 |

**VEN26-08.12.04 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO IN DISCARICA CLS DEBOLMENTE ARMATO IN AMBITO FLUVIALE**

Demolizione e allontanamento dal cantiere di manufatti in cls debolmente armato, quali travi, cordoli, platee di fondazione, rinvenuti durante gli scavi in ambito fluviale, mediante escavatore dotato di martello demolitore. Sono compresi il trasporto in discarica autorizzata e le relative indennità per rifiuti non pericolosi.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-08.12.04.00 | DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO IN DISCARICA CLS DEBOLMENTE ARMATO IN AMBITO FLUVIALE | m <sup>3</sup> | € 110,50<br>centodieci/50 |

**VEN26-09 ARREDO URBANO E OPERE A VERDE****VEN26-09.01 ARREDO URBANO****VEN26-09.01.05 FONTANELLA VERTICALE - DIAMETRO 340 mm**

Fornitura e posa in opera in cantiere di Fontanella verticale di ingombro massimo diametro 340 mm ed altezza utile mm 1200 costituita da una parete in rame naturale resa solidale con resina al calcestruzzo ed un'anima centrale in acciaio zincato diametro mm 100. La parte dov'è inserito il rubinetto a tempo in ottone completo di guarnizioni attacchi e minuterie. La base in calcestruzzo armato e vibrato, dove è inserita la fontana, è costituita da un pozzetto e chiusino circolare in ghisa diovè alloggiata la saracinesca ed un pozzetto di scarico completo di caditoia circolare in ghisa compresi. Peso 430 Kg

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-09.01.05.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA IN CANTIERE DI FONTANELLA VERTICALE DIAMETRO 340 MM | cad  | € 4.716,98<br>quattromilasettecentosedici/98 |

**VEN26-09.01.06 FONTANELLA VERTICALE 430x540 mm**

Fornitura e posa in opera in cantiere di Fontanella verticale di ingombro massimo 430x540 mm ed altezza utile mm 1200 in ghisa lamellare trattata e verniciata con polveri di poliestere di colore grigio antracite, costituita da base con vasca e fusto a tronco piramidale, fornita con con rubinetto e pulsante in ottone comprese le guarnizioni i raccordi e le minuterie per l'allacciamento all'alimentazione e allo scarico. Peso 65 Kg

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-09.01.06.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELLA VERTICALE 430x540 mm | cad  | € 1.622,62<br>milleseicentoventidue/62 |

**VEN26-09.01.07 DISSUASORE DI SOSTA FISSO**

Fornitura e posa in opera di dissuasore di transito in acciaio a cilindro fisso predisposto per essere tassellato alla pavimentazione, rivestito con pellicola catarifrangente gialla o a strisce bianco/rosse. Delle dimensioni: Altezza 487 mm, diametro 210mm, spessore 5,5mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione dei fori, l'eventuale livellamento della superficie di appoggio, i tasselli, bulloni, dadi e ranelle, ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-09.01.07.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE DI SOSTA FISSO | cad  | € 372,15<br>trecentosettantadue/15 |

**VEN26-09.01.08 DISSUASORE DI SOSTA MANUALE RIBALTABILE**

Fornitura e posa in opera di dissuasore di sosta manuale con cilindro in acciaio colore verde Ral 6002 e base nera da tassellare a terra oppure da fissare alla dima da murare fornita separatamente come accessorio. Delle dimensioni: altezza 600mm, diametro 102mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione dei fori, l'eventuale livellamento della superficie di appoggio, i tasselli, bulloni, dadi e ranelle, ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-09.01.08.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE DI SOSTA MANUALE RIBALTABILE | cad  | € 465,44<br>quattrocentosessantacinque/44 |

**VEN26-09.01.09 DISSUASORE DI SOSTA AUTOMATICO**

Fornitura e posa in opera di dissuasore di transito elettromeccanico da interrare con colonna a scomparsa a filo pavimentazione. Tempo di apertura 6 secondi. Cilindro esterno rivestito con pellicola catarifrangente di colore giallo oppure Bianco/Rossa. Motoriduttore interno a bagno d'olio, reversibile, completamente stagno IP67, munito di elettrofreno di stazionamento attivo che in caso di mancanza di rete libera lo stelo consentendogli di abbassarsi. Dotato di cappello in ghisa con striscia adesiva ad alta riflettanza per garantire la visibilità dello stelo. Tensione di alimentazione 230V. Esclusa la sola centrale di comando e la linea elettrica di alimentazione. Dimensioni: altezza 487mm, diametro stelo 210mm, spessore 5,5mm. Resistenza all'urto 8000J. Resistenza allo sfondamento 400000J. Servizio Max 2000 manovre/24h. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri lo scavo con il relativo onere per l'allontanamento del materiale di risulta, eventuali oneri di scarica inclusi compresi altresì la formazione dei fori, l'eventuale livellamento della superficie di appoggio, i tasselli, bulloni, dadi e ranelle, ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-09.01.09.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE DI SOSTA AUTOMATICO. | cad  | € 2.737,61<br>duemilasettecentotrentasette/61 |



**VEN26-09.01.10 DISSUASORE DI TRANSITO ELETTROMECCANICO CON COLONNINA A SCOMPARSA**

Fornitura e posa in opera di dissuasore di transito elettromeccanico da interrare con colonna a scomparsa a filo pavimentazione. Tempo di apertura 6 secondi. Cilindro esterno rivestito con una speciale pellicola ad alta riflettanza omologata. Motoriduttore interno a bagno d'olio, reversibile, completamente stagno IP67, munito di elettrofreno di stazionamento "attivo" che in caso di mancanza di rete libera lo stelo consentendogli di abbassarsi. Dotato di cappello in ghisa con striscia adesiva ad alta riflettanza e 12 leds illuminati per garantire la visibilità dello stelo. Tensione di alimentazione 230V. Esclusa la sola centrale di comando e la linea elettrica di alimentazione. Dimensioni: Altezza 487mm, diametro stelo 210mm. Resistenza all'urto 10.000J. Resistenza allo sfondamento 400000J. Servizio Max 2000 manovre/24h. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri lo scavo con il relativo onere per l'allontanamento del materiale di risulta, eventuali oneri di discarica inclusi compresi altresì la formazione dei fori, l'eventuale livellamento della superficie di appoggio, i tasselli, bulloni, dadi e ranelle, ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.10.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE DI TRANSITO ELETTROMECCANICO CON COLONNA A SCOMPARSA ANTIEFR | cad  | € 4.260,55<br>quattromiladuecentosessanta/55 |

**VEN26-09.01.11 DISSUASORE A COLONNINA**

Fornitura e posa in opera di elemento dissuasore a colonnina realizzato in ghisa sferoidale sottoposto a trattamento di zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, composto da un fusto diritto a sezione circolare, diametro mm 70, da una sfera sommitale di diametro di circa mm 80, da un codolo cilindrico posto alla base di altezza mm 250, di diametro mm 80 provvisto di due scanalature a baionetta per il fissaggio nell'apposita bussola o in alternativa direttamente nella pavimentazione. Le dimensioni sono le seguenti: altezza utile: mm 915, altezza totale: mm 1165, diametro di ingombro mm 100, peso: kg 14,68. Posa in opera: la posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice o trapano. Nel caso di posa in opera del dissuasore con sistema a baionetta removibile, provvedere a cementare la bussola dopo aver predisposto con carotatrice un foro del diametro di mm 120 e di profondità mm 350.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.11.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PES Versione fissa                  | cad  | € 251,72<br>duecentocinquantuno/72 |
| <b>VEN26-09.01.11.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PES Versione removibile con bussola | cad  | € 407,27<br>quattrocentosette/27   |

**VEN26-09.01.12 DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE**

Fornitura e posa in opera di elemento dissuasore a colonnina realizzato in ghisa sferoidale sottoposto a trattamento di zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio - composto da un fusto diritto a sezione circolare, rastremato verso l'alto, con diametro variabile da mm 70 inferiormente a mm 60 superiormente, da 4 rilievi anulari distribuiti uniformemente lungo il fusto, da una sfera sommitale di diametro di circa mm 70, e da un codolo cilindrico inferiore di altezza mm 250, di diametro mm 80 provvisto di due scanalature a baionetta per il fissaggio nell'apposita bussola o in alternativa direttamente nella pavimentazione. Le dimensioni sono le seguenti: altezza utile: mm 915, altezza totale: mm 1165, diametro di ingombro: mm 100, peso: kg 15,08. La posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice o trapano. Nel caso di posa in opera del dissuasore con sistema a baionetta removibile, provvedere a cementare la bussola dopo aver predisposto con carotatrice un foro del diametro di mm 120 e di profondità mm 350.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.12.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PES Versione fissa                  | cad  | € 352,28<br>trecentocinquantadue/28    |
| <b>VEN26-09.01.12.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PES Versione removibile con bussola | cad  | € 437,12<br>quattrocentotrentasette/12 |

**VEN26-09.01.13 DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS**

Fornitura e posa in opera di dissuasore fisso modulare "a cordolo". Dimensioni: interasse pilastri mm 750/1500; altezza mm 300; larghezza mm 215; diametro pilastri mm 215; peso kg/ml 75. Materiale/Finitura: il dissuasore e i piastri sono realizzati in calcestruzzo tipo "granito bianco o grigio" vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado; i piastri vengono fissati a terra con barre filettate in acciaio zincato bloccate con bulloni in ottone. I dissuasori sono dotati di armatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri del trasporto, scarico e posizionamento sul luogo di progetto.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-09.01.13.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS Cordolo da 750 mm  | cad  | € 97,03<br>novantasette/03      |
| VEN26-09.01.13.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS Cordolo da 1500 mm | cad  | € 109,70<br>centonove/70        |
| VEN26-09.01.13.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS Pilastro           | cad  | € 117,61<br>centodiciassette/61 |

**VEN26-09.01.14 DISSUASORE CONICO – H=1000 mm**

Fornitura e posa in opera di dissuasore conico con sommità arrotondata. Dimensioni: diametro di base mm 430; altezza mm 1000; peso kg 300. Materiale/Finitura: il dissuasore è realizzato in calcestruzzo tipo “granito bianco o grigio” vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado. Il dissuasore è dotato di armatura e di un gancio per il sollevamento e per la messa in opera. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri del trasporto, scarico e posizionamento sul luogo di progetto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-09.01.14.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS ALTO | cad  | € 402,45<br>quattrocentodieci/45 |

**VEN26-09.01.15 DISSUASORE CONICO – H = 515 mm**

Fornitura e posa in opera di dissuasore conico con sommità arrotondata con fascia centrale in rame. Dimensioni: diametro di base mm 500; altezza mm 515; peso kg 200. Il dissuasore è realizzato in calcestruzzo tipo “granito bianco o grigio” vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado ed è composto da due elementi sovrapposti tra i quali è interposto un nastro circolare in rame con finitura lucida, dell'altezza di mm 52 e di spessore mm 0,8. I due elementi sono tenuti assieme da una barra filettata in acciaio inox. Il dissuasore è dotato di armatura e di un gancio per il sollevamento e per la messa in opera. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri del trasporto, scarico e posizionamento sul luogo di progetto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-09.01.15.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS CON FASCIA C | cad  | € 366,04<br>trecentosessantasei/04 |

**VEN26-09.01.16 DISSUASORE VERTICALE IN RAME E CALCESTRUZZO ARMATO**

Fornitura e posa in opera di elemento dissuasore verticale alto in rame realizzato in calcestruzzo armato e rame naturale verniciato dello spessore di mm 1. Il dissuasore è composto da un involucro esterno in rame naturale verniciato, riempito con calcestruzzo e reso solidale alla parete di rame con apposite resine. Esso è armato internamente con un tubo centrale di diametro mm 48 in acciaio zincato che funge da codolo per la messa in opera in quanto sporgente inferiormente di mm 210. Il dissuasore è caratterizzato da un fusto diritto a sezione circolare avente diametro di mm 100, da 4 rilievi anulari distribuiti lungo il fusto e da una sfera sommitale di diametro di mm 130. Le dimensioni sono le seguenti: altezza utile: mm 915, altezza totale: mm 1125, diametro di ingombro: mm 130, peso: kg 20. La posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-09.01.16.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE VERTICALE IN CALCESTRUZZO ARMATO E RAME NATURALE VE | cad  | € 719,91<br>settecentodiciannove/91 |

**VEN26-09.01.17 DISSUASORE CONICO – H=450 mm**

Fornitura e posa in opera di dissuasore conico con sommità arrotondata. Dimensioni: diametro di base mm 406; altezza mm 450; peso kg 116. Il dissuasore è realizzato in calcestruzzo tipo “granito bianco o grigio” vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado. Il dissuasore è dotato di armatura e di un gancio per il sollevamento e per la messa in opera. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri del trasporto, scarico e posizionamento sul luogo di progetto

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-09.01.17.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS BASSO | cad  | € 201,43<br>duecentouno/43 |

**VEN26-09.01.18 DISSUASORE BASSO IN RAME E CALCESTRUZZO ARMATO**

Fornitura e posa in opera di elemento dissuasore basso in rame” realizzato in calcestruzzo armato, e rame naturale verniciato dello spessore mm 1. Il dissuasore è composto da un involucro esterno in rame naturale verniciato, riempito con calcestruzzo e reso solidale alla parete di rame con apposite resine. Esso è armato internamente con un tubo centrale di diametro mm 48 in acciaio zincato che funge da codolo per la messa in opera in quanto sporgente

inferiormente di mm 210. Il dissuasore presenta le seguenti caratteristiche: forma cilindrica con scanalatura perimetrale centrale e testa leggermente arrotondata, diametro alla base di mm 305 e rientranza sulla base di diametro mm 250. Le dimensioni sono: altezza utile: 320 mm, altezza totale: 570 mm, diametro di ingombro: 305 mm, peso 36 kg. La posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.18.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROT. IN CLS E RAME NATURALE | cad  | € 553,72<br>cinquecentocinquantatre/72 |

#### **VEN26-09.01.19 CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO**

Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti a forma cilindrica comprensivo di paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato a lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Rivestito con fasce in legno di iroko. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.19.00</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO. | cad  | € 643,68<br>seicentoquarantatre/68 |

#### **VEN26-09.01.20 CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO**

Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato in lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.20.00</b> | CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO. | cad  | € 505,04<br>cinquecentocinque/04 |

#### **VEN26-09.01.21 CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI D'ACCIAIO CURVATI**

Fornitura e posa in opera di cestone realizzato con struttura portante in tubolari di acciaio curvati senza spigoli sulla quale sono saldate quattro pareti laterali in lamiera zincata. Rivestimento di tutte le pareti con fasce verticali a sezione rettangolare in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. cm 8 x 2. Coperchio in lamiera zincata sagomata e bordata con apertura mediante cerniere. Verniciatura a forno 180° C. Colore scelto dalla D.L. Capacità litri 128 circa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.21.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTONE REALIZZATO CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI D'ACCIAIO CURVATI | cad  | € 350,13<br>trecentocinquanta/13 |

#### **VEN26-09.01.22 CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARE D'ACCIAIO**

Fornitura e posa in opera di cestone realizzato con struttura portante in tubolare di acciaio. Base predisposta per l'ancoraggio al terreno. Tettuccio in lamiera di acciaio sagomata fissato sulla struttura con 4 bulloni in acciaio inox. Pareti laterali in lamiera di acciaio sagomate e rinforzate con bordature. Cesto in lamiera di acciaio con traversine interne per l'aggancio del sacchetto. Apertura a ribaltamento tramite cerniere. Sistema di chiusura con chiavino in dotazione. Capacità litri 96 circa. Ingombro max: cm 55x55x96 h. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.22.00</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTONE REALIZZATO CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI DI ACCIAIO | cad  | € 730,51<br>settecentotrenta/51 |

**VEN26-09.01.23 FORN. E POSA IN OPERA DI CESTONE REALIZZ. CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI DI ACCIAIO RIVESTITO CON FASCE DI LEGNO DI IROKO**

Fornitura e posa in opera di cestone realizzato con struttura portante in tubolare di acciaio. Base predisposta per l'ancoraggio al terreno. Tettuccio in lamiera di acciaio sagomata fissato sulla struttura con 4 bulloni in acciaio inox. Pareti laterali rivestite con doghe in legno di iroko trattato con vernici a base di cera. Cesto in lamiera di acciaio con traversine interne per l'aggancio del sacchetto. Apertura a ribaltamento tramite cerniere. Sistema di chiusura con chiavino in dotazione. Capacità litri 96 circa. Ingombro max: cm 55x55x96 h. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.23.00</b> | FORN. E POSA IN OPERA DI CESTONE REALIZZ. CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI DI ACCIAIO RIVESTITO CON FASCE DI LEGNO DI IROKO | cad  | € 1.171,36<br>millecentosettantuno/36 |

**VEN26-09.01.24 TAVOLO CON PANCHE E SCHIENALE IN FERRO ZINCATO A CALDO**

Fornitura e montaggio di tavolo con panche e schienale in unica struttura portante in profilato in ferro zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L.. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195 x 190/2007 x 75/85h, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.24.a</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE E SCHIENA IN UNICA STRUTTURA PORTANTE IN PROFILATO DI FERRO ZINCATO A CALDO per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio | cad  | € 2.528,51<br>duemilacinquecentoventotto/51      |
| <b>VEN26-09.01.24.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE E SCHIENA IN UNICA STRUTTURA PORTANTE IN PROFILATO DI FERRO ZINCATO A CALDO per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura             | cad  | € 2.479,41<br>duemilaquattrocentosettantanove/41 |

**VEN26-09.01.25 TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENALE IN FERRO ZINCATO A CALDO**

Fornitura e montaggio di tavolo con panche senza schienale in unica struttura portante in profilato in ferro zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L.. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 3 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195 x 190/2007 x 75/85h, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.25.a</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENA IN UNICA STRUTTURA PORTANTE IN PROFILATO DI FERRO ZINCATO A CALDO per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio | cad  | € 2.116,65<br>duemilacentosedici/65 |
| <b>VEN26-09.01.25.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENA IN UNICA STRUTTURA PORTANTE IN PROFILATO DI FERRO ZINCATO A CALDO per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura             | cad  | € 2.051,05<br>duemilacinquantuno/05 |

**VEN26-09.01.26 TAVOLO CON PANCHE E SCHIENALE TIPO PIC-NIC IN LEGNO**

Fornitura e montaggio di tavolo con panche con schienale, tipo pic-nic, interamente in legno. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 6 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195x 210/230 x 75/85 h, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.26.a</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE CON SCHIENALE, TIPO PIC-NIC, INTERAMENTE IN LEGNO per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio | cad  | € 2.770,74<br>duemilasettecentosettanta/74 |
| <b>VEN26-09.01.26.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE CON SCHIENALE, TIPO PIC-NIC, INTERAMENTE IN LEGNO per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura             | cad  | € 2.722,77<br>duemilasettecentoventidue/77 |

**VEN26-09.01.27 TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENALE IN LEGNO**

Fornitura e montaggio di tavolo con panche senza schienale, tipo pic-nic, interamente in legno. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 3 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195x 210/230 x 75/85 h, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-09.01.27.a | FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CONPANCHE SENZA SCHIENALE, TIPO PIC-NIC, INTERAMENTE IN LEGNO per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio | cad  | € 1.595,75<br>millecinquecentonovantacinque/75 |
| VEN26-09.01.27.b | FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENALE, TIPO PIC-NIC, INTERAMENTE IN LEGNO per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura            | cad  | € 1.530,28<br>millecinquecentotrenta/28        |

**VEN26-09.01.28 TAVOLO CON PANCHE IN LEGNO IMPREGNATO IN AUTOCLAVE CON SALI ATOSSICI**

Fornitura e montaggio di tavolo e panche realizzati in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Lunghezza cm. 190. Composto da un tavolo a sbalzo per consentire il suo utilizzo a portatori diversamente abili e due panche con spalliera. Spalliere delle panche costituite da listoni di sezione mm 110x45. Sedili e piano del tavolo costituiti da listoni di sezione mm 90x45. Le due panche ed il tavolo sono saldamente collegati mediante due travette fissate nella parte inferiore dei piedi. Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato. Ingombro max: cm 185/195x 210/230 x 75/85 h, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-09.01.28.00 | FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO E PANCHE IN LEGNO DI PINO NORDICO IMPREGNATO IN AUTOCLAVE CON SALI ATOSSICI | cad  | € 3.148,59<br>tremilacentoquarantotto/59 |

**VEN26-09.01.29 PORTABICI A CINQUE POSTI – LUNGHEZZA 220 cm**

Fornitura e montaggio di portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo tondo di acciaio Ø 80 mm e traverse in tubo quadro sezione mm 40 x 40. Elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Dimensioni: cm 220 x 30 x 56 h., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-09.01.29.00 | FORNITURA E MONTAGGIO DI PORTABICI A CINQUE POSTI, INTERAMENTE ZINCATO A CALDO | cad  | € 227,97<br>duecentoventisette/97 |

**VEN26-09.01.30 PORTABICI A CINQUE POSTI – LUNGHEZZA 180cm**

Fornitura e montaggio di portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo di acciaio Ø 40 mm, elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Ingombro max: cm 180 x 55 x 25 h., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-09.01.30.00 | FORNITURA E MONTAGGIO DI PORTABICI A CINQUE POSTI, INTERAMENTE ZINCATO A CALDO | cad  | € 201,24<br>duecentouno/24 |

**VEN26-09.01.31 ALTALENA SINGOLA**

Fornitura e montaggio di altalena singola (età d'uso > 3 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in legno lamellare di pino nordico impregnato a pressione con sali di rame e trattata con vernici pigmentate a base acrilica. Montanti costituiti da due doppie travi a forbice di sezione mm. 70 x 70. La trave è realizzata con tubolare di acciaio zincato a sez. rettangolare di cm 8 x 4 verniciata a forno a 180°C. N° 1 sedile piano in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio o a gabbia e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinti da computarsi a parte. Dimensioni 190x200x230 h. ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-09.01.31.a | FORNITURA E MONTAGGIO DI ALTALENA SINGOLA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile piano in gomma antiurto | cad  | € 911,71<br>novecentoundici/71    |
| VEN26-09.01.31.b | FORNITURA E MONTAGGIO DI ALTALENA SINGOLA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile a gabbia                | cad  | € 1.201,46<br>milleduecentouno/46 |

**VEN26-09.01.32 ALTALENA DOPPIA**

Fornitura e montaggio di altalena doppia (età d'uso > 3 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in legno lamellare di pino nordico impregnato a pressione con sali di rame e trattata con vernici pigmentate a base acrilica. Montanti costituiti da due doppie travi a forbice di sezione mm. 95 x 95 assemblate a trave orizzontale in legno lamellare di sezione mm. 200 x 90. N° 2 sedili con piano in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. Assemblaggio mediante bulloneria



in acciaio zincato dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinti da computarsi a parte. Dimensioni cm. 384x150x220h. ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regolad'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.32.a</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI ALTALENA DOPPIA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile piano in gomma antiurto | cad  | € 1.246,76<br>milleduecentoquarantasei/76     |
| <b>VEN26-09.01.32.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI ALTALENA DOPPIA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile a gabbia                | cad  | € 1.664,78<br>milleseicentosessantaquattro/78 |

#### VEN26-09.01.33 SCIVOLO

Fornitura e montaggio di scivolo (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n° 2 elementi: scala e scivolo. Scala inclinata costituita da doppio telaio con pali ovali sez. cm 8x120 e pioli in iroko Ø 45 mm congiunti da una pedana di sosta in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati pannelli laterali decorativi in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Scivolo in vetroresina h. cm 180, realizzato con vari strati di resina ad alta densità, con pista di lunghezza cm 400. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 460x100x260 h. ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regolad'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.33.00</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI SCIVOLO (ETÀ D'USO 3-12 ANNI) | cad  | € 2.222,71<br>duemiladuecentoventidue/71 |

#### VEN26-09.01.34 SCIVOLO CON TORRETTA

Fornitura e montaggio di scivolo con torretta (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, Realizzato in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n° 2 elementi: scala e scivolo. Scala di risalita a gradini con due corrimani in legno, munita di tamponamenti laterali in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Scivolo h. cm 150 con pista in acciaio inox pressopiegato, sponde in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. I due elementi sono collegati ad due montanti verticali di sez. cm 9 x 9. I montanti, nella parte alta, si congiungono tramite un pannello a forma di triangolo in bilaminato stratificato HPL dello spessore di cm 2 sagomato e pantografato. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 100 x 426 x 320 h, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.34.00</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI SCIVOLO CON TORRETTA (ETÀ D'USO 3-12 ANNI) | cad  | € 3.464,52<br>tremilaquattrocentosessantaquattro/52 |

#### VEN26-09.01.35 GIOCO A MOLLA MONOPOSTO ETA' D'USO 2-6 ANNI

Fornitura e montaggio di gioco a molla monoposto con sagoma animale (età d'uso 2 - 6 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Il corpo della figura è costituito in lamellare di pino di adeguato spessore e trattato con vernici a base acrilica. La molla è realizzata in speciale acciaio spessore mm. 20 e diametro medio 180 mm., ancorato su plinto da computarsi a parte., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.35.00</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI GIOCO A MOLLA MONOPOSTO CON SAGOMA ANIMALE (ETÀ D'USO 2-6 ANNI) | cad  | € 617,81<br>seicentodiciassette/81 |

#### VEN26-09.01.36 GIOCO A MOLLA BIPOSTO ETA' D'USO 2-6 ANNI

Fornitura e montaggio di gioco a molla biposto (età d'uso 2 - 6 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Il corpo della figura è costituito in lamellare di pino di adeguato spessore e trattato con vernici a base acrilica. La molla è realizzata in speciale acciaio spessore mm. 20 e diametro medio 180 mm., ancorato su plinto da computarsi a parte, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                          |                                                                       |     |                              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.36.00</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI GIOCO A MOLLA BIPOSTO (ETÀ D'USO 2 - 6 ANNI) | cad | € 703,24<br>settecentotré/24 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|

**VEN26-09.01.37 GIOCO A MOLLA CON PEDANA OTTAGONALE ETA' D'USO 3-8 ANNI**

Fornitura e montaggio di gioco a molla (età d'uso 3 - 8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, costituito da pedana ottagonale in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con zigrinatura antiscivolo, rifinita con film colorati in entrambi i lati. Palo centrale a sezione circolare Ø 100 mm in legno di pino nordico fuori cuore impregnato in autoclave con Sali atossici e quattro punti di presa in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180°C collegato il tutto attraverso un dispositivo che funge da terminale. La struttura é fissata su tre molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 100 x 100 x 135 h., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.37.00</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI GIOCO A MOLLA (ETÀ D'USO 3 - 8 ANNI) | cad  | € 1.203,02<br>milleduecentotré/02 |

**VEN26-09.01.38 GIOCO A MOLLA ETA' D'USO 3-12 ANNI**

Fornitura e montaggio di gioco a molla (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, costituito da pedana con doghe in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici sorretta da struttura portante in acciaio zincato. Pannelli decorativi raffiguranti le onde del mare in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Ringhiera angolare in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C. Montante centrale a sez. circolare in legno fuori cuore Ø 100 mm ancorato da un unico telaio realizzato in ferro piatto e quattro punti di presa in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C. All'estremità del palo sventa una bandiera sagomata e pantografata in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. La struttura é fissata su quattro molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 205 x 200 x 350 h., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.38.00</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI GIOCO A MOLLA (ETÀ D'USO 3-12 ANNI) | cad  | € 2.947,97<br>duemilanovecentoquarantasette/97 |

**VEN26-09.01.39 GIOCO A MOLLA ETA' D'USO 3-12 ANNI**

Fornitura e montaggio di giostra con sedili ad 8 posti (età d'uso 3 - 8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura portante in tubolare d'acciaio zincato sez. cm 5 x 3. Pianale di appoggio in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati. Munita di otto sedili con struttura portante in acciaio verniciato spalliera in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci e seduta in multistrato di betulla ad incollaggio, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati. Manubrio centrale in bilaminato stratificato HPL da 20 mm dai colori vivaci. Sistema di rotazione su cuscinetti a rulli da carico. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Ingombro max: cm Ø 200x65 h., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.39.00</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI GIOSTRA CON SEDILI AD 8 POSTI (ETÀ D'USO 3 - 8 ANNI), CERTIF.CONFOR. EN1176 | cad  | € 1.956,77<br>millenovecentocinquantasei/77 |

**VEN26-09.01.40 PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA SP. 5,0cm**

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretatiche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in Teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN 1177. Certificata per altezza di caduta max cm 162., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-09.01.40.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA mattonella rettangolare cm 100 x 50 - spess. Cm 5; | m²   | € 116,29<br>centosedici/29 |

|                         |                                                                                                                          |                |                             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-09.01.40.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA mattonella quadrata cm 50x50 - spessore. Cm 5; | m <sup>2</sup> | € 121,96<br>centoventuno/96 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|

**VEN26-09.01.41 PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA SP.4,5cm**

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in Teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN 1177. Certificata per altezza di caduta max cm 162., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.41.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA mattonella rettangolare cm 100 x 50 - spess. Cm 4,5; | m <sup>2</sup> | € 114,24<br>centoquattordici/24 |
| <b>VEN26-09.01.41.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA mattonella quadrata cm 50x50 - spessore. Cm 4,5;     | m <sup>2</sup> | € 120,20<br>centoventi/20       |

**VEN26-09.01.42 PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA SP.4,0cm**

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in Teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN 1177. Certificata per altezza di caduta max cm 162., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-09.01.42.a</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA mattonella rettangolare cm 100 x 50 - spess. Cm 4; | m <sup>2</sup> | € 107,07<br>centosette/07   |
| <b>VEN26-09.01.42.b</b> | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA mattonella quadrata cm 50x50 - spessore. Cm 4;     | m <sup>2</sup> | € 113,03<br>centotredici/03 |

**VEN26-09.01.43 RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO**

Fornitura e realizzazione di recinzione realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Moduli di lunghezza cm 200. Ogni modulo è costituito da un montante e una traversa orizzontale in legno tondo Ø 12 cm. Assemblaggio mediante viti autofilettanti in acciaio zincato. Dimensione singolo modulo: cm. 200 x 12 x 100 h. Intervento comprensivo di qualsiasi onere e magistero, nonché di qualsiasi attrezzatura o scavo necessario per la buona realizzazione dell'opera

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| <b>VEN26-09.01.43.00</b> | FORNITURA E REALIZZAZIONE DI RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO in legno tondo Ø 12 cm | m    | € 90,98<br>novanta/98 |

**VEN26-09.01.44 RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO CON TRAVERSE OBLIQUE**

Fornitura e realizzazione di recinzione realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Moduli di lunghezza cm 200. Ogni modulo è costituito da un montante e una traversa orizzontale in legno tondo Ø 12 cm, due traverse oblique in legno mezzotondo disposte a croce di Sant'Andrea Ø 10 cm. Assemblaggio mediante viti autofilettanti in acciaio zincato. Dimensione singolo modulo: cm 200 x 12 x 100 h. Intervento comprensivo di qualsiasi onere e magistero, nonché di qualsiasi attrezzatura o scavo necessario per la buona realizzazione dell'opera.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.44.00</b> | FORNITURA E REALIZZAZIONE DI RECINZIONE REALIZZATA IN LEGNO DI PINO NORDICO DISPOSTI A CROCE DI SANT'ANDREA in legno tondo Ø 12 cm | m    | € 124,19<br>centoventiquattro/19 |

**VEN26-09.01.45 STACCIONATA A CROCE DI SANT'ANDREA**

Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm. posti ad interasse di 1,5 m., per una altezza fuori terra di 1 m., con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale del diametro 8 - 10 cm. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria effettuato con materiale fornito a piè d'opera dell'impresa.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.45.00</b> | FORNITURA E REALIZZAZIONE DI STACCIONATA A CROCE DI SANT'ANDREA IN PALI DI CASTAGNO DECORTICATI in legno tondo Ø 8-12 cm | m    | € 45,79<br>quarantacinque/79 |

**VEN26-09.01.46 Servizio di rilevamento caratteristiche attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini con posizionamento su base cartografica digitale**

Servizio di rilevamento delle caratteristiche principali di ogni attrezzatura ludica e di arredo presente all'interno di parchi e giardini, ovvero ricavando i dati relativi al produttore, codice presso il produttore, numero di serie, principali materiali costruttivi, riferimenti normativi, data di installazione, ed installatore, tipologia di attrezzatura (seconda la suddivisione indicata dalla norma EN-1176).

E' compreso il posizionamento, degli elementi rilevati singolarmente, su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente.

La restituzione dei dati dovrà avvenire sia su supporto informatico sia su supporto cartaceo completo di documentazione fotografica.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.46.01</b> | Servizio di rilevamento caratteristiche attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini con posizionamento su base cartografica digitale: fino a 5 attrezzature  | cad  | € 215,59<br>duecentoquindici/59 |
| <b>VEN26-09.01.46.02</b> | Servizio di rilevamento caratteristiche attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini con posizionamento su base cartografica digitale: da 6 a 10 attrezzature | cad  | € 58,80<br>cinquantotto/80      |
| <b>VEN26-09.01.46.03</b> | Servizio di rilevamento caratteristiche attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini con posizionamento su base cartografica digitale: oltre 10 attrezzature  | cad  | € 32,35<br>trentadue/35         |

**VEN26-09.01.47 Servizio d'ispezione semestrale attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini da un tecnico abilitato per valutare lo stato di sicurezza (stabilità e funzionalità) e dell'area (UNI EN 1176-1177)**

Servizio d'ispezione periodico (semestrale) delle attrezzature ludiche e di arredo presente all'interno di parchi e giardini, mirato a valutare lo stato di sicurezza dell'attrezzatura (stabilità e funzionalità) e dell'area in cui si colloca. Redazione di scheda d'ispezione con indicazione di eventuali rotture o situazioni di pericolo e riportanti le indicazioni operative per effettuare la manutenzione, compreso elenco dei pezzi di ricambio necessari. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico sia su supporto cartaceo.

Le ispezioni dovranno essere eseguite e certificate da un tecnico abilitato alla valutazione statica delle attrezzature ludiche con riferimento alle norme UNI EN 1176-1177.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-09.01.47.01</b> | Servizio d'ispezione semestrale attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini da un tecnico abilitato per valutare lo stato di sicurezza (stabilità e funzionalità) e dell'area (UNI EN 1176-1177). Per ogni ispezione, fino a 5 attrezzature  | cad  | € 245,01<br>duecentoquarantacinque/01 |
| <b>VEN26-09.01.47.02</b> | Servizio d'ispezione semestrale attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini da un tecnico abilitato per valutare lo stato di sicurezza (stabilità e funzionalità) e dell'area (UNI EN 1176-1177). Per ogni ispezione, da 6 a 10 attrezzature | cad  | € 39,20<br>trentanove/20              |
| <b>VEN26-09.01.47.03</b> | Servizio d'ispezione semestrale attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini da un tecnico abilitato per valutare lo stato di sicurezza (stabilità e funzionalità) e dell'area (UNI EN 1176-1177). Per ogni ispezione, oltre 10 attrezzature  | cad  | € 24,50<br>ventiquattro/50            |

**VEN26-09.01.48 Posa in opera di panchina**

Posa in opera di panchina (con o senza schienale) compreso il fissaggio meccanico a plinti o soletta in c.a. (plinti o soletta o esistenti o da compensare con prezzo a parte)

| CODICE                   | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------------|---------------------------|------|-------------------------|
| <b>VEN26-09.01.48.00</b> | Posa in opera di panchina | cad  | € 103,21<br>centotre/21 |

**VEN26-09.02 OPERE A VERDE****VEN26-09.02.01 ANALISI GRANULOMETRICA TERRENO PER FORMAZIONE TAPPETO ERBOSO**

Analisi granulometrica del terreno, suddividendo la sabbia nelle classi USGA; giudizio di riferimento per tappeto erboso, con grafico; pH in acqua; pH in KCl; conducibilità elettrica in pasta satura; capacità di scambio cationica; acidità di scambio; calcare totale e attivo; azoto totale e mineralizzato (N); carbonio organico (C); sostanza organica; potassio(K), sodio (Na), calcio (Ca) e magnesio (Mg) scambiabili; fosforo (P) e ferro (Fe) assimilabili, C/N; Ca/Mg; Mg/K; E.S.P.; saturazione basica.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                              |     |                               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|
| VEN26-09.02.01.00 | ANALISI GRANULOMETRICA TERRENO PER FORMAZIONE TAPPETO ERBOSO | cad | € 318,98<br>trentodiciotto/98 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|

**VEN26-09.02.02 FORNITURA E STESA DI TERRENO DI MEDIO IMPASTO**

Fornitura e stesa di terreno di medio impasto, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti; per un quantitativo minimo di 20 m<sup>3</sup>

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-09.02.02.00 | FORNITURA E STESA DI TERRENO DI MEDIO IMPASTO | m <sup>3</sup> | € 30,99<br>trenta/99 |

**VEN26-09.02.03 Terra di coltivo fornita e stesa con ausilio di mezzi meccanici e con finitura manuale, per quantita fino a 12 mc**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-09.02.03.00 | Fornitura e stesa meccanica di terra di coltivo con finitura manuale: quantita fino a 12 mc | m <sup>3</sup> | € 71,81<br>settantuno/81 |

**VEN26-09.02.04 TERRA VEGETALE VAGLIATA**

Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto per qualsiasi distanza stradale, lo scarico. Rimane esclusa la sola sistemazione del materiale che verrà compensata con lo specifico prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera.

| CODICE            | DESCRIZIONE             | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-09.02.04.00 | TERRA VEGETALE VAGLIATA | m <sup>3</sup> | € 35,05<br>trentacinque/05 |

**VEN26-09.02.05 SISTEMAZIONE AIUOLE**

Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-09.02.05.01 | SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI         | m <sup>3</sup> | € 9,50<br>nove/50    |
| VEN26-09.02.05.02 | SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO | m <sup>3</sup> | € 30,99<br>trenta/99 |

**VEN26-09.02.06 CONCIMAZIONE DI FONDO**

Concimazione di fondo effettuata con concime organico-minerale con titolo minimo NPK 7-5-5 e Mg minimo 1%, da eseguirsi a macchina, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, in quantità minima di 100 g/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE           | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.02.06.00 | CONCIMAZIONE DI FONDO | m <sup>2</sup> | € 0,40<br>zero/40   |

**VEN26-09.02.07 CONCIMAZIONE POST-EMERGENZA**

Concimazione post-emergenza effettuata con concime organico-minerale con titolo minimo NPK 10-5-5 e Mg minimo 1% da eseguirsi a macchina, secondo le indicazioni della Direzione Lavori in quantità minima di 50 g/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo

comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.02.07.00 | CONCIMAZIONE POST-EMERGENZA | m <sup>2</sup> | € 0,34<br>zero/34   |

#### VEN26-09.02.08 FORNITURA E SPARGIMENTO DI AMMENDANTE ORGANICO / COMPOST

Fornitura e spandimento di ammendante organico, letame maturo o compost verde, prevedendo un quantitativo minimo di 3 kg/mq, da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.02.08.00 | FORNITURA E SPARGIMENTO DI AMMENDANTE ORGANICO / COMPOST | m <sup>2</sup> | € 0,58<br>zero/58   |

#### VEN26-09.03 VERDE ORIZZONTALE

##### VEN26-09.03.01 Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio)

Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme (con miscuglio standard), semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-09.03.01.01 | Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio): singole superfici fino a 300 mq         | m <sup>2</sup> | € 5,97<br>cinque/97  |
| VEN26-09.03.01.02 | Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio): singole superfici fino da 300 a 500 mq  | m <sup>2</sup> | € 5,17<br>cinque/17  |
| VEN26-09.03.01.03 | Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio): singole superfici fino da 500 a 2500 mq | m <sup>2</sup> | € 4,82<br>quattro/82 |
| VEN26-09.03.01.04 | Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio): singole superfici oltre 2500 mq         | m <sup>2</sup> | € 3,78<br>tre/78     |

##### VEN26-09.03.02 SEMINA DI MISCUGLIO A MANO

Semina di miscuglio a mano, esclusi preparazione del terreno, livellamento, raccolta di pietre e trovanti vari; compresa solo la rullatura finale

| CODICE            | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.03.02.00 | SEMINA DI MISCUGLIO A MANO | m <sup>2</sup> | € 0,78<br>zero/78   |

##### VEN26-09.03.03 SEMINA SPECIALISTICA (esclusa lavorazione e preparazione del terreno)

Semina specialistica eseguita con mezzo meccanico o a mano, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, di miscuglio di sementi compatibili con le indicazioni di progetto, in ragione di 30 g/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la prima concimazione, il primo annaffiamento, l'eventuale risemina in caso di fallanze superiori al 20%. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente lavorata a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.03.03.00 | SEMINA SPECIALISTICA (esclusa lavorazione e preparazione del terreno) | m <sup>2</sup> | € 1,15<br>uno/15    |

##### VEN26-09.03.04 Arieggiamento con carotatura tappeti erbosi:

Arieggiamento: operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.03.04.00 | Arieggiamento con carotatura tappeti erbosi: singole superfici da 300 a 500 mq | m <sup>2</sup> | € 1,15<br>uno/15    |

**VEN26-09.03.05 Rigenerazione meccanica tappeti erbosi mediante fessurazione e semina (miscuglio standard)**

Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme (con miscuglio standard), esclusa irrigazione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.03.05.01 | Rigenerazione meccanica tappeti erbosi mediante fessurazione e semina (miscuglio standard): singole superfici fino a 300 mq       | m <sup>2</sup> | € 3,14<br>tre/14    |
| VEN26-09.03.05.02 | Rigenerazione meccanica tappeti erbosi mediante fessurazione e semina (miscuglio standard): singole superfici da 300 mq a 500 mq  | m <sup>2</sup> | € 2,47<br>due/47    |
| VEN26-09.03.05.03 | Rigenerazione meccanica tappeti erbosi mediante fessurazione e semina (miscuglio standard): singole superfici da 500 mq a 2000 mq | m <sup>2</sup> | € 1,24<br>uno/24    |
| VEN26-09.03.05.04 | Rigenerazione meccanica tappeti erbosi mediante fessurazione e semina (miscuglio standard): singole superfici oltre 2000 mq       | m <sup>2</sup> | € 1,13<br>uno/13    |

**VEN26-09.03.06 Diserbo chimico selettivo per foglia larga (romice, plantago, tarassaco, trifoglio, ecc)**

Diserbo chimico selettivo in post-emergenza per il controllo delle infestanti dicotiledoni annuali e pluriennali a foglia larga (romice, plantago, tarassaco, trifoglio, ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante sistemico specifico di bassa classe tossicologica per tappeti erbosi, il costo di questo incluso.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.03.06.00 | Diserbo chimico selettivo per foglia larga (romice, plantago, tarassaco, trifoglio, ecc) | m <sup>2</sup> | € 0,30<br>zero/30   |

**VEN26-09.03.07 Diserbo chimico selettivo pre-emergenza o post-emergenza per infestanti annuali termofile (digitaria, setaria, echinocoloa, panicum, ecc)**

Diserbo chimico selettivo in pre-emergenza (da eseguirsi entro la fine di giugno) o selettivo in post-emergenza (da eseguirsi in settembre) per il controllo delle infestanti annuali termofile (digitaria, setaria, echinocoloa, panicum, ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante specifico per tappeti erbosi, il costo di questo incluso.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.03.07.00 | Diserbo chimico selettivo pre-emergenza o post-emergenza per infestanti annuali termofile (digitaria, setaria, echinocoloa, panicum, ecc) | m <sup>2</sup> | € 0,34<br>zero/34   |

**VEN26-09.03.08 Diserbo chimico totale su pavimentazioni in autobloccante/pietra/porfido/calcestre/ghiaia con grado di infestazione medio senza raccolta materiale risulta**

Diserbo chimico totale con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego, da eseguirsi su pavimentazioni con autobloccanti, in pietra (es. porfido), in calcestre o ghiaia (grado infestazione medio 50% sup.) esclusa pulizia e smaltimento delle risulite, nel rispetto dei criteri previsti dal D.Lgs 150/2012 e dei relativi decreti Regionali, in presenza di programmazione annuale o del "Piano di Utilizzo",

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-09.03.08.01 | Diserbo chimico totale su pavimentazioni in autobloccante/pietra/porfido/calcestre/ghiaia con grado di infestazione medio senza raccolta materiale risulta: fino a 500 metri quadrati      | a<br>corpo     | € 93,04<br>novantatre/04 |
| VEN26-09.03.08.02 | Diserbo chimico totale su pavimentazioni in autobloccante/pietra/porfido/calcestre/ghiaia con grado di infestazione medio senza raccolta materiale risulta: superficie da 500 mq a 2000 mq | m <sup>2</sup> | € 0,20<br>zero/20        |
| VEN26-09.03.08.03 | Diserbo chimico totale su vialetti e aree pavimentate (infestazione media 50% sup.) in parchi o aree verdi senza raccolta materiale risulta: oltre 2000 mq                                 | m <sup>2</sup> | € 0,16<br>zero/16        |

**VEN26-09.03.09 DISERBO TOTALE DI STRISCIA LARGA 50 cm ADIACENTE RETE RECINZIONE**

Diserbo totale di una striscia di terreno larga cm 50 a cavallo delle reti di recinzione, eseguito mediante spargimento di diserbanti chimici atti ad eliminare completamente la vegetazione erbacea, compreso l'onere dell'eliminazione totale della vegetazione rampicante sulla rete. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.03.09.00 | DISERBO TOTALE DI STRISCIA LARGA 50 cm ADIACENTE RETE RECINZIONE | m    | € 0,23<br>zero/23   |



**VEN26-09.03.10 DISERBO DA ERBE INFESTANTI MARGINE BANCHINA LATERALE**

Diserbo delle erbe infestanti la pavimentazione bituminosa a margine della banchina laterale eseguito mediante spargimento di diserbante chimico totale, atto ad eliminare tutta la vegetazione presente. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.03.10.00 | DISERBO DA ERBE INFESTANTI MARGINE BANCHINA LATERALE | m    | € 0,16<br>zero/16   |

**VEN26-09.03.11 DISERBO FOSSI DI GUARDIA**

Diserbo della vegetazione radicata sul fondo dei fossi di guardia per una sezione di sviluppo medio di cm 80 eseguito mediante impiego di diserbante chimico totale atto ad eliminare tutta la vegetazione erbacea. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.03.11.00 | DISERBO FOSSI DI GUARDIA | m    | € 0,14<br>zero/14   |

**VEN26-09.03.12 Taglio tappeto erboso con raccolta per almeno 3 interventi annui: superficie inferiore a 5000 mq (per intervento)**

Taglio del tappeto erboso con sistema radiprato-trinciaerba a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza e dotato di raccogliatore ad apertura idraulica, con raccolta ma escluso l'onere di trasporto e smaltimento, per almeno 3 interventi annui, prezzo per intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.03.12.01 | Taglio tappeto erboso con raccolta per almeno 3 interventi annui: superficie inferiore a 5000 mq (per intervento) | m <sup>2</sup> | € 0,19<br>zero/19   |
| VEN26-09.03.12.02 | Taglio tappeto erboso con raccolta per almeno 3 interventi annui: superficie oltre 5000 mq (per intervento)       | m <sup>2</sup> | € 0,16<br>zero/16   |

**VEN26-09.03.13 Taglio tappeto erboso con sistema radiprato-sfibratore a coltelli portato da trattore, senza raccolta per almeno 3 interventi annui**

Taglio del tappeto erboso con sistema radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, per almeno 3 interventi annui, prezzo per intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.03.13.01 | Taglio tappeto erboso con sistema radiprato-sfibratore a coltelli portato da trattore, senza raccolta per almeno 3 interventi annui: superficie inferiore a 5000 mq (per intervento) | m <sup>2</sup> | € 0,13<br>zero/13   |
| VEN26-09.03.13.02 | Taglio tappeto erboso con sistema radiprato-sfibratore a coltelli portato da trattore, senza raccolta per almeno 3 interventi annui: superficie oltre 5000 mq (per intervento)       | m <sup>2</sup> | € 0,10<br>zero/10   |

**VEN26-09.03.14 Taglio con lama elicoidale del tappeto erboso con raccolta per interventi settimanali (30 - 50 tagli l'anno)**

Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Interventi settimanali (30 - 50 tagli all'anno), prezzo per intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.03.14.01 | Taglio con lama elicoidale del tappeto erboso con raccolta per interventi settimanali (30 - 50 tagli l'anno): per singole superfici fino a 300 mq       | m <sup>2</sup> | € 0,28<br>zero/28   |
| VEN26-09.03.14.02 | Taglio con lama elicoidale del tappeto erboso con raccolta per interventi settimanali (30 - 50 tagli l'anno): per singole superfici da 300 mq a 500 mq  | m <sup>2</sup> | € 0,19<br>zero/19   |
| VEN26-09.03.14.03 | Taglio con lama elicoidale del tappeto erboso con raccolta per interventi settimanali (30 - 50 tagli l'anno): per singole superfici da 500 mq a 2000 mq | m <sup>2</sup> | € 0,10<br>zero/10   |

**VEN26-09.03.15 Taglio con lama rotante del tappeto erboso con sminuzzamento e rilascio in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno)**

Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, prezzo per intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.03.15.01 | Taglio con lama rotante del tappeto erboso con sminuzzamento e rilascio in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno): per superfici singole fino a 300 mq (per intervento)       | m <sup>2</sup> | € 0,24<br>zero/24   |
| VEN26-09.03.15.02 | Taglio con lama rotante del tappeto erboso con sminuzzamento e rilascio in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno): per superfici singole da 300 mq a 500 mq (per intervento)  | m <sup>2</sup> | € 0,18<br>zero/18   |
| VEN26-09.03.15.03 | Taglio con lama rotante del tappeto erboso con sminuzzamento e rilascio in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno): per superfici singole da 500 mq a 2000 mq (per intervento) | m <sup>2</sup> | € 0,13<br>zero/13   |

#### VEN26-09.03.16 Taglio con lama rotante del tappeto erboso con raccolta in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno)

Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, prezzo per intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.03.16.01 | Taglio con lama rotante del tappeto erboso con raccolta in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno): per superfici singole fino a 300 mq (per intervento)      | m <sup>2</sup> | € 0,35<br>zero/35   |
| VEN26-09.03.16.02 | Taglio con lama rotante del tappeto erboso con raccolta in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno): per superfici singole da 300 mq a 500 mq (per intervento) | m <sup>2</sup> | € 0,25<br>zero/25   |
| VEN26-09.03.16.03 | Taglio con lama rotante del tappeto erboso con raccolta in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno): per superfici singole da 500 a 2000 mq (per intervento)   | m <sup>2</sup> | € 0,19<br>zero/19   |

#### VEN26-09.03.17 PULIZIA DEI MARGINI DELLA CARREGGIATA STRADALE

Pulizia dei margini della carreggiata stradale del bordo dello spartitraffico, dei cordoli di opere d'arte o di arginelli, compresa anche quella di eventuali canalette, griglie o pozzetti di raccolta, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e la posa in opera della segnaletica verticale occorrente per la temporanea deviazione del traffico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso il rilascio di "formulario trasporto rifiuti". La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.03.17.00 | PULIZIA DEI MARGINI DELLA CARREGGIATA STRADALE | m    | € 1,82<br>uno/82    |

#### VEN26-09.03.18 Sfalcio erba senza raccolta su banchina e arginello di strade aperte al traffico compresa cantiere mobile

Sfalcio di erba senza raccolta con macchina operatrice eseguito sulle strade aperte al traffico su banchina e arginello a margine del bordo laterale bitumato con la rifinitura manuale di segna limiti, pali, altri manufatti e piccoli tratti di barriere stradali, compresa la gestione del cantiere mobile (tramite movieri, automezzi di segnalamento, segnaletica temporanea). Il prezzo è da ritenersi congruo per tratti stradali continuativi "vuoto per pieno" senza considerare quindi le interruzioni date da accessi, intersezioni, rotatorie, ponticelli, manufatti, edifici o altro poiché tali frammentazioni non costituiscono un risparmio effettivo nelle tempistiche di lavoro. Non sono invece da computarsi le interruzioni con incidenza superiore al 10% del tronco stradale oggetto di lavorazione come ad esempio centri abitati, viadotti o galleria di rilevante consistenza:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.03.18.01 | Sfalcio erba senza raccolta su banchina e arginello di strade aperte al traffico compresa cantiere mobile: per una larghezza media fino a 1 m dal ciglio                         | m    | € 0,25<br>zero/25   |
| VEN26-09.03.18.02 | Sfalcio erba senza raccolta su banchina e arginello di strade aperte al traffico compresa cantiere mobile: per una larghezza media fino a 2 m dal ciglio                         | m    | € 0,29<br>zero/29   |
| VEN26-09.03.18.03 | Sfalcio erba senza raccolta su banchina e arginello di strade aperte al traffico compresa cantiere mobile: maggiorazione 25% per barriere stradali (tangenziali e/o superstrade) | 25%  |                     |

#### VEN26-09.03.19 SOVRAPPREZZO PER LA SOFFIATURA

Sovrapprezzo per la soffiatura dell'erba sfalcata dalla banchina stradale, mediante soffiatore applicato sulla macchina operatrice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni

impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.03.19.00 | SOVRAPPREZZO PER LA SOFFIATURA | m    | € 0,04<br>zero/04   |

**VEN26-09.03.20 Sfalcio erba senza raccolta su scarpate stradali (sia in rilevato che in trincea) di strade aperte al traffico compresa cantiere mobile (escluso primo metro di banchina)**

Sfalcio di erba senza raccolta eseguito sulle strade aperte al traffico su scarpate stradali (sia in rilevato che in trincea) escluso il primo metro di banchina, compresa la gestione del cantiere mobile (tramite movieri, automezzi di segnalamento, segnaletica temporanea).

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.03.20.01 | Sfalcio erba senza raccolta su scarpate stradali (sia in rilevato che in trincea) di strade aperte al traffico compresa cantiere mobile (escluso primo metro di banchina): con macchina operatrice                                     | m <sup>2</sup> | € 0,25<br>zero/25   |
| VEN26-09.03.20.02 | Sfalcio erba senza raccolta su scarpate stradali (sia in rilevato che in trincea) di strade aperte al traffico compresa cantiere mobile (escluso primo metro di banchina): manualmente (ove l'uso di macchina operatrice sia impedito) | m <sup>2</sup> | € 0,30<br>zero/30   |

**VEN26-09.03.21 SFALCIO ERBA NELLE AREE A VERDE**

Sfalcio di erbe nelle aree a verde eseguito a mano o a macchina su isole, svincoli, etc. a partire da 1.00 ml dal bordo bituminato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura, con minimo due passaggi, del taglio dell'erba attorno ai sostegni di segnali, ad alberature, a recinzioni, etc., nonché della triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate, ovvero il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.03.21.00 | SFALCIO ERBA NELLE AREE A VERDE | m <sup>2</sup> | € 0,19<br>zero/19   |

**VEN26-09.03.22 Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile**

Decespugliamento di scarpate o pertinenze stradali da canne o vegetazione infestante e legnosa fino ad un diametro di cm 5 con rilascio sul posto del materiale uniformemente triturato compreso la gestione del cantiere mobile (tramite movieri, automezzi di segnalamento, segnaletica temporanea), mediante macchina operatrice munita di apposita fresa forestale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-09.03.22.01 | Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile: intervento meccanico | m <sup>2</sup> | € 1,44<br>uno/44     |
| VEN26-09.03.22.02 | Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile: intervento manuale   | m <sup>2</sup> | € 4,09<br>quattro/09 |

**VEN26-09.03.23 PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA**

Pulizia di pertinenze stradali dalla vegetazione arbustiva per diametri arbustivi compresi fra 5 e 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il sezionamento e l'accumulo in aree indicate dalla Direzione Lavori del materiale legnoso utilizzabile, l'accumulo del materiale da cippare, il suo accumulo a cippatura effettuata ed il successivo trasporto a rifiuto e quanto altro necessario per ottenere infine un'area perfettamente pulita e sgombra da qualsiasi vegetazione. Rimangono escluse le sole operazioni di cippatura pagate con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                            |                |                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| VEN26-09.03.23.00 | PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA | m <sup>2</sup> | € 0,90<br>zero/90 |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|

**VEN26-09.03.24 TRITURAZIONE CON CIPPATRICE**

Triturazione di rami, tronchi ed altre frazioni legnose da effettuarsi con cippatrice collegata a trattore o altro mezzo idoneo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la gestione del trattore a ruote gommate in perfetta efficienza, con l'operatore addetto continuativamente alla manovra compreso il consumo di carburante, la manutenzione ordinaria, straordinaria e le spese annesse per il perfetto funzionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per volume reso al termine della triturazione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-09.03.24.01 | TRITURAZIONE CON CIPPATRICE - PER DIAMETRI ARBUSTIVI FINO A 18 cm | m <sup>3</sup> | € 96,08<br>novantasei/08  |
| VEN26-09.03.24.02 | TRITURAZIONE CON CIPPATRICE - PER DIAMETRI ARBUSTIVI FINO A 25 cm | m <sup>3</sup> | € 107,23<br>centosette/23 |

**VEN26-09.03.25 Sfrondata meccanica con raccolta di siepi e arbusti spontanei a lato delle strade compreso cantiere mobile**

Sfrondata laterale di siepi e arbusti spontanei presenti al lato delle strade, con macchina operatrice munita di attrezzo specifico per la ceduzione netta dei rami, fino ad una altezza di metri 5 dal piano viabile e allo scopo di arretrare la vegetazione invadente la sede stradale migliorando la visibilità, compreso la gestione del cantiere mobile (tramite movieri, automezzi di segnalamento, segnaletica temporanea), compreso la raccolta e lo smaltimento dei materiali di risulta presso apposito sito di ricezione lasciando il piano viabile e le pertinenze stradali perfettamente pulite dai residui del taglio.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-09.03.25.00 | Sfrondata meccanica con raccolta di siepi e arbusti spontanei a lato delle strade compreso cantiere mobile: fino ad una altezza di metri 5 dal piano | m    | € 4,95<br>quattro/95 |

**VEN26-09.03.26 Asportazione foglie dai tappeti erbosi per minimo 3 interventi annui**

Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un numero minimo di 3 interventi annui, per intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.03.26.01 | Asportazione foglie dai tappeti erbosi per minimo 3 interventi annui: per singole superfici da 300 mq a 500 mq  | m <sup>2</sup> | € 0,37<br>zero/37   |
| VEN26-09.03.26.02 | Asportazione foglie dai tappeti erbosi per minimo 3 interventi annui: per singole superfici da 500 mq a 2000 mq | m <sup>2</sup> | € 0,15<br>zero/15   |

**VEN26-09.03.27 SFALCIO E DECESPUGLIAMENTO (escavatore)**

Pulizia della vegetazione spontanea presente in acquitrino, argine, argine in frodo, controargine, sommità arginale, rilevato arginale, banca, lungo la sponda esistente, area di pertinenza fluviale, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, con triturazione del materiale di risulta e spandimento uniforme sulle superfici sfalciate, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano con decespugliatore a spalla. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-09.03.27.00 | SFALCIO E DECESPUGLIAMENTO (escavatore) | m <sup>2</sup> | € 4,79<br>quattro/79 |

**VEN26-09.04 VERDE VERTICALE - TAPPEZZANTI, SIEPI, ARBUSTI****VEN26-09.04.01 Concimazione manuale siepi/arbusti singoli/cespugli a macchia**

Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti singoli e dei cespugli a macchia con concimi composti ternari e con distribuzione uniforme.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.04.01.00 | Concimazione manuale siepi/arbusti singoli/cespugli a macchia | cad  | € 0,62<br>zero/62   |

**VEN26-09.04.02 PIANTUMAZIONE DI BORDURE E AIUOLE**

Fornitura e posa di erbacee da fiore per la realizzazione di bordure e aiuole, in ragione di 10/20 piantine per metro quadrato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo manuale per la formazione della buca di dimensioni adeguate, la posa della pianta, il riempimento della buca, la pareggiatura del piano, il primo adacquamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per gli esemplari a regolare completo attecchimento certificato dal collaudo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.04.02.00 | PIANTUMAZIONE DI BORDURE E AIUOLE | cad  | € 2,86<br>due/86    |

**VEN26-09.04.03 Messa a dimora di arbusti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento)**

Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) con zolla o vaso, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-09.04.03.01 | Messa a dimora di arbusti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento): altezze fino a 1 m | cad  | € 14,61<br>quattordici/61 |
| VEN26-09.04.03.02 | Messa a dimora arbusti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento): altezze da 1 m a 2 m  | cad  | € 26,87<br>ventisei/87    |

**VEN26-09.04.04 Messa a dimora arbusti tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) diam.15, 18 o similari, densità di 3-6 piante al mq senza pacciamatura**

Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-09.04.04.00 | Messa a dimora arbusti tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) diam.15, 18 o similari, densità di 3-6 piante al mq senza pacciamatura | m <sup>2</sup> | € 30,75<br>trenta/75 |

**VEN26-09.04.05 Messa a dimora di arbusti tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) diam.15, 18 o similari, densità di 3-6 piante al mq con telo pacciamante e 5/7 cm di corteccia di resinose o lapillo.**

Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia di attecchimento) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, fornitura e stesa telo pacciamante, fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-09.04.05.00 | Messa a dimora di arbusti tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) diam.15, 18 o similari, densità di 3-6 piante al mq con telo pacciamante e 5/7 cm di corteccia di resinose o lapillo. | m <sup>2</sup> | € 51,54<br>cinquantuno/54 |

**VEN26-09.04.06 RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE**

Rivestimento di scarpata mediante piantagione con impianto di elementi di specie erbacee e striscianti, poste con la densità di num. 16 piantine per mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la preparazione del terreno, la concimazione e le cure colturali fino al collaudo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-09.04.06.01 | RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON TALEE    | m <sup>2</sup> | € 21,97<br>ventuno/97         |
| VEN26-09.04.06.02 | RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON PIANTINE | m <sup>2</sup> | € 44,44<br>quarantaquattro/44 |

**VEN26-09.04.07 SOVRAPPREZZO AL RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE**

Maggiorazione o detrazione alla voce RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON TALEE per ogni piantina o talea messa a dimora in più o in meno per metro quadrato su terreno già preparato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.04.07.01 | SOVRAPPREZZO AL RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON TALEE    | cad  | € 1,37<br>uno/37    |
| VEN26-09.04.07.02 | SOVRAPPREZZO AL RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON PIANTINE | cad  | € 2,80<br>due/80    |

**VEN26-09.04.08 Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee compresa sostituzione piante non vegete per una stagione vegetativa maggiorazioni**

Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative.

Aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.04.08.01 | Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee compresa sostituzione piante non vegete per una stagione vegetativa<br>maggiorazione 35% prezzi di messa a dimora e fornitura | 35%  |                     |
| VEN26-09.04.08.02 | Manutenzione totale e garanzia di attecchimento arbusti, rampicanti e specie erbacee compresa sostituzione piante non vegete per due stagioni vegetative<br>maggiorazione 55% prezzi di messa a dimora e fornitura    | 55%  |                     |

**VEN26-09.04.09 Pacciamatura con telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq compresi picchetti metallici di ancoraggio**

Pacciamatura - telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.04.09.00 | Pacciamatura con telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq compresi picchetti metallici di ancoraggio | m <sup>2</sup> | € 7,32<br>sette/32  |

**VEN26-09.04.10 Pacciamatura con corteccia di resinose spess. 10 cm**

Fornitura e stesa di pacciamatura di origine organica, prodotta dalla triturazione di cortecce di piante resinose per uno spessore minimo di 10 cm, senza presenza di inerti o di residui di altra natura. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-09.04.10.01 | Pacciamatura con corteccia di resinose spess. 10 cm fornita in sacco da 70/80 l fino a 300 mq                                     | m <sup>2</sup> | € 14,62<br>quattordici/62 |
| VEN26-09.04.10.02 | Pacciamatura con corteccia di resinose spess. 10 cm fornita in big bag o sfusa<br>superfici da 300 mq a 1000 mq<br>metro quadrato | m <sup>2</sup> | € 6,79<br>sei/79          |
| VEN26-09.04.10.03 | Pacciamatura con corteccia di resinose spess. 10 cm fornita in big bag o sfusa<br>superfici oltre 1000 mq<br>metro quadrato       | m <sup>2</sup> | € 5,72<br>cinque/72       |

**VEN26-09.04.11 PACCIAMATURA CON PAGLIA E/O Fieno**

Fornitura e posa in opera di paglia o fieno per pacciamatura in ragione di 400-500 g/mm<sup>2</sup> pressata al terreno con rete in nylon fotodegradabile. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle



Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo spargimento, la fornitura e posa della rete in nylon, l'ancoraggio con paletti in legno o ferro in ragione di un paletto ogni metro quadrato. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.04.11.00 | PACCIAMATURA CON PAGLIA E/O FIENO | m <sup>2</sup> | € 3,90<br>tre/90    |

**VEN26-09.04.12 Irrigazione arbusti/cespugli a macchie/siepi**

Irrigazione con autobotte di arbusti e cespugli a macchie o a siepe, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 30 l. per mq. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e il punto di rifornimento dovrà essere posto nel raggio di 3 Km.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.04.12.01 | Irrigazione arbusti/cespugli a macchie/siepi: su aiuole stradali   | m <sup>2</sup> | € 3,61<br>tre/61    |
| VEN26-09.04.12.02 | Irrigazione arbusti/cespugli a macchie/siepi: in parchi e giardini | m <sup>2</sup> | € 2,62<br>due/62    |

**VEN26-09.04.13 Scerbatura manuale siepi/cespugli**

Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.04.13.00 | Scerbatura manuale siepi/cespugli | m <sup>2</sup> | € 1,54<br>uno/54    |

**VEN26-09.04.14 Scerbatura manuale aiuole fiorite**

Scerbatura manuale in aiuole fiorite. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.04.14.00 | Scerbatura manuale aiuole fiorite | m <sup>2</sup> | € 2,11<br>due/11    |

**VEN26-09.04.15 Potatura arbusti/cespugli in macchie**

Potatura di arbusti e cespugli in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-09.04.15.01 | Potatura arbusti/cespugli in macchie: altezza fino a 1,0 m     | m <sup>2</sup> | € 2,68<br>due/68          |
| VEN26-09.04.15.02 | Potatura arbusti/cespugli in macchie: altezza da 1,0 m a 1,5 m | m <sup>2</sup> | € 5,95<br>cinque/95       |
| VEN26-09.04.15.03 | Potatura arbusti/cespugli in macchie: altezza da 1,5 m a 2,5 m | m <sup>2</sup> | € 14,16<br>quattordici/16 |

**VEN26-09.04.16 Potatura arbusti/cespugli isolati**

Potatura di arbusti e cespugli isolati, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-09.04.16.01 | Potatura arbusti/cespugli isolati: altezza fino a 1 m     | cad  | € 4,92<br>quattro/92   |
| VEN26-09.04.16.02 | Potatura arbusti/cespugli isolati: altezza da 1 m a 1,5 m | cad  | € 10,16<br>dieci/16    |
| VEN26-09.04.16.03 | Potatura arbusti/cespugli isolati: altezza oltre 1,5 m    | cad  | € 18,18<br>diciotto/18 |

**VEN26-09.04.17 Potatura siepi su tre lati in forma libera (ordinaria)**

Potatura ordinaria di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-09.04.17.01 | Potatura siepi su tre lati in forma libera (ordinaria): altezza media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m | m    | € 3,54<br>tre/54     |
| VEN26-09.04.17.02 | Potatura siepi su tre lati in forma libera (ordinaria): altezza media fino a 2,5 m, larghezza media 1,0 m | m    | € 10,01<br>dieci/01  |
| VEN26-09.04.17.03 | Potatura siepi su tre lati in forma libera (ordinaria): altezza media fino a 3,5 m, larghezza media 1,0 m | m    | € 12,93<br>dodici/93 |

#### VEN26-09.04.18 Potatura siepi su tre lati in forma obbligata (ordinaria)

Potatura ordinaria di siepi, sui tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-09.04.18.01 | Potatura siepi su tre lati in forma obbligata (ordinaria): perimetro sezione media fino a 200 cm      | m    | € 3,72<br>tre/72       |
| VEN26-09.04.18.02 | Potatura siepi su tre lati in forma obbligata (ordinaria): perimetro sezione media da 200 cm a 400 cm | m    | € 5,44<br>cinque/44    |
| VEN26-09.04.18.03 | Potatura siepi su tre lati in forma obbligata (ordinaria): perimetro sezione media da 400 cm a 600 cm | m    | € 10,87<br>dieci/87    |
| VEN26-09.04.18.04 | Potatura siepi su tre lati in forma obbligata (ordinaria): perimetro sezione media da 600 cm a 800 cm | m    | € 15,71<br>quindici/71 |

#### VEN26-09.04.19 POTATURA SIEPE SPARTITRAFFICO

Potatura di siepe spartitraffico da eseguirsi da entrambe le carreggiate sui fianchi e sulla parte superiore, compreso l'onere della segnaletica per l'esecuzione in presenza di traffico e l'eventuale pilotaggio del traffico, la pulizia del bordo dello spartitraffico e l'allontanamento a discarica del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-09.04.19.01 | POTATURA SIEPE SPARTITRAFFICO - larghezza fino a 2,50 ml                 | m    | € 4,39<br>quattro/39 |
| VEN26-09.04.19.02 | POTATURA SIEPE SPARTITRAFFICO - larghezza oltre 2,50 ml e fino a 3,50 ml | m    | € 5,79<br>cinque/79  |

#### VEN26-09.04.20 SOVRAPPREZZO PER LA SOFFIATURA

Sovrapprezzo per la soffiatura di foglie e rami della siepe spartitraffico, mediante soffiatore applicato sulla macchina operatrice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.04.20.00 | SOVRAPPREZZO PER LA SOFFIATURA | m    | € 0,03<br>zero/03   |

#### VEN26-09.04.21 Eliminazione manuale cespugli a macchia

Eliminazione di cespugli a macchia, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.04.21.00 | Eliminazione manuale cespugli a macchia: altezza fino a 1,00 m | cad  | € 9,75<br>nove/75   |

#### VEN26-09.04.22 Eliminazione manuale cespugli isolati

Eliminazione di cespugli isolati, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                                   |     |                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|
| <b>VEN26-09.04.22.01</b> | Eliminazione manuale cespugli isolati: altezza fino a 1,00 m      | cad | € 9,89<br>nove/89         |
| <b>VEN26-09.04.22.02</b> | Eliminazione manuale cespugli isolati: altezza da 1,00 m a 1,50 m | cad | € 14,29<br>quattordici/29 |
| <b>VEN26-09.04.22.03</b> | Eliminazione manuale cespugli isolati: altezza da 1,50 m a 2,50 m | cad | € 22,15<br>ventidue/15    |
| <b>VEN26-09.04.22.04</b> | Eliminazione manuale cespugli isolati: altezza da 2,50 m a 4,00 m | cad | € 40,49<br>quaranta/49    |

**VEN26-09.04.23 Eliminazione manuale siepi**

Eliminazione siepi, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-09.04.23.01</b> | Eliminazione manuale siepi: altezza media fino a 1,50 m, larghezza media 0,70 m           | m    | € 25,76<br>venticinque/76   |
| <b>VEN26-09.04.23.02</b> | Eliminazione manuale siepi: altezza media da 1,50 m fino a 2,50 m, larghezza media 1,00 m | m    | € 34,45<br>trentaquattro/45 |
| <b>VEN26-09.04.23.03</b> | Eliminazione manuale siepi: altezza media da 2,50 m fino a 3,50m, larghezza media 1,00 m  | m    | € 52,03<br>cinquantadue/03  |

**VEN26-09.05 VERDE VERTICALE - ALBERATURE****VEN26-09.05.01 Concimazione manuale alberature in parchi e giardini**

Concimazione di alberature presenti in parchi e giardini, da effettuarsi in copertura con concime organico e/o minerale indicato dalla direzione lavori. La distribuzione deve avvenire manualmente o con apposita attrezzatura portata da operatore. Sono esclusi i trattamenti fertilizzanti con tecniche di endoterapia.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-09.05.01.00</b> | Concimazione manuale alberature in parchi e giardini | cad  | € 5,59<br>cinque/59 |

**VEN26-09.05.02 Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in aiuole stradali**

Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali (esclusa fornitura e garanzia attecchimento), posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo di dimensioni pari ad almeno 1,5 volte il diametro della zolla e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-09.05.02.01</b> | Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in aiuole stradali: per piante di circ. da 8 cm a 12 cm  | cad  | € 100,00<br>cento/00             |
| <b>VEN26-09.05.02.02</b> | Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in aiuole stradali: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm | cad  | € 146,77<br>centoquarantasei/77  |
| <b>VEN26-09.05.02.03</b> | Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in aiuole stradali: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm | cad  | € 232,05<br>duecentotrentadue/05 |
| <b>VEN26-09.05.02.04</b> | Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in aiuole stradali: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm | cad  | € 288,90<br>duecentottantotto/90 |

**VEN26-09.05.03 Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde**

Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura e garanzia attecchimento), posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo di dimensioni pari ad almeno 1,5 volte il diametro della zolla e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-09.05.03.01</b> | Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde: per piante di circ. da 8 cm a 12 cm  | cad  | € 81,76<br>ottantuno/76             |
| <b>VEN26-09.05.03.02</b> | Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm | cad  | € 119,37<br>centodiciannove/37      |
| <b>VEN26-09.05.03.03</b> | Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm | cad  | € 164,53<br>centosessantaquattro/53 |
| <b>VEN26-09.05.03.04</b> | Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm | cad  | € 189,69<br>centottantanove/69      |
| <b>VEN26-09.05.03.05</b> | Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde: per piante di circ. da 25 cm a 30 cm | cad  | € 262,02<br>duecentosessantadue/02  |

|                          |                                                                                                                        |     |                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|
| <b>VEN26-09.05.03.06</b> | Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde: per piante di circ. da 30 cm a 40 cm | cad | € 390,37<br>trecentonovanta/37 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|

**VEN26-09.05.04 Trapianto di piante esistenti e ricollocazione nell'ambito dello stesso giardino o area attigua (esclusi manutenzione e garanzia)**

Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura.

Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-09.05.04.00</b> | Trapianto di piante esistenti e ricollocazione nell'ambito dello stesso giardino o area attigua (esclusi manutenzione e garanzia): piante di circ. sino a 20 cm | cad  | € 263,84<br>duecentosessantatre/84 |

**VEN26-09.05.05 Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa dell'anno successivo alla messa a dimora) di alberi (annaffiature, concimazioni e trattamenti fitoiatrici), compresa garanzia di attecchimento con sostituzione piante non vegete**

Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa dell'anno successivo alla messa a dimora) di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 50/100 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-09.05.05.01</b> | Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa dell'anno successivo alla messa a dimora) di alberi (annaffiature, concimazioni e trattamenti fitoiatrici), compresa garanzia di attecchimento con sostituzione piante non vegete: piante di circ. sino a 20 cm     | cad  | € 111,18<br>centoundici/18    |
| <b>VEN26-09.05.05.02</b> | Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa dell'anno successivo alla messa a dimora) di alberi (annaffiature, concimazioni e trattamenti fitoiatrici), compresa garanzia di attecchimento con sostituzione piante non vegete: piante di circ. da 20 cm a 40 cm | cad  | € 138,77<br>centotrentotto/77 |

**VEN26-09.05.06 Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa del secondo anno successivo alla messa a dimora) di alberi (annaffiature, concimazioni e trattamenti fitoiatrici), compresa garanzia di attecchimento con sostituzione piante non vegete**

Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa del secondo anno successivo alla messa a dimora) di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 50/100 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-09.05.06.01</b> | Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa del secondo anno successivo alla messa a dimora) di alberi (annaffiature, concimazioni e trattamenti fitoiatrici), compresa garanzia di attecchimento con sostituzione piante non vegete: piante di circ. sino a 20 cm     | cad  | € 219,78<br>duecentodiciannove/78  |
| <b>VEN26-09.05.06.02</b> | Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa del secondo anno successivo alla messa a dimora) di alberi (annaffiature, concimazioni e trattamenti fitoiatrici), compresa garanzia di attecchimento con sostituzione piante non vegete: piante di circ. da 20 cm a 40 cm | cad  | € 278,55<br>duecentosettantotto/55 |

**VEN26-09.05.07 Intervento fitosanitario endoterapico a piante arboree**

Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche, incluso fitofarmaco.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-09.05.07.01 | Intervento fitosanitario endoterapico su CONIFERE: piante di circ. da cm. 120 a cm.240 - prezzo per almeno 10 piante             | cad  | € 74,32<br>settantaquattro/32 |
| VEN26-09.05.07.02 | Intervento fitosanitario endoterapico su latifoglie: piante di circ. da cm. 120 a cm.240 - prezzo per almeno 10 piante           | cad  | € 59,01<br>cinquantanove/01   |
| VEN26-09.05.07.03 | Intervento fitosanitario endoterapico su palme (Trachicarpus): piante di circ. da cm. 120 a cm.240 - prezzo per almeno 20 piante | cad  | € 52,35<br>cinquantadue/35    |

#### VEN26-09.05.08 Irrigazione alberature a gruppo o filare

Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-09.05.08.01 | Irrigazione alberature a gruppo o filare: poste su aiuole stradali   | cad  | € 13,12<br>tredici/12 |
| VEN26-09.05.08.02 | Irrigazione alberature a gruppo o filare: poste in parchi e giardini | cad  | € 9,06<br>nove/06     |

#### VEN26-09.05.09 Spollonatura alberi (Tiglio, Platano, Olmo) siti su strada

Spollonatura al piede (Tiglio, Platano, Olmo) con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto. Intervento eseguito su strada, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-09.05.09.00 | Spollonatura alberi (Tiglio, Platano, Olmo) siti su strada | cad  | € 11,42<br>undici/42 |

#### VEN26-09.05.10 Spollonatura alberi (Tiglio, Platano, Olmo) siti in parchi e giardini

Spollonatura al piede (Tiglio, Platano, Olmo) con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto. Intervento eseguito in parchi e giardini, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.05.10.00 | Spollonatura alberi (Tiglio, Platano, Olmo) siti in parchi e giardini | cad  | € 9,80<br>nove/80   |

#### VEN26-09.05.11 Rimonda secco e rialzo chioma alberi decidui su strada a traffico intenso

Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, su strada a traffico intenso.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-09.05.11.01 | Rimonda secco e rialzo chioma alberi decidui su strada a traffico intenso: esemplari di altezza fino a 10 m    | cad  | € 148,94<br>centoquarantotto/94 |
| VEN26-09.05.11.02 | Rimonda secco e rialzo chioma alberi decidui su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 10 m a 16 m | cad  | € 208,09<br>duecentotto/09      |

#### VEN26-09.05.12 Spalcatura alberi decidui

Spalcatura di alberi decidui, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-09.05.12.01 | Spalcatura alberi decidui: prima impalcatura altezza fino a 5 m    | cad  | € 45,40<br>quarantacinque/40 |
| VEN26-09.05.12.02 | Spalcatura alberi decidui: prima impalcatura altezza da 5 m a 10 m | cad  | € 93,81<br>novantatre/81     |

**VEN26-09.05.13 Spalcatura conifere (Pinus...) siti in strada a traffico intenso**

Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, su strada a traffico intenso.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-09.05.13.00 | Spalcatura conifere (Pinus...) siti in strada a traffico intenso: altezza fino a 10 m | cad  | € 120,18<br>centoventi/18 |

**VEN26-09.05.14 Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa su strada a traffico intenso**

Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, su strada a traffico intenso.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-09.05.14.01 | Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 6 m a 12 m  | cad  | € 260,08<br>duecentosessanta/08         |
| VEN26-09.05.14.02 | Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 12 m a 16 m | cad  | € 449,45<br>quattrocentoquarantanove/45 |
| VEN26-09.05.14.03 | Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 16 m a 23 m | cad  | € 666,73<br>seicentosessantasei/73      |
| VEN26-09.05.14.04 | Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 23 m a 30 m | cad  | € 1.071,54<br>millesettantuno/54        |

**VEN26-09.05.15 Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa in parchi e giardini**

Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-09.05.15.01 | Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa in parchi e giardini: esemplari di altezza da 6 m a 12 m  | cad  | € 151,77<br>centocinquantauno/77        |
| VEN26-09.05.15.02 | Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa in parchi e giardini: esemplari di altezza da 12 m a 16 m | cad  | € 241,93<br>duecentoquarantuno/93       |
| VEN26-09.05.15.03 | Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa in parchi e giardini: esemplari di altezza da 16 m a 23 m | cad  | € 424,52<br>quattrocentoventiquattro/52 |
| VEN26-09.05.15.04 | Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa in parchi e giardini: esemplari di altezza da 23 m a 30 m | cad  | € 630,67<br>seicentotrenta/67           |

**VEN26-09.05.16 Potatura contenimento alberi decidui a chioma piramidale su strada a traffico intenso**

Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, su strada a traffico intenso.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-09.05.16.01 | Potatura contenimento alberi decidui a chioma piramidale su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 6 m a 12 m  | cad  | € 174,80<br>centosettantaquattro/80 |
| VEN26-09.05.16.02 | Potatura contenimento alberi decidui a chioma piramidale su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 12 m a 16 m | cad  | € 283,92<br>duecentottantatre/92    |
| VEN26-09.05.16.03 | Potatura contenimento alberi decidui a chioma piramidale su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 16 m a 23 m | cad  | € 378,45<br>trecentosettantotto/45  |
| VEN26-09.05.16.04 | Potatura contenimento alberi decidui a chioma piramidale su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 23 m a 30 m | cad  | € 680,67<br>seicentottanta/67       |

**VEN26-09.05.17 POTATURA DI RIMONDA E RISANAMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI SEMPREVERDI**

Potatura di rimonda e risanamento di esemplari arborei sempreverdi (Pinus pinea) secondo la forma campione stabilita dalla direzione dei lavori, anche in presenza di linee elettriche aeree, telefoniche o in prossimità di fabbricati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La chioma verrà ispezionata anche al suo interno eliminando le ramificazioni pericolanti, lesionate e squilibrate, ottenendo un'impalcatura, per quanto possibile, uniforme sull'intera alberatura. Il legno di risulta resterà di proprietà dell'Impresa. La voce di prezzo comprende la raccolta e smaltimento del rifiuto legnoso, l'attrezzatura e i mezzi necessari, la pulizia del piano viabile e sue pertinenze, la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del



cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni di progetto e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-09.05.17.01 | POTATURA DI RIMONDA E RISANAMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI SEMPREVERDI -<br>DIAMETRO COLLETTO OLTRE 30 cm FINO A 50 cm | cad  | € 205,07<br>duecentocinque/07 |
| VEN26-09.05.17.02 | POTATURA DI RIMONDA E RISANAMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI SEMPREVERDI -<br>DIAMETRO COLLETTO OLTRE 50 cm              | cad  | € 302,03<br>trecentodue/03    |

**VEN26-09.05.18 Messa in sicurezza scarpate o pertinenze stradali con taglio manuale di arbusti o piante pericolose con raccolta materiale, compeso cantiere mobile**

Messa in sicurezza di scarpate o pertinenze stradali mediante il taglio di arbusti o piante ammalorate e pericolose per la circolazione stradale, su aree boscate al lato delle strade, sopra muri, imbocchi di gallerie ecc. da eseguirsi manualmente con motoseghe, compreso la raccolta e lo smaltimento dei materiali di risulta presso apposito sito di ricezione o cippatura in loco lasciando il piano viabile e le pertinenze stradali perfettamente pulite, compreso la gestione del cantiere mobile (tramite movieri, automezzi di segnalamento, segnaletica temporanea) mediante macchina operatrice munita di apposita fresa forestale manualmente (nelle aree ove l'utilizzo di macchina operatrice sia impedito).

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-09.05.18.01 | Messa in sicurezza scarpate o pertinenze stradali con taglio manuale di arbusti o piante pericolose con raccolta materiale, compeso cantiere mobile: da cm 5 fino a cm 20 di diametro per singolo soggetto | m <sup>2</sup> | € 50,28<br>cinquanta/28 |
| VEN26-09.05.18.02 | Messa in sicurezza scarpate o pertinenze stradali con taglio manuale di arbusti o piante pericolose con raccolta materiale, compeso cantiere mobile: tra cm 20 di diametro e cm 40                         | m <sup>2</sup> | € 100,96<br>cento/96    |

**VEN26-09.05.19 Decespugliamento area boscata con pendenza media < 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura > 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento**

Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.05.19.01 | Decespugliamento area boscata con pendenza media < 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura > 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento: con raccolta materiali di risulta   | m <sup>2</sup> | € 1,75<br>uno/75    |
| VEN26-09.05.19.02 | Decespugliamento area boscata con pendenza media < 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura > 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento: senza raccolta materiali di risulta | m <sup>2</sup> | € 1,13<br>uno/13    |

**VEN26-09.05.20 Decespugliamento area boscata con pendenza media > 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura > 90%)**

Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.05.20.01 | Decespugliamento area boscata con pendenza media > 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura > 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento: con raccolta materiali di risulta   | m <sup>2</sup> | € 2,52<br>due/52    |
| VEN26-09.05.20.02 | Decespugliamento area boscata con pendenza media > 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura > 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento: senza raccolta materiali di risulta | m <sup>2</sup> | € 1,75<br>uno/75    |

**VEN26-09.05.21 Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%)**

Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.05.21.01 | Decespugliamento area boscata con pendenza media > 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura < 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento: con raccolta materiali di risulta   | m <sup>2</sup> | € 2,01<br>due/01    |
| VEN26-09.05.21.02 | Decespugliamento area boscata con pendenza media > 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura < 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento: senza raccolta materiali di risulta | m <sup>2</sup> | € 1,19<br>uno/19    |

**VEN26-09.05.22 Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini**

Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-09.05.22.01 | Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini: esemplari fino a 6 m     | cad  | € 102,62<br>centodieci/62              |
| VEN26-09.05.22.02 | Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini: esemplari da 6 m a 12 m  | cad  | € 178,80<br>centosettantotto/80        |
| VEN26-09.05.22.03 | Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini: esemplari da 12 m a 16 m | cad  | € 291,32<br>duecentonovantuno/32       |
| VEN26-09.05.22.04 | Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini: esemplari da 16 m a 23 m | cad  | € 442,53<br>quattrocentoquarantadue/53 |
| VEN26-09.05.22.05 | Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini: esemplari da 23 m a 30 m | cad  | € 807,59<br>ottocentosette/59          |

**VEN26-09.05.23 Abbattimento alberi chioma piramidale in parchi e giardini**

Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-09.05.23.01 | Abbattimento alberi chioma piramidale in parchi e giardini: esemplari fino a 6 m          | cad  | € 72,04<br>settantadue/04            |
| VEN26-09.05.23.02 | Abbattimento alberi chioma piramidale in parchi e giardini: esemplari fino da 6 m a 12 m  | cad  | € 129,12<br>centoventinove/12        |
| VEN26-09.05.23.03 | Abbattimento alberi chioma piramidale in parchi e giardini: esemplari fino da 12 m a 16 m | cad  | € 191,34<br>centonovantuno/34        |
| VEN26-09.05.23.04 | Abbattimento alberi chioma piramidale in parchi e giardini: esemplari fino da 16 m a 23 m | cad  | € 308,27<br>trecentotto/27           |
| VEN26-09.05.23.05 | Abbattimento alberi chioma piramidale in parchi e giardini: esemplari fino da 23 m a 30 m | cad  | € 519,43<br>cinquecentodiciannove/43 |

**VEN26-09.05.24 ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA**

Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso e della rimozione del ceppo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml, indipendentemente dalla sua altezza h, o non superiore ad h/2.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-09.05.24.01 | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE FINO A 6 ml              | cad  | € 161,76<br>centosessantuno/76         |
| VEN26-09.05.24.02 | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 6 ml FINO A 12 ml  | cad  | € 266,90<br>duecentosessantasei/90     |
| VEN26-09.05.24.03 | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 12 ml FINO A 16 ml | cad  | € 448,87<br>quattrocentoquarantotto/87 |
| VEN26-09.05.24.04 | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 16 ml FINO A 23 ml | cad  | € 665,40<br>seicentosessantacinque/40  |
| VEN26-09.05.24.05 | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 23 ml FINO A 30 ml | cad  | € 1.053,54<br>millecinquantatré/54     |

**VEN26-09.05.25 ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA PIRAMIDALE SU STRADA**

Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso e della rimozione del ceppo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml, indipendentemente dalla sua altezza h, o non superiore ad h/2.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-09.05.25.01</b> | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA PIRAMIDALE SU STRADA PER ALTEZZE FINO A 6 ml              | cad  | € 80,88<br>ottanta/88              |
| <b>VEN26-09.05.25.02</b> | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA PIRAMIDALE SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 6 ml FINO A 12 ml  | cad  | € 149,64<br>centoquarantanove/64   |
| <b>VEN26-09.05.25.03</b> | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA PIRAMIDALE SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 12 ml FINO A 16 ml | cad  | € 258,81<br>duecentocinquanotto/81 |
| <b>VEN26-09.05.25.04</b> | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA PIRAMIDALE SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 16 ml FINO A 23 ml | cad  | € 388,19<br>trecentottantotto/19   |
| <b>VEN26-09.05.25.05</b> | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA PIRAMIDALE SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 23 ml FINO A 30 ml | cad  | € 618,69<br>seicentodiciotto/69    |

**VEN26-09.05.26 ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - DEDUZIONE 20% PER DISTANZA DALLA SEDE STRADALE SUPERIORE A 2.00 ml**

Deduzione alla voce ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI per ubicazione della pianta tale da risultare ad una distanza dal ciglio stradale bitumato superiore contemporaneamente ad h/2, dove h è l'altezza della pianta stessa, e a 2.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-09.05.26.00</b> | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - DEDUZIONE 20% PER DISTANZA DALLA SEDE STRADALE SUPERIORE A 2.00 ml | 20%  |                     |

**VEN26-09.05.27 ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - MAGGIORAZIONI**

Abbattimento urgente di alberature secche, pericolose e/o ammalate di cancro colorato (platani), certificato dall'Ufficio Forestale competente o dall'Osservatorio delle Malattie della Pianta di zona, da eseguirsi secondo le modalità che verranno impartite all'atto operativo da detti Enti, compreso il trasporto del legno di risulta a discariche autorizzate e la sua distruzione, o altra modalità indicata da detti Uffici, compresa la devitalizzazione del ceppo radicale ovvero la sua esportazione, il tutto secondo le disposizioni del D.M. 412/87 e successive modifiche o integrazioni. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-09.05.27.01</b> | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - MAGGIORAZIONE 10% PER INTERVENTI SU ALBERATURE PERICOLOSE                  | 10%  |                     |
| <b>VEN26-09.05.27.02</b> | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - MAGGIORAZIONE 20% PER INTERVENTI CON CARATTERE DI URGENZA                  | 20%  |                     |
| <b>VEN26-09.05.27.03</b> | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - MAGGIORAZIONE 30% PER INTERVENTI SU ALBERATURE AMMALATE DI CANCRO COLORATO | 30%  |                     |

**VEN26-09.05.28 ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE**

Estirpazione o frantumazione di ceppaie in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita con mezzo meccanico adeguato. Nel prezzo è compreso ogni onere per la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta e la colmatura della buca con terreno vegetale. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le

disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-09.05.28.01 | ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE DIAMETRO COLLETO FINO A 30 cm              | cad  | € 87,90<br>ottantasette/90      |
| VEN26-09.05.28.02 | ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE DIAMETRO COLLETO OLTRE 30 cm FINO A 50 cm  | cad  | € 128,32<br>centoventotto/32    |
| VEN26-09.05.28.03 | ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE DIAMETRO COLLETO OLTRE 20 cm FINO A 120 cm | cad  | € 206,70<br>duecentosei/70      |
| VEN26-09.05.28.04 | ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE DIAMETRO COLLETO OLTRE 120 cm              | cad  | € 318,15<br>trecentodiciotto/15 |

#### **VEN26-09.05.29 ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE - DEDUZIONE 20% PER DISTANZA DALLA SEDE STRADALE SUPERIORE A 2.00 ml**

Deduzione alla voce ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE per ubicazione della ceppaia tale da risultare ad una distanza dal ciglio stradale bitumato superiore a 2.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.05.29.00 | ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE - DEDUZIONE 20% PER DISTANZA DALLA SEDE STRADALE SUPERIORE A 2.00 ml | -20% |                     |

#### **VEN26-09.05.30 ELIMINAZIONE DI CEPPEAIE DI ALBERI AD ALTO FUSTO**

Eliminazione di ceppaie di alberi ad alto fusto di qualunque tipo e dimensione dai cigli stradali con impiego di macchina trivellatrice, compreso trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e riempimento dei cavi mediante fornitura in opera di materiale misto granulare stabilizzato. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-09.05.30.00 | ELIMINAZIONE DI CEPPEAIE DI ALBERI AD ALTO FUSTO | cad  | € 97,75<br>novantasette/75 |

#### **VEN26-09.05.31 Analisi di stabilità approfondita alberi (visiva, strumentale, foto e aggiornamento database) esclusi interventi in quota e alberi monumentali**

Analisi di stabilità visiva approfondita seguita da analisi strumentale con penetrometro elettronico (dendrodensimetro). Analisi di stabilità di un esemplare arboreo suddivisa in due fasi. Fase 1: Analisi visiva con schedatura individuale (o imputazione dei dati su un gestionale o un data base contrattuale) di un esemplare arboreo che, oltre alle voci già indicate per l'analisi di stabilità visiva sintetica, riporti anche chiare e dettagliate informazioni circa lo stato vegetativo e strutturale (significativi ai fini della stabilità) di: prime vie radicali, colletto, fusto, corona e chioma qualora presentino difetti visibili e significativi ai fini della stabilità. In particolare dovrà essere segnalata la eventuale presenza di carpofori, cretti, necrosi, cortecce incluse, danni meccanici, carie, cavità, inclinazione complessiva dell'albero ed ogni altro aspetto riconducibile ad una possibile alterazione che possa direttamente o indirettamente predisporre l'albero al cedimento strutturale nel breve o nel medio periodo. Fase 2: Analisi strumentale con penetrometro elettronico (dendrodensimetro) da terra. Le misurazioni saranno in numero necessario e sufficiente per supportare il valutatore nella fase di anamnesi e diagnosi e potranno essere integrate, a discrezione del valutatore, dall'impiego del martello elettronico ad impulsi e/o dall'impiego del frattometro. In caso di analisi in quota dovrà prevedersi un incremento del 50%. In caso di albero sottoposto a tutela o protetto a norma di legge o comunque ufficialmente inserito in registri di alberi monumentali, dovrà prevedersi un incremento del 30%. Sono escluse spese per assistenza tree climber, nolo mezzi o allestimento cantiere. L'esemplare deve essere fotografato nel suo insieme e nei suoi eventuali difetti. Le foto possono essere inserite nelle schede o nel data base o fornite in formato digitale e rinominate.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-09.05.31.01 | Analisi di stabilità approfondita alberi (visiva, strumentale, foto e aggiornamento database) esclusi interventi in quota e alberi monumentali: per 25 alberi e fino a 150 | cad  | € 84,88<br>ottantaquattro/88 |

|                          |                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|
| <b>VEN26-09.05.31.02</b> | Analisi di stabilità approfondita alberi (visiva, strumentale, foto e aggiornamento database) esclusi interventi in quota e alberi monumentali: per oltre 150 alberi (con almeno 25 nello stesso incarico) | cad | € 67,91<br>sessantasette/91      |
| <b>VEN26-09.05.31.03</b> | Analisi di stabilità approfondita alberi (visiva, strumentale, foto e aggiornamento database) esclusi interventi in quota e alberi monumentali: tra 5 e 24 alberi                                          | cad | € 124,50<br>centoventiquattro/50 |
| <b>VEN26-09.05.31.04</b> | Analisi di stabilità approfondita alberi (visiva, strumentale, foto e aggiornamento database) esclusi interventi in quota e alberi monumentali: tra 1 e 4 alberi                                           | cad | € 151,66<br>centocinquantuno/66  |
| <b>VEN26-09.05.31.05</b> | Analisi di stabilità approfondita alberi (visiva, strumentale, foto e aggiornamento database): maggiorazione 50% per interventi in quota                                                                   | 50% |                                  |
| <b>VEN26-09.05.31.06</b> | Analisi di stabilità approfondita alberi (visiva, strumentale, foto e aggiornamento database): maggiorazione 30% per alberi monumentali, protetti o sottoposti a tutela                                    | 30% |                                  |

**VEN26-09.05.32 Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane**

Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane. Dovranno essere rilevati i seguenti dati: specie, diametro, altezza, tipologia della posta. I dati saranno poi inseriti nel data base contrattuale.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-09.05.32.01</b> | Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: per 200 alberi e fino a 600 (per il medesimo popolamento)                                      | cad  | € 4,71<br>quattro/71 |
| <b>VEN26-09.05.32.02</b> | Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: per oltre 600 alberi                                                                           | cad  | € 4,21<br>quattro/21 |
| <b>VEN26-09.05.32.03</b> | Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: tra 50 e 200 alberi                                                                            | cad  | € 6,96<br>sei/96     |
| <b>VEN26-09.05.32.04</b> | Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: tra 1 e 50 alberi                                                                              | cad  | € 8,46<br>otto/46    |
| <b>VEN26-09.05.32.05</b> | Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: maggiorazione con foto rinominata/e solo per censimento                                        | cad  | € 0,49<br>zero/49    |
| <b>VEN26-09.05.32.06</b> | Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: maggiorazione per georeferenziazione e post produzione in sistema GIS (costo a punto rilevato) | cad  | € 4,02<br>quattro/02 |
| <b>VEN26-09.05.32.07</b> | Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: maggiorazione per etichettatura in plastica leggera                                            | cad  | € 1,56<br>uno/56     |
| <b>VEN26-09.05.32.08</b> | Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: maggiorazione per etichettatura in plastica pesante                                            | cad  | € 2,81<br>due/81     |
| <b>VEN26-09.05.32.09</b> | Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: maggiorazione per etichettatura con ciondolo o target in alluminio                             | cad  | € 3,23<br>tre/23     |
| <b>VEN26-09.05.32.10</b> | Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: maggiorazione 20% per fissaggio etichette ad altezza superiore a 2,5 metri fino a 3,2 metri    | 20%  |                      |

**VEN26-09.05.33 Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane**

Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane. Dovranno essere rilevati i seguenti dati: specie, diametro, altezza, tipologia della posta. I dati saranno poi inseriti nel data base contrattuale.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-09.05.33.01</b> | Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: per 200 alberi e fino a 600 (per il medesimo popolamento)                                      | cad  | € 7,16<br>sette/16   |
| <b>VEN26-09.05.33.02</b> | Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: per oltre 600 alberi                                                                           | cad  | € 6,46<br>sei/46     |
| <b>VEN26-09.05.33.03</b> | Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: tra 50 e 200 alberi                                                                            | cad  | € 10,78<br>dieci/78  |
| <b>VEN26-09.05.33.04</b> | Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: tra 1 e 50 alberi                                                                              | cad  | € 12,84<br>dodici/84 |
| <b>VEN26-09.05.33.05</b> | Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: maggiorazione con foto rinominata/e solo per censimento                                        | cad  | € 0,49<br>zero/49    |
| <b>VEN26-09.05.33.06</b> | Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: maggiorazione per georeferenziazione e post produzione in sistema GIS (costo a punto rilevato) | cad  | € 4,02<br>quattro/02 |
| <b>VEN26-09.05.33.07</b> | Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: maggiorazione per etichettatura in plastica leggera                                            | cad  | € 1,56<br>uno/56     |
| <b>VEN26-09.05.33.08</b> | Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: maggiorazione per etichettatura in plastica pesante                                            | cad  | € 2,81<br>due/81     |
| <b>VEN26-09.05.33.09</b> | Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: maggiorazione per etichettatura con ciondolo o target in alluminio                             | cad  | € 3,23<br>tre/23     |

|                          |                                                                                                                                                                            |     |  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| <b>VEN26-09.05.33.10</b> | Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: maggiorazione 20% per fissaggio etichette ad altezza superiore a 2,5 metri fino a 3,2 metri | 20% |  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|

**VEN26-09.06 OPERE A VERDE FLUVIALI E DI INGEGNERIA NATURALISTICA****VEN26-09.06.01 SEMINA CON ERBE PRATIVE (SCARPATE, SPONDE INTERNE E AREE PIANE)**

Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di 400 kg di sementi e di 300 kg di concime per ettaro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-09.06.01.00</b> | SEMINA CON ERBE PRATIVE (SCARPATE, SPONDE INTERNE E AREE PIANE) | m <sup>2</sup> | € 0,63<br>zero/63   |

**VEN26-09.06.02 RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA CON 1° SFALCIO**

Rivestimento di scarpate mediante semina di miscuglio di specie erbacee, con l'impiego di non meno di 300 kg di seme ad ettaro di superficie. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione del terreno, le concimazioni in ragione di 300 kg per ettaro, la ripresa della superficie, la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-09.06.02.00</b> | RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA CON 1° SFALCIO | m <sup>2</sup> | € 0,72<br>zero/72   |

**VEN26-09.06.03 INERBIMENTO CON IDROSEMINA**

Inerbimento con idrosemia. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemia consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|----------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-09.06.03.00</b> | INERBIMENTO CON IDROSEMINA | m <sup>2</sup> | € 3,21<br>tre/21    |

**VEN26-09.06.04 Idrosemia potenziata di superficie piana o inclinata**

Idrosemia potenziata con collanti e ammendanti organici

Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemia consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno, il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-09.06.04.01</b> | Idrosemia potenziata di superficie piana o inclinata: per superfici fino a 5.000 mq | m <sup>2</sup> | € 2,76<br>due/76    |
| <b>VEN26-09.06.04.02</b> | Idrosemia potenziata di superficie piana o inclinata: per superfici oltre 5.000 mq  | m <sup>2</sup> | € 2,40<br>due/40    |

**VEN26-09.06.05 Idrosemia potenziata con fibre legnose di superficie inclinata**

Idrosemia potenziata con fibre legnose



Realizzazione di inerbimento su di una superficie inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti, fibre legate di legno esente da tannino con lunghezza media di cm 1 prodotte per sfibramento termomeccanico nella dose di gr 200 mq; sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), dotate di adeguato ugello distributivo, tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.05.01 | Idrosemina potenziata con fibre legnose di superficie inclinata: per superfici fino a 5.000 mq | m <sup>2</sup> | € 6,77<br>sei/77    |
| VEN26-09.06.05.02 | Idrosemina potenziata con fibre legnose di superficie inclinata: per superfici oltre 5.000 mq  | m <sup>2</sup> | € 5,31<br>cinque/31 |

**VEN26-09.06.06 Inerbimento superficie piana o inclinata con semina a spaglio e stesa strato di fieno o paglia (mulch) compreso retino, esclusa preparazione del piano**

Inerbimento su mulch di fieno

Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito in ragione di 40 g/mq, distribuzione sulla superficie da trattare di uno strato di fieno o paglie a culmo lungo (mulch) nella quantità di 1-1,2 kg/mq. Il mulch dovrà essere trattenuto al terreno mediante l'impiego di retino (rete da fagioli), esclusa la preparazione del piano di semina.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-09.06.06.00 | Inerbimento superficie piana o inclinata con semina a spaglio e stesa strato di fieno o paglia (mulch) compreso retino, esclusa preparazione del piano | m <sup>2</sup> | € 4,43<br>quattro/43 |

**VEN26-09.06.07 RIVESTIMENTO NERO VERDE**

Rivestimento di pendice seminata a spruzzo mediante spandimento a mano di paglia non sminuzzata in ragione di circa 250 g/mq, 30 g/mq di semente e spruzzatura di emulsione bituminosa al 40%, in ragione di circa 80 g/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della paglia, della semente e dell'emulsione bituminosa, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE            | DESCRIZIONE             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.07.00 | RIVESTIMENTO NERO VERDE | m <sup>2</sup> | € 2,77<br>due/77    |

**VEN26-09.06.08 Inerbimento con georete biodegradabile in juta da 500 g/mq**

Inerbimento con georete in materiale biodegradabile: juta da 500 g/mq

Fornitura e posa in opera di rete in fibra naturale (juta) da 500 g/mq a funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno nel numero di almeno 1 a mq e graffiata lungo i margini laterali per impedirne il sollevamento (ogni 30 cm), previa semina con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito e indicate in progetto, con relativa concimazione; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.08.00 | Inerbimento con georete biodegradabile in juta da 500 g/mq | m <sup>2</sup> | € 8,82<br>otto/82   |

**VEN26-09.06.09 RINVERDIMENTO RINFORZATO CON BIOSTUOIA**

Rinverdimento rinforzato mediante preventiva fornitura e posa in opera di biostuoia antierosiva di juta a maglia 2.00x2.00 ml su scarpata precedentemente regolarizzata. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La biostuoia verrà fissata al terreno mediante picchetti in acciaio B450C in ragione di num. 2-4 al metro quadrato. Successivamente la superficie verrà tamponata con miscela composta da sementi selezionate, terriccio organico, paglia, sostanze collanti e fertilizzanti, che verrà distribuita con una idroseminatrice ad alta pressione. Per superfici fino a 500 mq. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.09.01 | RINVERDIMENTO RINFORZATO CON BIOSTUOIA - PER SUPERFICI FINO A 500 mq                 | m <sup>2</sup> | € 7,98<br>sette/98  |
| VEN26-09.06.09.02 | RINVERDIMENTO RINFORZATO CON BIOSTUOIA - PER SUPERFICI OLTRE 500 mq E FINO A 3000 mq | m <sup>2</sup> | € 7,39<br>sette/39  |
| VEN26-09.06.09.03 | RINVERDIMENTO RINFORZATO CON BIOSTUOIA - PER SUPERFICI OLTRE 3000 mq                 | m <sup>2</sup> | € 6,54<br>sei/54    |

**VEN26-09.06.10 IDROSEMINA TERRA VERDE**

Idrosemia su paramento inclinato. Idrosemia a spessore da eseguire in due passate su paramento inclinato per scarpate rinverdibili tipo "terra verde" e simili eseguita in opera. E' compresa la miscela di sementi di specie erbacee selezionate in funzione del contesto associativo del sito dell'opera in quantità di g x mq 60 da distribuire nelle due passate, "mulch" in ragione di g x mq 150 (torba bionda, torba scura e paglia), concime organico g x mq 200, collante g x mq 25. Misurato al mq di proiezione verticale

| CODICE            | DESCRIZIONE            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.10.00 | IDROSEMINA TERRA VERDE | m <sup>2</sup> | € 6,64<br>sei/64    |

**VEN26-09.06.11 GEORETE/GEOSTUOIA PER RINVERDIMENTO TERRENI – STABILIZZAZIONE DI SCARPATE FINO A 30°**

Georete/gesostuoia per rinverdimento terreni con scarpate fino a 30°. Stabilizzazione di scarpate di inclinazione fino a 30° con rete grimpante tridimensionale in poliamide dello spessore minimo di mm 18 costituita da due strutture termosaldate nei punti di contatto, avente un peso minimo di gf x mq 350 (+5%), fornita e posta in opera. La struttura superiore è a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90% (ideale per l'intasamento del terreno) e quella inferiore è a maglia piatta e sarà opportunamente fissata al terreno mediante un picchetto per ogni mq. Sono compresi: la sistemazione della rete e l'eventuale saturazione con terreno vegetale; l'idrosemia anche a spessore; i picchetti di ancoraggio della rete al terreno

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-09.06.11.00 | GEORETE/GEOSTUOIA PER RINVERDIMENTO TERRENI: STABILIZZAZIONE DI SCARPATE DI INCLINAZIONE FINO A 30° | m <sup>2</sup> | € 14,47<br>quattordici/47 |

**VEN26-09.06.12 GEORETE/GEOSTUOIA PER RINVERDIMENTO TERRENI: STABILIZZAZIONE DI SCARPATE DI INCLINAZIONE SUPERIORE A 30°**

Georete/geostuoia per rinverdimento terreni con scarpate oltre i 30°. Stabilizzazione di scarpate di inclinazione superiore ai 30° con rete geocomposita formata da monofilamenti di poliamide o polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati per resistere ai raggi UV e da una geogriglia ad alta resistenza. La rete geogriglia deve presentare due strutture, anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore è a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90% (ideale per l'intasamento con terreno vegetale o idrosemia a spessore); quella inferiore è a maglia piatta e ad essa sarà accoppiata una geogriglia bidimensionale ad alta resistenza in modo da conferire al prodotto elevata resistenza senza modificarne la flessibilità. Lo spessore del geocomposito deve essere non inferiore ai mm 12 e avente un peso minimo di g x mq 700 ed una resistenza nominale a rottura superiore ai kN x m 50 (EN ISO 10319). Il tutto fornito e posto in opera. La rete sarà opportunamente fissata al terreno mediante un picchetto per ogni mq

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-09.06.12.00 | GEORETE/GEOSTUOIA PER RINVERDIMENTO TERRENI: STABILIZZAZIONE DI SCARPATE DI INCLINAZIONE SUPERIORE A 30° | m <sup>2</sup> | € 15,94<br>quindici/94 |

**VEN26-09.06.13 IDROSEMINA SU BIOSTUOIA IN FIBRA DI LEGNO**

Idrosemia su biostuoia in fibra di legno per scarpate con pendenza 35-40° soleggiate, su terreno precedentemente regolarizzato e liberato da pietre e radici. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La biostuoia in fibre di legno verrà srotolata sul pendio ed ancorata al terreno con staffe e chiodi, (indicativamente 2 al mq). La maglia legnosa costituirà la base d'appoggio per la miscela tamponante da un miscuglio di sementi di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, secondo le indicazioni di progetto e quelle della Direzione Lavori, ammendanti e fertilizzanti organici e/o minerali in quantità sufficiente a sopperire le necessità delle specie adottate nel primo anno dopo la semina, collanti di origine naturale a base di argille/montmorillonite, poliuroni, iodio o equivalente., mulching costituito di materiali naturali, acqua. La miscela verrà distribuita in tempi diversi con una idroseminatrice ad alta pressione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le

prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.13.00 | IDROSEMINA SU BIOSTUOIA IN FIBRA DI LEGNO | m <sup>2</sup> | € 20,37<br>venti/37 |

#### VEN26-09.06.14 INERBIMENTO SU GEORETE TRIDIMENSIONALE

Inerbimento con preventiva fornitura e posa in opera di geocomposito tridimensionale per scarpate con pendenza 45-50°. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il geocomposito sarà costituito da una rete metallica a doppia torsione, certificata CE e EPD (certificazione ambientale) e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrata e rese solidali durante il processo di produzione (non sono ammessi prodotti separati o accoppiati con punti). La Rete metallica avrà maglia esagonale tipo 8x10 o equivalente con filo di diametro non inferiore a 2.50mm, in lega eutettica di Zn-Al e plastificata con polimero ecologico con resistenza all'abrasione superiore ai 100.000 cicli (EN60229-2008), una temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e che non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati (Dir.2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir.2006/122/EC), idrocarburi aromatici policiclici (Dir.2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Nella DOP saranno riportate una resistenza a trazione della rete non inferiore a 50 kN/m (UNI EN 10223) e a punzonamento non inferiore a 65 kN/m (UNI 11437). Il geocomposito tridimensionale sarà srotolato su superficie regolarizzata e libera da pietre e radici e fissata, lungo il bordo superiore ed inferiore del pendio, con interrimento in trincee profonde almeno 20 cm. I teli contigui saranno collegati ogni 20 cm con filo delle stesse caratteristiche della rete o con punti metallici diam. 3.00 mm, rivestiti in lega di Zn-Al. Il fissaggio del geocomposito sarà effettuato con picchetti in acciaio rivestito in lega Zn-Al, Ø=4mm sagomati "a ricciolo" in ragione di n° 1/mq. La testa del picchetto avrà forma circolare ottenuta per avvolgimento a spirale della parte sommitale del tondino e dovrà garantire una resistenza al "pull-out" superiore a 39 kg su terreni vegetali. La georete tridimensionale costituirà la base d'appoggio per la stesa di terreno vegetale per uno strato di circa 25 cm minimo oppure per una miscela tamponante da un miscuglio di sementi di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, secondo le indicazioni di progetto e quelle della Direzione Lavori, ammendanti e fertilizzanti organici e/o minerali in quantità sufficiente a sopperire le necessità delle specie adottate nel primo anno dopo la semina, collanti di origine naturale a base di argille/montmorillonite, poliuroni, iodio o equivalente., mulching costituito di materiali naturali, acqua. La miscela verrà distribuita in tempi diversi con una idrosemnatrice ad alta pressione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-09.06.14.00 | INERBIMENTO SU GEORETE TRIDIMENSIONALE | m <sup>2</sup> | € 24,83<br>ventiquattro/83 |

#### VEN26-09.06.15 SEMINA A SPESSORE CON TERRICCIO

Formazione di manto erboso su superfici inclinate, realizzato mediante idrosemina a spessore di un biocomposto distribuito sul terreno in fasi diverse e costituito da sementi secondo indicazioni di progetto e della Direzione Lavori, terriccio, fertilizzanti organici e minerali in quantità sufficiente a sopperire le necessità delle specie adottate nel primo anno dopo la semina, collanti naturali, paglia e acqua. In due fasi fino a 500 mqLa lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela verrà distribuita con una idrosemnatrice ad alta pressione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-09.06.15.01 | SEMINA A SPESSORE CON TERRICCIO - IN DUE FASI FINO A 500 mq | m <sup>2</sup> | € 3,52<br>tre/52     |
| VEN26-09.06.15.02 | SEMINA A SPESSORE CON TERRICCIO - IN DUE FASI OLTRE 500 mq  | m <sup>2</sup> | € 3,30<br>tre/30     |
| VEN26-09.06.15.03 | SEMINA A SPESSORE CON TERRICCIO - IN TRE FASI FINO A 500 mq | m <sup>2</sup> | € 4,76<br>quattro/76 |

|                   |                                                              |                |                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-09.06.15.04 | SEMINA A SPESSORE CON TERRICCIO - IN TRE FASI OLTRE I 500 mq | m <sup>2</sup> | € 4,57<br>quattro/57 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|

**VEN26-09.06.16 MAGGIORAZIONE IDROSEMINA SPECIE ARBUSTIVE AUTOCTONE**

Compenso all'idrosemina. Compenso all'inerbimento con la tecnica dell'idrosemina per l'aggiunta di sementi selezionate di specie arbustive autoctone in quantità di g x mq 5

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.16.00 | MAGGIORAZIONE IDROSEMINA SPECIE ARBUSTIVE AUTOCTONE | m <sup>2</sup> | € 0,28<br>zero/28   |

**VEN26-09.06.17 CONSOLIDAMENTO E INERBIMENTO DI SCARPATE IN TERRA CON GEOCOMPOSITO PRESEMINATO E KIT DI ANCORAGGIO**

Fornitura e posa di geocomposito preseminato con funzione consolidante e antiersiva, per la protezione dal dilavamento superficiale e per il supporto allo sviluppo della coltre vegetativa su scarpate in terra. Il geocomposito sarà costituito da una Rete Metallica a doppia torsione, Certificata CE e Certificata EPD, con maglia esagonale tipo 8x10 o equivalente tessuta con filo in acciaio di diametro non inferiore a 2.70/3,70 mm (interno/esterno), galvanizzato con lega eutettica di Zn-Al, (classe A - UNI EN 10244-2) e plastificato con polimero ecologico che non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir.2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir.2006/122/EC), idrocarburi aromatici policiclici (Dir.2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Il rivestimento del filo avrà una resistenza all'abrasione superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN60229-2008. La resistenza a trazione della rete dovrà essere non inferiore a 50 kN/m (UNI EN 10223-3:2013). La Capacità di carico massimo a punzonamento della rete dovrà essere non inferiore a 65 kN (UNI 11437). La rete metallica sarà accoppiata ad un biotessile di sole fibre cellulosiche totalmente naturale, biodegradabile al 100%, di peso non superiore a 250 g/mq e spessore non superiore a 4 mm, preseminato con sementi di specie erbacee di alta qualità, secondo le indicazioni di progetto e/o della Direzione Lavori, comprensivo di fertilizzanti granulari per nuovi insediamenti e ammendanti, senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici. I sementi, i fertilizzanti e gli ammendanti dovranno essere inseriti all'interno della trama del biotessile in modo che non possano disperdersi durante le fasi di produzione, imballaggio, trasporto e posa in opera. Il geocomposito sarà steso con il lato del biotessile a contatto con il terreno. I teli contigui saranno collegati ogni 20 cm con filo delle stesse caratteristiche della rete. Il fissaggio del geocomposito sarà effettuato con picchetti in acciaio rivestito in lega Zn-Al, Ø=4mm sagomati in ragione di almeno n° 1/mq e dovrà garantire una resistenza al "pull-out" superiore a 35 kg su terreni vegetali. Il geocomposito sarà ancorato in testa alla scarpata e lungo il pendio con maglia di inferiore o equivalente 2,0x2,0 m con una piastra sommitale di ripartizione, un'ancora terminale idonea all'infissione e una fune in trefoli d'acciaio ad anima metallica diam.3 mm e tensionata al fine di ottenere la resistenza al pull-out di progetto. La piastra di contrasto di forma circolare a raggiera di diam. minimo 100 mm sarà realizzata in lega di Zn-Al pressofusa con 8 aperture per permettere la crescita vegetativa e incorporerà un meccanismo di autobloccaggio in lega di zinco pressofuso con un rullo ceramico interno e un dispositivo di bloccaggio direzionale. La voce di prezzo comprende la stesa e l'ancoraggio del geocomposito. Non comprende l'eventuale profilatura e/o pulizia del sito di posa né l'innaffiamento fino ad attecchimento, da compensare con gli specifici prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per mq di rete metallica effettivamente stesa.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-09.06.17.00 | CONSOLIDAMENTO E INERBIMENTO DI SCARPATE IN TERRA CON GEOCOMPOSITO PRESEMINATO E KIT DI ANCORAGGIO | m <sup>2</sup> | € 43,54<br>quarantatre/54 |

**VEN26-09.06.18 BIOTESSILE PRESEMINATO**

Fornitura e posa di biotessile, per la realizzazione di tappeti erbosi e la protezione antiersiva, di sole fibre cellulosiche totalmente biodegradabili di colore verde naturale in diverse tonalità preseminato con sementi di specie erbacee, secondo le indicazioni di progetto e quelle della Direzione Lavori, peso >230 g/m<sup>2</sup>, comprensivo di fertilizzanti e ammendanti granulari totalmente naturali, senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici, per l'inerbimento e rinverdimento, anche di scarpate e sponde, e il controllo dell'erosione provocata da piogge e acque di ruscellamento di terreni anche in forte pendenza, anche in accoppiamento con altre strutture di rinforzo. La voce di prezzo comprende la stesa e l'ancoraggio su terreno vegetale mediante picchetti in acciaio sagomati a U in ragione di 1 a 3 a mq a seconda della pendenza; la posa non richiede sovrapposizioni. Il prezzo non comprende la eventuale riprofilatura e/o pulizia o diserbo della scarpata o del sito di posa, né la fornitura e posa di terreno vegetale idoneo, che verranno compensati con lo specifico prezzo di elenco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle

prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.18.01 | BIOTESSILE PRESEMINATO - con chiodi in acciaio     | m <sup>2</sup> | € 6,19<br>sei/19    |
| VEN26-09.06.18.02 | BIOTESSILE PRESEMINATO - con chiodi biodegradabili | m <sup>2</sup> | € 6,46<br>sei/46    |

#### VEN26-09.06.19 RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON ZOLLE ERBOSE

Rivestimento di scarpate con zolle erbose di prato polifita stabile e asciutto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale scavo del terreno per la sagomatura a cunetta, la fornitura delle zolle, le strutture di ancoraggio, le cure colturali, la manutenzione fino al primo sfalcio, questo compreso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.19.00 | RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON ZOLLE ERBOSE | m <sup>2</sup> | € 10,52<br>dieci/52 |

#### VEN26-09.06.20 PIANTAGIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE OD ARBOREE A RADICE NUDA

Piantagione di piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici; l'eventuale e razionale posa in tagliola e relativa imbozzimatura; la spuntatura delle radici.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.06.20.00 | PIANTAGIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE OD ARBOREE A RADICE NUDA | cad  | € 3,80<br>tre/80    |

#### VEN26-09.06.21 MESSA A DIMORA DI TALEE DI SPECIE ARBUSTIVE

RINVERDIMENTO DI DIFESE IN PIETRAME a scogliera paramento fuori acqua: mediante interrimento con materiale terroso reperito in loco e fittonatura con talee di salice da porre nelle superfici libere.

Il prezzo compensa la fornitura e la posa di talee di specie arbustive, con diametro minimo 2 cm e lunghezza minima 80 cm, ad elevata capacità vegetativa, infisse per almeno 60 cm nel terreno oppure negli interstizi delle difese spondali.

Il materiale vivaistico potrà provenire da qualsiasi vivaio, purché l'Impresa dichiari la provenienza e questa venga accettata dall'Ufficio di Direzione Lavori, previa visita ai vivai di provenienza, ovvero raccolte in ambito di cantiere previa autorizzazione dell'Ufficio di Direzione Lavori.

Sono da preferirsi talee di specie locali e comunque indicate negli elaborati progettuali o dall'Ufficio di Direzione Lavori.

Le piantine e le talee dovranno essere immuni da qualsiasi malattia parassitaria.

Le talee preparate nel periodo autunnale potranno essere conservate fino alla fine dell'inverno purché immagazzinate in luogo fresco; le talee preparate durante la primavera dovranno essere utilizzate nell'arco di tempo massimo di una settimana dal taglio e, in ogni caso, protette accuratamente contro l'essiccamento durante le fasi di deposito e di trasporto sul cantiere tramite l'utilizzo di teloni e/o l'irrorazione con acqua.

La valutazione sarà fatta a metro quadro di sviluppo del paramento rinverdito, con almeno n. 2 talee piantate a metro quadrato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.21.00 | MESSA A DIMORA DI TALEE DI SPECIE ARBUSTIVE | m <sup>2</sup> | € 6,31<br>sei/31    |

#### VEN26-09.06.22 GRADONATA CON TALEE

Gradonata con talee. Realizzazione di gradonata le cui banchine hanno la profondità minima di cm 50, mentre l'interasse tra di esse è di m 1,5-3. Sono compresi: la fornitura e messa a dimora di talee interrate per circa 3/4 della loro lunghezza ed appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; il successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                     |   |                            |
|-------------------|---------------------|---|----------------------------|
| VEN26-09.06.22.00 | GRADONATA CON TALEE | m | € 24,22<br>ventiquattro/22 |
|-------------------|---------------------|---|----------------------------|

**VEN26-09.06.23 GRADONATA VIVA**

Formazione di siepe-cespuglio mediante la realizzazione di una banchina della profondità minima di 60 cm e contropendenza del 10% ad interasse di 2.00/3.00 ml, successiva messa a dimora di talee di salice in numero minimo di 15 per metro e piantine radicate ad alta capacità vegetativa in numero minimo di 4 per metro, di varietà garantita, in buono stato, prive di lesioni o patologie in atto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo del terrazzamento, la fornitura e posa delle piante, il riempimento e la pareggiatura dello scavo con il terreno asportato dalla banchina superiore. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la lunghezza realizzata a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE            | DESCRIZIONE    | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------|------|-------------------------|
| VEN26-09.06.23.00 | GRADONATA VIVA | m    | € 33,65<br>trentatré/65 |

**VEN26-09.06.24 RIMBOSCHIMENTO PER FRANE DI SUPERFICIE**

Rimboschimento per consolidamento di frane di superficie mediante fornitura e messa a dimora di specie arboree od arbustive di latifoglie, in fitocella o vaso, ottenute da seme o per talea, di età non inferiore ad un anno ed altezza di 60/100 cm, varietà garantita, in buono stato, prive di lesioni o patologie in atto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la formazione delle buche di dimensioni adeguate alle piantine con pane di terra, a sesto d'impianto di 100x100 cm per un totale di num. 10000 soggetti per ettaro, il riempimento della buca, la pareggiatura del terreno, l'eventuale reimpianto per fallanza superiore al 15% nel corso dell'anno successivo all'impianto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rimboschita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-09.06.24.00 | RIMBOSCHIMENTO PER FRANE DI SUPERFICIE | m <sup>2</sup> | € 4,73<br>quattro/73 |

**VEN26-09.06.25 SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI A MANO**

Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2-4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.25.00 | SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI A MANO | m <sup>2</sup> | € 0,53<br>zero/53   |

**VEN26-09.06.26 TAGLIO DI VEGETAZIONE SPONTANEA ARBUSTIVA CON NATANTE SENZA RACCOGLITORE**

Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante senza raccoglitore, compresi i corpi arginali

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.26.00 | TAGLIO DI VEGETAZIONE SPONTANEA ARBUSTIVA CON NATANTE SENZA RACCOGLITORE | m <sup>2</sup> | € 1,23<br>uno/23    |

**VEN26-09.06.27 TAGLIO DI VEGETAZIONE SPONTANEA ARBUSTIVA CON NATANTE CON RACCOGLITORE**

Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante con raccoglitore, compresi i corpi arginali, con carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori dal cantiere

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.27.00 | TAGLIO DI VEGETAZIONE SPONTANEA ARBUSTIVA CON NATANTE CON RACCOGLITORE | m <sup>2</sup> | € 1,87<br>uno/87    |

**VEN26-09.06.28 DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO SPONDE E PETTI ARGINALI**



Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei fino ad un diametro di 5 cm, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.28.00 | DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO SPONDE E PETTI ARGINALI | m <sup>2</sup> | € 2,05<br>due/05    |

**VEN26-09.06.29 Decespugliamento meccanico scarpate stradali e fluviali invase da vegetazione infestante con salvaguardia esemplari di altezza superiore a 1 m**

Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, escluso l'onere di smaltimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.29.01 | Decespugliamento meccanico scarpate stradali e fluviali invase da vegetazione infestante con salvaguardia esemplari di altezza superiore a 1 m: con raccolta materiali di risulta   | m <sup>2</sup> | € 1,42<br>uno/42    |
| VEN26-09.06.29.02 | Decespugliamento meccanico scarpate stradali e fluviali invase da vegetazione infestante con salvaguardia esemplari di altezza superiore a 1 m: senza raccolta materiali di risulta | m <sup>2</sup> | € 0,72<br>zero/72   |

**VEN26-09.06.30 RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO**

Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperenti compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche autorizzate del materiale di risulta

| CODICE            | DESCRIZIONE               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.30.00 | RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO | m <sup>2</sup> | € 1,75<br>uno/75    |

**VEN26-09.06.31 ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA**

Abbattimento di alberi ad alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, ma compresi lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-09.06.31.01 | ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA DIAM. 5-15cm  | cad  | € 94,12<br>novantaquattro/12       |
| VEN26-09.06.31.02 | ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA DIAM. 16-30cm | cad  | € 167,54<br>centosessantasette/54  |
| VEN26-09.06.31.03 | ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA DIAM. 31-45cm | cad  | € 251,66<br>duecentocinquantuno/66 |

**VEN26-09.06.32 SFALCIO IN ALVEO**

Sfalcio in alveo, per il lievo di erbe infestanti, da operarsi con motobarca provvista di barra falciante, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 ml, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. Misurazione effettuata a metro quadrato di specchio acqueo

| CODICE            | DESCRIZIONE      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-09.06.32.00 | SFALCIO IN ALVEO | m <sup>2</sup> | € 1,01<br>uno/01    |

**VEN26-09.06.33 SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII CON PROCEDIMENTO IDROBITUMINOSO**

Sistemazione di scarpate e pendii con procedimento idrobituminoso. Sono compresi: la livellazione delle superfici da seminare in modo che risultino prive di rugosità e screpolature provocate dal ruscellamento delle acque; la distribuzione di paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm in ragione di q.li 140 x Ha a materiale asciutto, previo inzuppamento della paglia con miscela di acqua e "nutrisol" in ragione di kg x hl 15; lo spargimento sopra la paglia già distribuita di fertilizzante organico secco; la seminagione del miscuglio secondo le indicazioni della D.L. in base all'esame petrografico del terreno; il fissaggio dello strato di paglia con emulsione bituminosa al 50% con concime solubile avente contenuto di azoto pari ad almeno il 5% in ragione di q.li x Ha 120; la ripetizione dell'operazione in caso di attecchimento inferiore al 90%.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-09.06.33.00</b> | SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII CON PROCEDIMENTO IDROBITUMINOSO | m <sup>2</sup> | € 3,86<br>tre/86    |

**VEN26-09.06.34 Sfalcio dei prodotti erbosi con mezzi meccanici semoventi**

Sfalcio dei prodotti erbosi con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco, comprensivo dell'uso di decespugliatore a spalla per rifiniture in corrispondenza di ostacoli e dell' eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2-4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali e in alveo fino a pelo d'acqua.

Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte e comprende: tutte le operazioni necessarie per eseguire il lavoro, sia esso effettuato a mano o a macchina; l'allontanamento del materiale legnoso eventualmnte estratto e la sua eliminazione a discarica e/o recupero, nonché le operazioni di regolarizzazione del terreno a lavori ultimati; l'allontanamento e al trasporto a rifiuto di eventuali materiali estranei rinvenuti e i relativi oneri di conferimento a discarica, gli oneri per il recupero e le indennità di eventuali aree di stoccaggio dei materiali, nonché la pulizia ed il ripristino di tutte le aree interessate dai lavori, dal passaggio e dalle manovre di mezzi, o dal deposito di materiali.

Prezzo al metro quadro di superficie proiettata in pianta.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-09.06.34.00</b> | Sfalcio dei prodotti erbosi con mezzi meccanici semoventi | m <sup>2</sup> | € 0,76<br>zero/76   |

**VEN26-09.06.35 Pulizia della vegetazione spontanea, mediante sfalcio e decespugliamento**

Pulizia della vegetazione spontanea presente in alveo, corpo arginale, lungo la sponda esistente, area di pertinenza fluviale, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, mediante sfalcio e decespugliamento con triturazione del materiale di risulta e spandimento uniforme sulle superfici sfalciate e decespugliate, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano con decespugliatore a spalla.

Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte e comprende: l'abbattimento di alberi di diametro non superiore a 10 cm; tutte le operazioni necessarie per eseguire il lavoro, sia esso effettuato a mano o a macchina; l'allontanamento del materiale legnoso estratto e la sua eliminazione a discarica e/o recupero, nonché le operazioni di regolarizzazione del terreno a lavori ultimati; l'allontanamento e al trasporto a rifiuto di eventuali materiali estranei rinvenuto e i relativi oneri di conferimento a discarica, gli oneri per il recupero e le indennità di eventuali aree di stoccaggio dei materiali, nonché la pulizia ed il ripristino di tutte le aree interessate dai lavori, dal passaggio e dalle manovre di mezzi, o dal deposito di materiali.

I lavori di decespugliamento saranno compensati a metro quadrato di superficie ripulita, proiettata in pianta

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-09.06.35.00</b> | Pulizia della vegetazione spontanea, mediante sfalcio e decespugliamento | m <sup>2</sup> | € 1,08<br>uno/08    |

**VEN26-09.06.36 Estirpazione o frantumazione di ceppaie in ambito fluviale**

Estirpazione mediante estrazione o frantumazione di ceppaie in ambito fluviale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita con mezzo meccanico adeguato. Nel prezzo è compreso ogni onere per la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta e la colmataura della buca con materiale d'alveo. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso. La voce di prezzo comprende le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori. Prezzo a ceppaia estirpata

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-09.06.36.01</b> | Estirpazione o frantumazione di ceppaie in ambito fluviale: diametro colletto fino a 40 cm     | cad  | € 37,76<br>trentasette/76    |
| <b>VEN26-09.06.36.02</b> | Estirpazione o frantumazione di ceppaie in ambito fluviale: diametro colletto da 40 cm a 60 cm | cad  | € 57,19<br>cinquantasette/19 |

**VEN26-09.07 IMPIANTI IRRIGAZIONE****VEN26-09.07.01 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80**

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN

ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-09.07.01.01 | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 20 mm  | m    | € 5,74<br>cinque/74     |
| VEN26-09.07.01.02 | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 25 mm  | m    | € 6,14<br>sei/14        |
| VEN26-09.07.01.03 | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 32 mm  | m    | € 6,67<br>sei/67        |
| VEN26-09.07.01.04 | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 40 mm  | m    | € 7,74<br>sette/74      |
| VEN26-09.07.01.05 | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 50 mm  | m    | € 9,50<br>nove/50       |
| VEN26-09.07.01.06 | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 63 mm  | m    | € 12,31<br>dodici/31    |
| VEN26-09.07.01.07 | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 75 mm  | m    | € 16,34<br>sedici/34    |
| VEN26-09.07.01.08 | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm  | m    | € 21,63<br>ventuno/63   |
| VEN26-09.07.01.09 | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 110 mm | m    | € 29,84<br>ventinove/84 |

#### VEN26-09.07.02 Ala gocciolante autocompensante di superficie diam. 16 mm spaziatura 50 cm

Ala gocciolante di superficie, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm spaziatura gocciolatori: 50 cm, portata: 1,6 // 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-09.07.02.01 | Ala gocciolante autocompensante di superficie portata 1,6/2,3 l/h, diam. 16 mm spaziatura 50 cm | m    | € 2,63<br>due/63    |
| VEN26-09.07.02.02 | Ala gocciolante autocompensante di superficie portata 2,3 l/h, diam. 16 mm spaziatura 33 cm     | m    | € 3,42<br>tre/42    |

#### VEN26-09.07.03 IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA

Irrigatore statico professionale con testina con angolo come indicato. Ugello con profilo di speciale disegno consente una precipitazione dell'acqua uniforme e bilanciata. Vite di regolazione della gittata in acciaio inox. L'attacco standard da 1/2" femmina permette il montaggio come ricambio anche su impianti esistenti. Compresi: - irrigatore statico; - guarnizioni e raccordi a bocchettone; - prolunga telescopica per irrigatore; - presa a staffa per fissaggio alla tubazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-09.07.03.01 | IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA, GITTATA 0,8/7m, D=1/2", REGOLAZIONE ROTAZIONE 360/180/90° SOLLEVAMENTO 10cm    | cad  | € 36,03<br>trentasei/03    |
| VEN26-09.07.03.02 | IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA, GITTATA 0,5/5m, 360/180/90°, REGOLATORE DI PRESSIONE, D=1/2" SOLLEVAMENTO 15cm | cad  | € 48,68<br>quarantotto/68  |
| VEN26-09.07.03.03 | IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA, GITTATA 0,5/5m, REGOLATORE DI PRESSIONE, D=1/2" SOLLEVAMENTO 30cm              | cad  | € 53,08<br>cinquantatre/08 |

#### VEN26-09.07.04 Irrigatore dinamico pop-up a media gittata altezza di sollevamento 10 cm

Irrigatore dinamico pop-up a media gittata in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale (gomiti, tubo flessibile,

raccordo antivandalo, presa a staffa, Ti, tubazione PN10). Regolazione e collaudo. Altezza di sollevamento 10 cm. pressione esercizio 1,7 - 3,5 bar, portata da 0,1 a 1 mc/h.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-09.07.04.01 | Irrigatore dinamico pop-up a media gittata altezza di sollevamento 10 cm gittata da 3 m a 10 m | cad  | € 58,42<br>cinquantotto/42 |
| VEN26-09.07.04.02 | Irrigatore dinamico pop-up a media gittata altezza di sollevamento 10 cm gittata da 7 m a 15 m | cad  | € 66,99<br>sessantasei/99  |

#### VEN26-09.07.05 FILTRO PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE D=1"

Filtro in polipropilene con doppio filetto maschio da 1". Cartuccia filtrante in rete di acciaio inox da 120 mesh. Portata massima 5 m<sup>3</sup>/ora - Pressione di esercizio da 0,5 a 8 bar. Compresi: - filtro in polipropilene; - guarnizioni e raccordi a bocchettone; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-----------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-09.07.05.00 | FILTRO PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE D=1" | cad  | € 36,84<br>trentasei/84 |

#### VEN26-09.07.06 POZZETTO PER ELETTROVALVOLE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Pozzetto per elettrovalvole di forma rettangolare con coperchio protetto d dispositivo di chiusura antivandalo. Resistente alle alte e basse temperature e ai raggi UVA. Compresi: - pozzetto per elettrovalvole da interro - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-09.07.06.01 | POZZETTO PER ELETTROVALVOLE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Dim.=53x40x30 | cad  | € 66,91<br>sessantasei/91 |
| VEN26-09.07.06.02 | POZZETTO PER ELETTROVALVOLE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Dim.=64x50x30 | cad  | € 81,79<br>ottantuno/79   |

#### VEN26-09.07.07 COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE

Collettore in polietilene componibile per impianti di irrigazione, posto all'interno di pozzetto o nicchia (quotati a parte), pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamento di acqua potabile. Compresi: - collettore semplice; - tappi di chiusura; - materiale vario di installazione; (supporti per cassette, raccordi, ecc.) - guarnizioni su attacchi; valvola per scarico invernale e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-----------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-09.07.07.01 | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 1" x 3/4"x3 | cad  | € 69,61<br>sessantanove/61  |
| VEN26-09.07.07.02 | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 1" x 3/4"x4 | cad  | € 77,53<br>settantasette/53 |

#### VEN26-09.07.08 RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA

Rubinetto in ottone cromato con attacco portagomma, nei diametri indicati. Compresi: rubinetto a sfera in OT58; raccordi alla tubazione idrica; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-09.07.08.01 | RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/8" | cad  | € 13,78<br>tredici/78  |
| VEN26-09.07.08.02 | RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1/2" | cad  | € 13,97<br>tredici/97  |
| VEN26-09.07.08.03 | RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/4" | cad  | € 15,55<br>quindici/55 |

#### VEN26-09.07.09 ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar

Elettrovalvola funzionante con ogni tipo di programmatore multilinea a 24 v. ac. Filetto di entrata e di uscita maschio. Corpo in nylon caricato in fibra di vetro. Componenti metallici in acciaio inox. Dispositivo di chiusura lenta anti colpo di ariete. Possibilità di comando manuale di apertura e chiusura. Solenoide con attacchi tipo faston. Pressione di esercizio da 0,5 a 12 bar. Portata da 4,6 a 96 litri/minuto. Temperatura di esercizio da +5° a +70°. Prodotto conforme a normativa CEI 60730-2-8 del 1996-06 Compresi: - elettrovalvola in nylon; - guarnizioni e raccordi a bocchettone; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-09.07.09.01 | ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar, D=3/4"   | cad  | € 67,49<br>sessantasette/49     |
| VEN26-09.07.09.02 | ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar, D=1"     | cad  | € 71,93<br>settantuno/93        |
| VEN26-09.07.09.03 | ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar, D=1 1/2" | cad  | € 146,64<br>centoquarantasei/64 |

**VEN26-09.07.10 ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V**

Elettrovalvola funzionante a batteria a 9 v. ac. Filetto di entrata e di uscita maschio. Corpo in nylon. Componenti metallici in acciaio inox. Dispositivo di chiusura lenta anti colpo di ariete. Possibilità di comando manuale di apertura e chiusura. Pressione di esercizio da 0,5 a 12 bar. Portata da 4,6 a 96 litri/minuto. Temperatura di esercizio da +5° a +70°. Prodotto conforme a normativa CEI 60730-2-8 del 1996-06 Compresi: - elettrovalvola in nylon; - guarnizioni e raccordi a bocchettone; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-09.07.10.01 | ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V, D=3/4"                                              | cad  | € 91,70<br>novantuno/70         |
| VEN26-09.07.10.02 | ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V, D=1"                                                | cad  | € 143,05<br>centoquarantatre/05 |
| VEN26-09.07.10.03 | ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V, SOLENOIDE BISTABILE, REGOLATORE DI FLUSSO, D=1 1/2" | cad  | € 190,08<br>centonovanta/08     |

**VEN26-09.07.11 PROGRAMMATORE 220 V PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE**

Programmatore 220V con display a cristalli liquidi di grande dimensione per una lettura facilitata dei dati impostati. Sistema di programmazione a tre tasti. Tempi di irrigazione da un minuto a 4 ore per ciascuna linea. Pulsante startime di inizio irrigazione. Due programmi giornalieri con 4/6 partenze al giorno (distribuzione delle due partenze sui due programmi). Programmazione settimanale (da uno a 15 giorni). Water-budget per variare il tempo impostato del 10-150%. Manual start-time con tempo di irrigazione impostabile a piacere. Programma test per verificare il corretto funzionamento di ciascuna linea. Protrammazione semi-automatica per partenza programma preimpostato. Tasto rain-stop per sospensione programmi in caso di pioggia (stand-by impostabile a piacere). Impostazione calendario giorni pari e dispari/anno bisestile. General water budget per variazione % già impostate. Dispositivo di sicurezza apertura valvole con ritardo di 5 secondi. Comando pompa. Batteria a tampone da 9 v. Trasformatore esterno incluso. Rispetta le normative CE Compresi: - programmatore; - supporti e staffe per il fissaggio a muro; - trasformatore di alimentazione con attacco a spina; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-09.07.11.01 | PROGRAMMATORE 220 V PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE 4 zone | cad  | € 220,12<br>duecentoventi/12     |
| VEN26-09.07.11.02 | PROGRAMMATORE 220 V PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE 6 zone | cad  | € 232,17<br>duecentotrentadue/17 |

**VEN26-09.07.12 Programmatore a batteria 9V IP68, Possibilità di programmazione centralizzata da remoto con invio dati tramite bluetooth: 4 stazioni**

Programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V per installazione anche in pozzetto. Provvista e posa in opera di centralina di controllo a batteria 9 V. Trasmissione dati bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-09.07.12.00 | Programmatore a batteria 9V IP68, Possibilità di programmazione centralizzata da remoto con invio dati tramite bluetooth: 4 stazioni | cad  | € 251,51<br>duecentocinquantuno/51 |

**VEN26-09.07.13 SENSORE PIOGGIA PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE**

Sensore di pioggia installabile in tutti gli impianti di irrigazione per evitare inutili sprechi d'acqua sospendendo la partenza degli irrigatori in caso di pioggia. Il sensore sarà collegato al comune delle elettrovalvole (tensione 24 v). Quando il galleggiante interno raggiungerà un livello pari a 5 millimetri di pioggia per metro quadro si interromperà il funzionamento dell'impianto. All'evaporazione dell'acqua nel sensore, verrà automaticamente ripristinata l'irrigazione programmata. Compresi: - sensore di pioggia; - staffa a muro in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                             |     |                             |
|-------------------|---------------------------------------------|-----|-----------------------------|
| VEN26-09.07.13.00 | SENSORE PIOGGIA PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | cad | € 113,93<br>centotredici/93 |
|-------------------|---------------------------------------------|-----|-----------------------------|



**VEN26-10 OPERE ELETTRICHE****VEN26-10.01 Impianti di distribuzione in B.T.****VEN26-10.01.01 ALLACCIAMENTO MOTORE**

Allacciamento dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente:

- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime come indicate negli schemi elettrici allegati;
- tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm realizzazione IP55 min.;
- cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo;
- connessioni ed allacciamenti;
- tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore;
- si intendono compresi nella valutazione del prezzo anche i conduttori per il riporto della protezione termica integrata dal regolatore di velocità fino al ventilatore;
- interruttore sezionatore con grado di protezione IP55 con caratteristiche elettriche come da taglia dell'articolo;
- quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-10.01.01.01 | ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V + T  | cad  | € 180,39<br>centottanta/39               |
| VEN26-10.01.01.02 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase fino a 1,5 kW/380V + T   | cad  | € 209,05<br>duecentonove/05              |
| VEN26-10.01.01.03 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 1,51 a 4 kW/380V + T  | cad  | € 236,91<br>duecentotrentasei/91         |
| VEN26-10.01.01.04 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4,1 a 7,5 kW/380V + T | cad  | € 265,14<br>duecentosessantacinque/14    |
| VEN26-10.01.01.05 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 7,51 a 11 kW/380V + T | cad  | € 287,19<br>duecentottantasette/19       |
| VEN26-10.01.01.06 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 11,1 a 15 kW/380V + T | cad  | € 398,48<br>trecentonovantotto/48        |
| VEN26-10.01.01.07 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 15,1 a 30 kW/380V + T | cad  | € 441,86<br>quattrocentoquarantuno/86    |
| VEN26-10.01.01.08 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 20,1 a 25 kW/380V + T | cad  | € 486,68<br>quattrocentottantasei/68     |
| VEN26-10.01.01.09 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 30,1 a 35 kW/380V + T | cad  | € 545,09<br>cinquecentoquarantacinque/09 |
| VEN26-10.01.01.10 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 35,1 a 40 kW/380V + T | cad  | € 589,50<br>cinquecentottantanove/50     |

**VEN26-10.01.02 BARRIERA TAGLIAFUOCO**

Barriera tagliafuoco da installare su struttura REI di compartimentazione, solaio o parete tagliafuoco, per l'attraversamento delle impiantistiche elettriche o meccaniche. La barriera tagliafuoco sarà realizzata con elastomeri autoespandenti o sacchetti di riempimento, di tipo omologato, privi di amianto, solventi o altre sostanze tossiche nocive, non soggetti a degrado nel tempo o in presenza di umidità, che sottoposti all'azione del fuoco ripristino la resistenza al fuoco REI della struttura attraversata. La misura del materiale posto in opera sarà effettuata considerando, convenzionalmente, una quantità pari al 80% del volume complessivo del foro costituito dai sistemi portacavi e dallo spazio ad essi circostante. Le dimensioni del foro saranno misurate, in genere, con una profondità massima di 15 cm e con una fascia di contorno o interstiziale massima di cm. 5. Compreso:

- Barriera per struttura REI c.s.d.;
- sigillatura delle canalizzazioni e/o tubazioni relative agli impianti meccanici ed elettrici;
- tasselli meccanici di ancoraggio;
- reti metalliche elettrosaldate per installazione a soletta;
- accessori per il supporto ed il fissaggio dei vari componenti;
- quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M.            | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| VEN26-10.01.02.01 | BARRIERA TAGLIAFUOCO per struttura rei | dm <sup>3</sup> | € 66,74<br>sessantasei/74 |

**VEN26-10.01.03 CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO**

Canale portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzimir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee di distribuzione. Conformità alle norme: CEI 23-31 e successive varianti. Resistenza agli urti: > 1J a temperatura ambiente (20° +/-5). Resistenza elettrica (sulle giunzioni): < 0,05ohm. Caratteristiche costruttive:

- corpo costituito da un unico pezzo di lamiera forato o chiuso a seconda dei tipi, con bordi arrotondati o rinforzati antitaglio ottenuti per rullatura, e zincato con procedimento Sendzimir prima della lavorazione;
- spessore della lamiera: min. 0,8 mm (fino a 100x60) e 1 mm (per larghezze maggiori);
- spessore minimo dello strato di zinco: 28-30 micron +/-10%;
- massa minima dello strato di zinco: 200 g/m<sup>2</sup> +/-10%;
- Compresi: - coperchio in

acciaio zincato sendzmir con chiusura ad incastro e/o con ganci imperdibili; - accessori di giunzione, raccordo e derivazione, pezzi speciali trattati come il canale; - accessori di sostegno e fissaggio quali staffe e mensole trattati come il canale, compresa certificazione antisismica secondo la normativa vigente per le zone classificate a rischio sismico; - setti separatori trattati come il canale; - collegamenti equipotenziali; - minuterie; - quant'altro necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-10.01.03.01 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 80 x 75-80 mm.  | m    | € 40,24<br>quaranta/24        |
| VEN26-10.01.03.02 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 100 x 75-80 mm. | m    | € 43,16<br>quarantatre/16     |
| VEN26-10.01.03.03 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 150 x 75-80 mm. | m    | € 46,29<br>quarantasei/29     |
| VEN26-10.01.03.04 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm. | m    | € 53,61<br>cinquantatre/61    |
| VEN26-10.01.03.05 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 300 x 75-80 mm. | m    | € 60,86<br>sessanta/86        |
| VEN26-10.01.03.06 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 400 x 75-80 mm. | m    | € 74,66<br>settantaquattro/66 |
| VEN26-10.01.03.07 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 500 x 75-80 mm. | m    | € 79,72<br>settantanove/72    |
| VEN26-10.01.03.08 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 80 x 75-80 mm.  | m    | € 40,24<br>quaranta/24        |
| VEN26-10.01.03.09 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 100 x 75-80 mm. | m    | € 43,16<br>quarantatre/16     |
| VEN26-10.01.03.10 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 150 x 75-80 mm. | m    | € 46,29<br>quarantasei/29     |
| VEN26-10.01.03.11 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 200 x 75-80 mm. | m    | € 53,61<br>cinquantatre/61    |
| VEN26-10.01.03.12 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 300 x 75-80 mm. | m    | € 60,86<br>sessanta/86        |
| VEN26-10.01.03.13 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 400 x 75-80 mm. | m    | € 74,66<br>settantaquattro/66 |
| VEN26-10.01.03.14 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 500 x 75-80 mm. | m    | € 79,72<br>settantanove/72    |

#### VEN26-10.01.04 CANALE PORTACAVI IN PVC IP40

Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, per la posa delle linee di distribuzione. Compresi: - coperchio in PVC autoestinguente a scatto; - accessori di giunzione, raccordo e derivazione; - accessori di sostegno, (mensole, profili di ancoraggio con zanche, staffe di sospensione) installate ogni due metri; - accessori di fissaggio compresa certificazione antisismica secondo la normativa vigente per le zone classificate a rischio sismico; - separatori; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-10.01.04.01 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 25 x 30 mm.  | m    | € 15,90<br>quindici/90     |
| VEN26-10.01.04.02 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 40 x 40 mm.  | m    | € 19,61<br>diciannove/61   |
| VEN26-10.01.04.03 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 60 x 40 mm.  | m    | € 26,00<br>ventisei/00     |
| VEN26-10.01.04.04 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 80 x 40 mm.  | m    | € 28,16<br>ventotto/16     |
| VEN26-10.01.04.05 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 40 mm. | m    | € 31,12<br>trentuno/12     |
| VEN26-10.01.04.06 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 120 x 40 mm. | m    | € 35,79<br>trentacinque/79 |
| VEN26-10.01.04.07 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 60 x 60 mm.  | m    | € 27,16<br>ventisette/16   |
| VEN26-10.01.04.08 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 80 x 60 mm.  | m    | € 30,17<br>trenta/17       |
| VEN26-10.01.04.09 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 60 mm. | m    | € 35,80<br>trentacinque/80 |
| VEN26-10.01.04.10 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 120 x 60 mm. | m    | € 39,65<br>trentanove/65   |
| VEN26-10.01.04.11 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 150 x 60 mm. | m    | € 49,04<br>quarantanove/04 |

|                   |                                                |   |                            |
|-------------------|------------------------------------------------|---|----------------------------|
| VEN26-10.01.04.12 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 200 x 60 mm. | m | € 56,60<br>cinquantasei/60 |
| VEN26-10.01.04.13 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 80 mm. | m | € 38,71<br>trentotto/71    |
| VEN26-10.01.04.14 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 120 x 80 mm. | m | € 43,64<br>quarantatre/64  |
| VEN26-10.01.04.15 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 150 x 80 mm. | m | € 51,19<br>cinquantuno/19  |
| VEN26-10.01.04.16 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 200 x 80 mm. | m | € 60,44<br>sessanta/44     |

**VEN26-10.01.05 COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE**

Collegamento equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, serramenti ecc., al nodo collettore equipotenziale. Il collegamento dovrà essere realizzato in modo da essere sempre ispezionabile. Comprendente: - conduttore flessibile isolato in PVC non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi (secondo la norma CEI 20-37 parte I) del tipo FS17 di sezione come specificato nelle sottovoci; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione ispezionabili incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti ispezionabili da incasso o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - connessioni; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione alla barra collettore di terra per l'individuazione della funzione e della provenienza; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione del conduttore con l'apparecchiatura da rendere equipotenziale; - accessori di serraggio; - per la sottovoce "fino a 6 mmq" si intende compreso il collegamento dall'apparecchiatura e/o punto da rendere equipotenziale fino al nodo equipotenziale di stanza; - per la sottovoce "fino a 16 mmq" si intende compreso il collegamento dal nodo principale, situato nel quadro di piano/zona, fino al nodo equipotenziale di stanza; - per i collegamenti equipotenziali dei gas medicali si intendono compresi i collari e i cavi per realizzare subnodi con altre prese partendo sempre dal collegamento principale (deve essere realizzato sempre come unico subnodo); - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-10.01.05.01 | COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq  | cad  | € 40,77<br>quaranta/77    |
| VEN26-10.01.05.02 | COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq | cad  | € 48,41<br>quarantotto/41 |

**VEN26-10.01.06 CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA**

Corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-10.01.06.01 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 10 mmq.  | m    | € 4,30<br>quattro/30      |
| VEN26-10.01.06.02 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 16 mmq.  | m    | € 5,71<br>cinque/71       |
| VEN26-10.01.06.03 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 25 mmq.  | m    | € 8,02<br>otto/02         |
| VEN26-10.01.06.04 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq.  | m    | € 9,25<br>nove/25         |
| VEN26-10.01.06.05 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 50 mmq.  | m    | € 12,81<br>dodici/81      |
| VEN26-10.01.06.06 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 70 mmq.  | m    | € 17,43<br>diciassette/43 |
| VEN26-10.01.06.07 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 95 mmq.  | m    | € 22,82<br>ventidue/82    |
| VEN26-10.01.06.08 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 120 mmq. | m    | € 29,50<br>ventinove/50   |

**VEN26-10.01.07 IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE**

Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante a tirante per i locali bagno doccia. Comprendente:

- quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di chiamata luminoso e/o a tirante completo di cordone; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Pulsante di reset, (tipo ospedaliero o similare) di tipo luminoso. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di reset luminoso; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Segnalazione ottico/acustica, (tipo ospedaliero o similare) incassata o sporgente. - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - ronzatore e lampadina di segnalazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.07.01</b> | IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare)         | cad  | € 269,79<br>duecentosessantanove/79 |
| <b>VEN26-10.01.07.02</b> | IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare)            | cad  | € 212,27<br>duecentododici/27       |
| <b>VEN26-10.01.07.03</b> | IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare) | cad  | € 223,10<br>duecentoventitre/10     |

#### VEN26-10.01.08 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE

Interruttore magnetotermico modulare caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curva C. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 4,5 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-10.01.08.01</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P, In = 6-40A, curva C    | cad  | € 33,42<br>trentatre/42    |
| <b>VEN26-10.01.08.02</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 6-32A, curva C  | cad  | € 38,10<br>trentotto/10    |
| <b>VEN26-10.01.08.03</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 40A, curva C    | cad  | € 42,86<br>quarantadue/86  |
| <b>VEN26-10.01.08.04</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 2P, In = 6 - 32A, curva C  | cad  | € 49,82<br>quarantanove/82 |
| <b>VEN26-10.01.08.05</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 2P, In = 40A, curva C      | cad  | € 56,94<br>cinquantasei/94 |
| <b>VEN26-10.01.08.06</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 3P, In = 6 - 32A, curva C  | cad  | € 93,09<br>novantatre/09   |
| <b>VEN26-10.01.08.07</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 3P, In = 40A, curva C      | cad  | € 105,51<br>centocinque/51 |
| <b>VEN26-10.01.08.08</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5 kA 4P, In = 6 - 32A, curva C | cad  | € 112,34<br>centododici/34 |

|                          |                                                                        |     |                               |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.08.09</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5 kA 4P, In = 40A, curva C | cad | € 129,92<br>centoventinove/92 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|

**VEN26-10.01.09 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 6kA**

Interruttore magnetotermico modulare caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curve B, C, D-K. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 6 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.09.01</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 6 - 40A, curva B      | cad  | € 51,49<br>cinquantuno/49          |
| <b>VEN26-10.01.09.02</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 10 - 32A, curva B     | cad  | € 45,22<br>quarantacinque/22       |
| <b>VEN26-10.01.09.03</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 40 - 63A, curva B     | cad  | € 59,90<br>cinquantanove/90        |
| <b>VEN26-10.01.09.04</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 2 - 8A, curva B     | cad  | € 85,11<br>ottantacinque/11        |
| <b>VEN26-10.01.09.05</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 10 - 32A, curva B   | cad  | € 74,48<br>settantaquattro/48      |
| <b>VEN26-10.01.09.06</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 40 - 63A, curva B   | cad  | € 98,32<br>novantotto/32           |
| <b>VEN26-10.01.09.07</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 2 - 8A, curva B       | cad  | € 100,23<br>cento/23               |
| <b>VEN26-10.01.09.08</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva B     | cad  | € 87,87<br>ottantasette/87         |
| <b>VEN26-10.01.09.09</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 40 - 63A, curva B     | cad  | € 115,55<br>centoquindici/55       |
| <b>VEN26-10.01.09.10</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 2 - 8A, curva B       | cad  | € 145,39<br>centoquarantacinque/39 |
| <b>VEN26-10.01.09.11</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva B     | cad  | € 145,39<br>centoquarantacinque/39 |
| <b>VEN26-10.01.09.12</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 40 - 63A, curva B     | cad  | € 178,48<br>centosettantotto/48    |
| <b>VEN26-10.01.09.13</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 2 - 8A, curva B       | cad  | € 189,57<br>centottantanove/57     |
| <b>VEN26-10.01.09.14</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva B     | cad  | € 156,73<br>centocinquantesi/73    |
| <b>VEN26-10.01.09.15</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 40 - 63A, curva B     | cad  | € 222,87<br>duecentoventidue/87    |
| <b>VEN26-10.01.09.16</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva C     | cad  | € 47,65<br>quarantasette/65        |
| <b>VEN26-10.01.09.17</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 10 - 32A, curva C     | cad  | € 42,06<br>quarantadue/06          |
| <b>VEN26-10.01.09.18</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 40 - 63A, curva C     | cad  | € 55,00<br>cinquantacinque/00      |
| <b>VEN26-10.01.09.19</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P + N, In = 0,5 - 8A, curva C | cad  | € 78,48<br>settantotto/48          |
| <b>VEN26-10.01.09.20</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva C | cad  | € 67,20<br>sessantasette/20        |
| <b>VEN26-10.01.09.21</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P + N, In = 40 - 63A, curva C | cad  | € 89,92<br>ottantanove/92          |
| <b>VEN26-10.01.09.22</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva C     | cad  | € 91,69<br>novantuno/69            |
| <b>VEN26-10.01.09.23</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva C     | cad  | € 74,84<br>settantaquattro/84      |
| <b>VEN26-10.01.09.24</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 40 - 63A, curva C     | cad  | € 105,82<br>centocinque/82         |
| <b>VEN26-10.01.09.25</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva C     | cad  | € 133,07<br>centotrentatre/07      |



|                   |                                                                               |     |                                    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| VEN26-10.01.09.26 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva C     | cad | € 116,87<br>centosedici/87         |
| VEN26-10.01.09.27 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 40 - 63A, curva C     | cad | € 163,26<br>centosessantatre/26    |
| VEN26-10.01.09.28 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 0,5 - 8A, curva C     | cad | € 173,52<br>centosettantatre/52    |
| VEN26-10.01.09.29 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva C     | cad | € 132,80<br>centotrentadue/80      |
| VEN26-10.01.09.30 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 40 - 63A, curva C     | cad | € 195,94<br>centonovantacinque/94  |
| VEN26-10.01.09.31 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva D-K   | cad | € 51,50<br>cinquantuno/50          |
| VEN26-10.01.09.32 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 10 - 32A, curva D-K   | cad | € 45,32<br>quarantacinque/32       |
| VEN26-10.01.09.33 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 40 - 63A, curva D-K   | cad | € 59,63<br>cinquantanove/63        |
| VEN26-10.01.09.34 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 0,5 - 8A, curva D-K | cad | € 90,66<br>novanta/66              |
| VEN26-10.01.09.35 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 10 - 32A, curva D-K | cad | € 79,05<br>settantanove/05         |
| VEN26-10.01.09.36 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 40 - 63A, curva D-K | cad | € 105,18<br>centocinque/18         |
| VEN26-10.01.09.37 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva D-K   | cad | € 99,86<br>novantanove/86          |
| VEN26-10.01.09.38 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva D-K   | cad | € 87,39<br>ottantasette/39         |
| VEN26-10.01.09.39 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 40 - 63A, curva D-K   | cad | € 115,55<br>centoquindici/55       |
| VEN26-10.01.09.40 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva D-K   | cad | € 127,17<br>centoventisette/17     |
| VEN26-10.01.09.41 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva D-K   | cad | € 145,39<br>centoquarantacinque/39 |
| VEN26-10.01.09.42 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 40 - 63A, curva D-K   | cad | € 178,58<br>centosettantotto/58    |
| VEN26-10.01.09.43 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 0,5 - 8A, curva D-K   | cad | € 189,83<br>centottantanove/83     |
| VEN26-10.01.09.44 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva D-K   | cad | € 156,53<br>centocinquantasei/53   |
| VEN26-10.01.09.45 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 40 - 63A, curva D-K   | cad | € 223,22<br>duecentoventitre/22    |

**VEN26-10.01.10 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA**

Interruttore magnetotermico modulare caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curve B, C, D-K. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 10 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-10.01.10.01 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 6 - 40A, curva B      | cad  | € 54,67<br>cinquantaquattro/67 |
| VEN26-10.01.10.02 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 10 - 32A, curva B     | cad  | € 48,63<br>quarantotto/63      |
| VEN26-10.01.10.03 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva B     | cad  | € 63,15<br>sessantatre/15      |
| VEN26-10.01.10.04 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 2 - 8A, curva B   | cad  | € 90,31<br>novanta/31          |
| VEN26-10.01.10.05 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva B | cad  | € 79,59<br>settantanove/59     |
| VEN26-10.01.10.06 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 40 - 63A, curva B | cad  | € 101,09<br>centouno/09        |



|                   |                                                                                  |     |                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| VEN26-10.01.10.07 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 2 - 8A, curva B         | cad | € 102,01<br>centodieci/01            |
| VEN26-10.01.10.08 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva B       | cad | € 89,21<br>ottantanove/21            |
| VEN26-10.01.10.09 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 40 - 63A, curva B       | cad | € 114,85<br>centoquattordici/85      |
| VEN26-10.01.10.10 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 2 - 8A, curva B         | cad | € 154,82<br>centocinquantaquattro/82 |
| VEN26-10.01.10.11 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 10 - 32A, curva B       | cad | € 136,91<br>centotrentasei/91        |
| VEN26-10.01.10.12 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 40 - 63A, curva B       | cad | € 181,82<br>centottantuno/82         |
| VEN26-10.01.10.13 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 2 - 8A, curva B         | cad | € 197,66<br>centonovantasette/66     |
| VEN26-10.01.10.14 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva B       | cad | € 168,78<br>centosessantotto/78      |
| VEN26-10.01.10.15 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva B       | cad | € 231,91<br>duecentotrentuno/91      |
| VEN26-10.01.10.16 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva C       | cad | € 50,49<br>cinquanta/49              |
| VEN26-10.01.10.17 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 10 - 32A, curva C       | cad | € 45,25<br>quarantacinque/25         |
| VEN26-10.01.10.18 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva C       | cad | € 58,41<br>cinquantotto/41           |
| VEN26-10.01.10.19 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 0,5 - 8A, curva C   | cad | € 82,60<br>ottantadue/60             |
| VEN26-10.01.10.20 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva C   | cad | € 72,80<br>settantadue/80            |
| VEN26-10.01.10.21 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 40 - 63A, curva C   | cad | € 92,56<br>novantadue/56             |
| VEN26-10.01.10.22 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva C       | cad | € 82,78<br>ottantadue/78             |
| VEN26-10.01.10.23 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva C       | cad | € 78,94<br>settantotto/94            |
| VEN26-10.01.10.24 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 40 - 63A, curva C       | cad | € 113,81<br>centotredici/81          |
| VEN26-10.01.10.25 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva C       | cad | € 139,96<br>centotrentanove/96       |
| VEN26-10.01.10.26 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 10 - 32A, curva C       | cad | € 123,86<br>centoventitre/86         |
| VEN26-10.01.10.27 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 40 - 63A, curva C       | cad | € 164,41<br>centosessantaquattro/41  |
| VEN26-10.01.10.28 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 0,5 - 8A, curva C       | cad | € 180,25<br>centottanta/25           |
| VEN26-10.01.10.29 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C       | cad | € 146,03<br>centoquarantasei/03      |
| VEN26-10.01.10.30 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva C       | cad | € 204,82<br>duecentoquattro/82       |
| VEN26-10.01.10.31 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva D-K     | cad | € 54,09<br>cinquantaquattro/09       |
| VEN26-10.01.10.32 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 10 - 32A, curva D-K     | cad | € 48,63<br>quarantotto/63            |
| VEN26-10.01.10.33 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva D-K     | cad | € 63,76<br>sessantatre/76            |
| VEN26-10.01.10.34 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 0,5 - 8A, curva D-K | cad | € 89,57<br>ottantanove/57            |
| VEN26-10.01.10.35 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva D-K | cad | € 78,44<br>settantotto/44            |
| VEN26-10.01.10.36 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 40 - 63A, curva D-K | cad | € 100,29<br>cento/29                 |
| VEN26-10.01.10.37 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva D-K     | cad | € 101,09<br>centouno/09              |
| VEN26-10.01.10.38 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva D-K     | cad | € 88,41<br>ottantotto/41             |
| VEN26-10.01.10.39 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 40 - 63A, curva D-K     | cad | € 107,45<br>centosette/45            |
| VEN26-10.01.10.40 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva D-K     | cad | € 151,94<br>centocinquantuno/94      |
| VEN26-10.01.10.41 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 10 - 32A, curva D-K     | cad | € 123,86<br>centoventitre/86         |

|                          |                                                                              |     |                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.10.42</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 40 - 63A, curva D-K | cad | € 178,40<br>centosettantotto/40    |
| <b>VEN26-10.01.10.43</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 0,5 - 8A, curva D-K | cad | € 193,87<br>centonovantatre/87     |
| <b>VEN26-10.01.10.44</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva D-K | cad | € 165,54<br>centosessantacinque/54 |
| <b>VEN26-10.01.10.45</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva D-K | cad | € 228,21<br>duecentoventotto/21    |

**VEN26-10.01.11 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA**

Interruttore magnetotermico modulare caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curve B, C, D-K. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 15 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.11.01</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 6A, curva B           | cad  | € 60,16<br>sessanta/16              |
| <b>VEN26-10.01.11.02</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 10 - 32A, curva B     | cad  | € 53,74<br>cinquantatre/74          |
| <b>VEN26-10.01.11.03</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 40 - 63A, curva B     | cad  | € 68,06<br>sessantotto/06           |
| <b>VEN26-10.01.11.04</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 6A, curva B           | cad  | € 107,18<br>centosette/18           |
| <b>VEN26-10.01.11.05</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 10 - 32A, curva B     | cad  | € 100,15<br>cento/15                |
| <b>VEN26-10.01.11.06</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 40 - 63A, curva B     | cad  | € 117,80<br>centodiciassette/80     |
| <b>VEN26-10.01.11.07</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 6A, curva B           | cad  | € 160,22<br>centosessanta/22        |
| <b>VEN26-10.01.11.08</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 10 - 32A, curva B     | cad  | € 151,94<br>centocinquantuno/94     |
| <b>VEN26-10.01.11.09</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 40 - 63A, curva B     | cad  | € 193,46<br>centonovantatre/46      |
| <b>VEN26-10.01.11.10</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 6A, curva B           | cad  | € 214,95<br>duecentoquattordici/95  |
| <b>VEN26-10.01.11.11</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 10 - 32A, curva B     | cad  | € 188,02<br>centottantotto/02       |
| <b>VEN26-10.01.11.12</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 40 - 63A, curva B     | cad  | € 256,47<br>duecentocinquantasei/47 |
| <b>VEN26-10.01.11.13</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva C     | cad  | € 55,82<br>cinquantacinque/82       |
| <b>VEN26-10.01.11.14</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 10 - 32A, curva C     | cad  | € 50,04<br>cinquanta/04             |
| <b>VEN26-10.01.11.15</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 40 - 63A, curva C     | cad  | € 63,15<br>sessantatre/15           |
| <b>VEN26-10.01.11.16</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva C     | cad  | € 100,35<br>cento/35                |
| <b>VEN26-10.01.11.17</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 10 - 32A, curva C     | cad  | € 92,23<br>novantadue/23            |
| <b>VEN26-10.01.11.18</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 40 - 63A, curva C     | cad  | € 109,02<br>centonove/02            |
| <b>VEN26-10.01.11.19</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva C     | cad  | € 147,32<br>centoquarantasette/32   |
| <b>VEN26-10.01.11.20</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 10 - 32A, curva C     | cad  | € 139,96<br>centotrentanove/96      |
| <b>VEN26-10.01.11.21</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 40 - 63A, curva C     | cad  | € 178,06<br>centosettantotto/06     |
| <b>VEN26-10.01.11.22</b> | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva D - K | cad  | € 60,16<br>sessanta/16              |

|                   |                                                                           |     |                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| VEN26-10.01.11.23 | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 10 -32A, curva D - K | cad | € 53,74<br>cinquantatre/74          |
| VEN26-10.01.11.24 | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 40 -63A, curva D - K | cad | € 68,06<br>sessantotto/06           |
| VEN26-10.01.11.25 | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 0,5 -8A, curva D - K | cad | € 113,55<br>centotredici/55         |
| VEN26-10.01.11.26 | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 10 -32A, curva D - K | cad | € 100,15<br>cento/15                |
| VEN26-10.01.11.27 | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 40 -63A, curva D - K | cad | € 117,80<br>centodiciassette/80     |
| VEN26-10.01.11.28 | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 0,5 -8A, curva D - K | cad | € 173,29<br>centosettantatre/29     |
| VEN26-10.01.11.29 | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 10 -32A, curva D - K | cad | € 151,94<br>centocinquantuno/94     |
| VEN26-10.01.11.30 | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 40 -63A, curva D - K | cad | € 178,06<br>centosettantotto/06     |
| VEN26-10.01.11.31 | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 0,5 -8A, curva D - K | cad | € 214,95<br>duecentoquattordici/95  |
| VEN26-10.01.11.32 | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 10 -32A, curva D - K | cad | € 188,02<br>centottantotto/02       |
| VEN26-10.01.11.33 | INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 40 -63A, curva D - K | cad | € 256,47<br>duecentocinquantasei/47 |

**VEN26-10.01.12 INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE PDI 15kA**

Interruttore magnetico modulare caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a.+/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curva D solo magnetica. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 15 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-10.01.12.01 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE - PDI 15kA 1P, In = 0,5 - 4A  | cad  | € 58,09<br>cinquantotto/09          |
| VEN26-10.01.12.02 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE - PDI 15kA 1P, In = 6,3 - 32A | cad  | € 52,24<br>cinquantadue/24          |
| VEN26-10.01.12.03 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE - PDI 15kA 1P, In = 40 - 63A  | cad  | € 57,17<br>cinquantasette/17        |
| VEN26-10.01.12.04 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE - PDI 15kA 2P, In = 0,5 - 4A  | cad  | € 107,06<br>centosette/06           |
| VEN26-10.01.12.05 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE - PDI 15kA 2P, In = 6,3 - 32A | cad  | € 92,23<br>novantadue/23            |
| VEN26-10.01.12.06 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE - PDI 15kA 2P, In = 40 - 63A  | cad  | € 98,62<br>novantotto/62            |
| VEN26-10.01.12.07 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE - PDI 15kA 3P, In = 0,5 - 4A  | cad  | € 155,20<br>centocinquantacinque/20 |
| VEN26-10.01.12.08 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE - PDI 15kA 3P, In = 6,3 - 32A | cad  | € 138,23<br>centotrentotto/23       |
| VEN26-10.01.12.09 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE - PDI 15kA 3P, In = 40 - 63A  | cad  | € 152,57<br>centocinquantadue/57    |
| VEN26-10.01.12.10 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE - PDI 15kA 4P, In = 0,5 - 4A  | cad  | € 203,61<br>duecentotre/61          |
| VEN26-10.01.12.11 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE - PDI 15kA 4P, In = 6,3 - 32A | cad  | € 181,05<br>centottantuno/05        |
| VEN26-10.01.12.12 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE - PDI 15kA 4P, In = 40 - 63A  | cad  | € 199,88<br>centonovantanove/88     |

**VEN26-10.01.13 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC**

Interruttore differenziale puro caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto

di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo AC Comprendente: - interruttore differenziale puro c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-10.01.13.01 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 16A, Idn = 10 mA          | cad  | € 166,26<br>centosessantasei/26         |
| VEN26-10.01.13.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 25A, Idn = 30 mA          | cad  | € 99,54<br>novantanove/54               |
| VEN26-10.01.13.03 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 40A, Idn = 30 mA          | cad  | € 151,18<br>centocinquantuno/18         |
| VEN26-10.01.13.04 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 30 mA          | cad  | € 213,25<br>duecentotredici/25          |
| VEN26-10.01.13.05 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 80A, Idn = 30 mA          | cad  | € 268,84<br>duecentosessantotto/84      |
| VEN26-10.01.13.06 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 100A, Idn = 30 mA         | cad  | € 383,98<br>trecentottantatre/98        |
| VEN26-10.01.13.07 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 25A, Idn = 100-300-500mA  | cad  | € 122,58<br>centoventidue/58            |
| VEN26-10.01.13.08 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA  | cad  | € 145,83<br>centoquarantacinque/83      |
| VEN26-10.01.13.09 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA  | cad  | € 207,32<br>duecentosette/32            |
| VEN26-10.01.13.10 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 80A, Idn = 100-300-500mA  | cad  | € 258,45<br>duecentocinquantotto/45     |
| VEN26-10.01.13.11 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 100A, Idn = 100-300-500mA | cad  | € 329,53<br>trecentoventinove/53        |
| VEN26-10.01.13.12 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 25A, Idn = 30mA           | cad  | € 194,03<br>centonovantaquattro/03      |
| VEN26-10.01.13.13 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 40A, Idn = 30mA           | cad  | € 205,94<br>duecentocinque/94           |
| VEN26-10.01.13.14 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 30mA           | cad  | € 358,65<br>trecentocinquantotto/65     |
| VEN26-10.01.13.15 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 80A, Idn = 30mA           | cad  | € 595,27<br>cinquecentonovantacinque/27 |
| VEN26-10.01.13.16 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 100A, Idn = 30mA          | cad  | € 731,31<br>settecentotrentuno/31       |
| VEN26-10.01.13.17 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 25A, Idn = 100-300-500mA  | cad  | € 158,23<br>centocinquantotto/23        |
| VEN26-10.01.13.18 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA  | cad  | € 183,01<br>centottantatre/01           |
| VEN26-10.01.13.19 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA  | cad  | € 229,15<br>duecentoventinove/15        |
| VEN26-10.01.13.20 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 80A, Idn = 100-300-500mA  | cad  | € 425,81<br>quattrocentoventicinque/81  |
| VEN26-10.01.13.21 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 100A, Idn = 100-300-500mA | cad  | € 488,57<br>quattrocentottantotto/57    |

#### VEN26-10.01.14 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A

Interruttore differenziale puro caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale e unidirezionale pulsante; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo A Comprendente: - interruttore differenziale puro c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                                              |     |                                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| VEN26-10.01.14.01 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 16A, Idn = 10 mA           | cad | € 201,93<br>duecentouno/93              |
| VEN26-10.01.14.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 25A, Idn = 30 mA           | cad | € 186,82<br>centottantasei/82           |
| VEN26-10.01.14.03 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 40A, Idn = 30 mA           | cad | € 218,72<br>duecentodiciotto/72         |
| VEN26-10.01.14.04 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30 mA           | cad | € 296,09<br>duecentonovantasei/09       |
| VEN26-10.01.14.05 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 80A, Idn = 30 mA           | cad | € 377,65<br>trecentosettantasette/65    |
| VEN26-10.01.14.06 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 100A, Idn = 100-300-500 mA | cad | € 469,72<br>quattrocentosessantanove/72 |
| VEN26-10.01.14.07 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 25A, Idn = 100-300-500 mA  | cad | € 167,56<br>centosessantasette/56       |
| VEN26-10.01.14.08 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 40A, Idn = 100-300-500 mA  | cad | € 187,68<br>centottantasette/68         |
| VEN26-10.01.14.09 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500 mA  | cad | € 270,94<br>duecentosettanta/94         |
| VEN26-10.01.14.10 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 80A, Idn = 100-300-500 mA  | cad | € 342,12<br>trecentoquarantadue/12      |
| VEN26-10.01.14.11 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 100A, Idn = 100-300-500 mA | cad | € 415,24<br>quattrocentoquindici/24     |

**VEN26-10.01.15 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO**

Interruttore differenziale puro caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale e unidirezionale pulsante; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo A selettivo Comprendente: - interruttore differenziale puro c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-10.01.15.01 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 40A, Idn = 30mA            | cad  | € 218,72<br>duecentodiciotto/72         |
| VEN26-10.01.15.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 63A, Idn = 30mA            | cad  | € 296,09<br>duecentonovantasei/09       |
| VEN26-10.01.15.03 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 100A, Idn = 30mA           | cad  | € 469,72<br>quattrocentosessantanove/72 |
| VEN26-10.01.15.04 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA   | cad  | € 187,68<br>centottantasette/68         |
| VEN26-10.01.15.05 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA   | cad  | € 270,94<br>duecentosettanta/94         |
| VEN26-10.01.15.06 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 100A, Idn = 100-300- 500mA | cad  | € 415,24<br>quattrocentoquindici/24     |
| VEN26-10.01.15.07 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 125A, Idn = 100-300- 500mA | cad  | € 482,96<br>quattrocentottantadue/96    |

**VEN26-10.01.16 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B**

Interruttore differenziale puro caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Sganciatore differenziale sensibile, oltre alla corrente differenziale alternata sinusoidale e unidirezionale pulsante, a quella di guasto a terra di tipo continuo; Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA; Intervento differenziale tipo B. Comprendente: - interruttore differenziale puro c.s.d.; capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-10.01.16.01 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 2P, In = 25A, Idn = 30mA   | cad  | € 218,72<br>duecentodiciotto/72                |
| VEN26-10.01.16.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 2P, In = 63A, Idn = 30mA   | cad  | € 296,09<br>duecentonovantasei/09              |
| VEN26-10.01.16.03 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 2P, In = 25A, Idn = 300mA  | cad  | € 187,68<br>centottantasette/68                |
| VEN26-10.01.16.04 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 2P, In = 63A, Idn = 300mA  | cad  | € 270,94<br>duecentosettanta/94                |
| VEN26-10.01.16.05 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 40A, Idn = 30mA   | cad  | € 1.312,18<br>milletrecentododici/18           |
| VEN26-10.01.16.06 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 30mA   | cad  | € 1.582,27<br>millecinquecentottantadue/27     |
| VEN26-10.01.16.07 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 125A, Idn = 30mA  | cad  | € 3.867,52<br>tremlaottocentosessantasette/52  |
| VEN26-10.01.16.08 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 300mA  | cad  | € 1.518,71<br>millecinquecentodiciotto/71      |
| VEN26-10.01.16.09 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 125A, Idn = 300mA | cad  | € 3.644,45<br>tremlaseicentoquarantaquattro/45 |
| VEN26-10.01.16.10 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 40A, Idn = 500mA  | cad  | € 1.335,98<br>milletrecentotrentacinque/98     |
| VEN26-10.01.16.11 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 500mA  | cad  | € 1.518,78<br>millecinquecentodiciotto/78      |
| VEN26-10.01.16.12 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 125A, Idn = 500mA | cad  | € 2.960,38<br>duemilanovecentosessanta/38      |

**VEN26-10.01.17 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC**

Interruttore differenziale associabile caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Interruttore differenziale tipo AC Comprendente: - interruttore differenziale associabile c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-10.01.17.01 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P, In = 25A, Idn = 10 mA          | cad  | € 207,56<br>duecentosette/56     |
| VEN26-10.01.17.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 30 mA          | cad  | € 137,38<br>centotrentasette/38  |
| VEN26-10.01.17.03 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500 mA | cad  | € 124,80<br>centoventiquattro/80 |
| VEN26-10.01.17.04 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 3P, In = 63A, Idn = 30 mA          | cad  | € 230,32<br>duecentotrenta/32    |
| VEN26-10.01.17.05 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 3P, In = 63A, Idn = 100-300-500 mA | cad  | € 162,01<br>centosessantadue/01  |
| VEN26-10.01.17.06 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 30 mA          | cad  | € 236,09<br>duecentotrentasei/09 |
| VEN26-10.01.17.07 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500 mA | cad  | € 172,67<br>centosettantadue/67  |

**VEN26-10.01.18 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A**

Interruttore differenziale associabile caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore



differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale e unidirezionale pulsante; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo A Comprendente: - interruttore differenziale associabile c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-10.01.18.01 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 25A, Idn = 10mA          | cad  | € 150,33<br>centocinquanta/33    |
| VEN26-10.01.18.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA          | cad  | € 215,35<br>duecentoquindici/35  |
| VEN26-10.01.18.03 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA | cad  | € 185,42<br>centottantacinque/42 |
| VEN26-10.01.18.04 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 3P, In = 63A, Idn = 30mA          | cad  | € 230,32<br>duecentotrenta/32    |
| VEN26-10.01.18.05 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 3P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA | cad  | € 162,01<br>centosessantadue/01  |
| VEN26-10.01.18.06 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 30mA          | cad  | € 236,09<br>duecentotrentasei/09 |
| VEN26-10.01.18.07 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA | cad  | € 172,67<br>centosettantadue/67  |

#### VEN26-10.01.19 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B

Interruttore differenziale associabile caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile, oltre alla corrente differenziale alternata sinusoidale e unidirezionale pulsante, a quella di guasto a terra di tipo continuo; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Interruttore differenziale tipo B Comprendente: - interruttore differenziale associabile c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-10.01.19.01 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 2P, In = 63A, Idn = 30mA  | cad  | € 579,37<br>cinquecentosettantanove/37  |
| VEN26-10.01.19.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 2P, In = 63A, Idn = 300mA | cad  | € 670,07<br>seicentosettanta/07         |
| VEN26-10.01.19.03 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 3P, In = 63A, Idn = 30mA  | cad  | € 698,66<br>seicentonovantotto/66       |
| VEN26-10.01.19.04 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 3P, In = 63A, Idn = 300mA | cad  | € 794,91<br>settecentonovantaquattro/91 |
| VEN26-10.01.19.05 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 30mA  | cad  | € 1.149,67<br>millecentoquarantanove/67 |
| VEN26-10.01.19.06 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 300mA | cad  | € 1.133,05<br>millecentotrentatre/05    |

#### VEN26-10.01.20 INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE

Interruttore di manovra sezionatore caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-9, 17-11 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400 V c.a. +/-10. Frequenza: 50 Hz. Corrente nominale di breve durata: 20 volte la In x 1s. Tensione di isolamento: 500V Comprendente: - interruttore di manovra-sezionatore c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|---------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-10.01.20.01 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 1P, In = 63A  | cad  | € 39,38<br>trentanove/38   |
| VEN26-10.01.20.02 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 1P, In = 100A | cad  | € 49,58<br>quarantanove/58 |

|                   |                                                  |     |                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------|-----|---------------------------------|
| VEN26-10.01.20.03 | INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 1P, In = 125A | cad | € 81,62<br>ottantuno/62         |
| VEN26-10.01.20.04 | INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P, In = 63A  | cad | € 90,45<br>novanta/45           |
| VEN26-10.01.20.05 | INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P, In = 100A | cad | € 75,96<br>settantacinque/96    |
| VEN26-10.01.20.06 | INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P, In = 125A | cad | € 137,72<br>centotrentasette/72 |
| VEN26-10.01.20.07 | INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 3P, In = 63A  | cad | € 89,60<br>ottantanove/60       |
| VEN26-10.01.20.08 | INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 3P, In = 100A | cad | € 116,68<br>centosedici/68      |
| VEN26-10.01.20.09 | INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 3P, In = 125A | cad | € 193,48<br>centonovantatre/48  |
| VEN26-10.01.20.10 | INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P, In = 63A  | cad | € 101,48<br>centouno/48         |
| VEN26-10.01.20.11 | INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P, In = 100A | cad | € 133,29<br>centotrentatre/29   |
| VEN26-10.01.20.12 | INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P, In = 125A | cad | € 221,45<br>duecentoventuno/45  |

**VEN26-10.01.21 INTERRUOTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO**

Interruttore di manovra sezionatore rotativo caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - organo di manovra rotativo con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-9, 17-11 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400 V c.a. +/-10. Frequenza: 50 Hz. Corrente nominale di breve durata: 20 volte la In x 1s. Tensione di isolamento: 500V Comprendente: - interruttore di manovra-sezionatore rotativo c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-10.01.21.01 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 80A  | cad  | € 81,12<br>ottantuno/12            |
| VEN26-10.01.21.02 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 125A | cad  | € 125,20<br>centoventicinque/20    |
| VEN26-10.01.21.03 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 160A | cad  | € 189,21<br>centottantanove/21     |
| VEN26-10.01.21.04 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 4P, In = 80A  | cad  | € 98,53<br>novantotto/53           |
| VEN26-10.01.21.05 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 125A | cad  | € 157,68<br>centocinquantesette/68 |
| VEN26-10.01.21.06 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 160A | cad  | € 239,48<br>duecentotrentanove/48  |

**VEN26-10.01.22 INTERRUOTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE**

Interruttore sezionatore portafusibile caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - dotato di alloggiamento per fusibili: 8,5x31mm ; 10,3x38mm ; 14x51mm ; 22x58mm; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-9, 17-11 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400 V c.a. +/-10. Frequenza: 50 Hz. Corrente nominale di breve durata: 20 volte la In x 1s. Tensione di isolamento: 500V Comprendente: - sezionatore portafusibile c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-10.01.22.01 | INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 1P, In = 20A, 8,5x31,5mm       | cad  | € 18,61<br>diciotto/61  |
| VEN26-10.01.22.02 | INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 2P, In = 20A, 8,5x31,5mm       | cad  | € 26,49<br>ventisei/49  |
| VEN26-10.01.22.03 | INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 3P, In = 20A, 8,5x31,5mm       | cad  | € 33,52<br>trentatre/52 |
| VEN26-10.01.22.04 | INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 1P / 1P+N, In = 32A, 10,3x38mm | cad  | € 20,56<br>venti/56     |

|                          |                                                                       |     |                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|
| <b>VEN26-10.01.22.05</b> | INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 2P / 3P, In = 32A, 10,3x38mm   | cad | € 32,55<br>trentadue/55 |
| <b>VEN26-10.01.22.06</b> | INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 3P+N / 4P, In = 32A, 10,3x38mm | cad | € 40,62<br>quaranta/62  |

**VEN26-10.01.23 FUSIBILE**

Fusibili per la protezione contro sovraccarichi e corto circuiti con curva di intervento rapida. Le taglie sono: 8,5x31,5 mm, 10,3x38 mm, 14x51 mm e 22x58 mm con correnti nominali, da 1 A fino a 125 A fino a 690 V c.a.. Sono conformi alla direttiva RoHS e CEI EN 60269-2. Comprendente: - fusibile c.s.d.; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-10.01.23.01</b> | FUSIBILE fino a 32A, gC 8,5x31,5mm o 10,3x38mm | cad  | € 10,98<br>dieci/98  |
| <b>VEN26-10.01.23.02</b> | FUSIBILE fino a 50A, gC 14x51mm                | cad  | € 5,75<br>cinque/75  |
| <b>VEN26-10.01.23.03</b> | FUSIBILE fino a 125A, gC 22x58mm               | cad  | € 6,97<br>sei/97     |
| <b>VEN26-10.01.23.04</b> | FUSIBILE fino a 32A, aM 8,5x31,5mm o 10,3x38mm | cad  | € 4,74<br>quattro/74 |
| <b>VEN26-10.01.23.05</b> | FUSIBILE fino a 50A, aM 14x51mm                | cad  | € 5,75<br>cinque/75  |
| <b>VEN26-10.01.23.06</b> | FUSIBILE fino a 125A, aM 22x58mm               | cad  | € 6,97<br>sei/97     |

**VEN26-10.01.24 INTERRUTTORE DI GESTIONE CARICHI**

Interruttore gestione carichi non prioritari, che interviene quando la corrente totale assorbita nell'impianto supera la soglia impostata tramite il commutatore posto sul fronte dell'apparecchio. Dopo un tempo prefissato l'interruttore verifica la possibilità di ripristinare i carichi non prioritari disattivati, il tentativo viene ripetuto fino a che non si sia ristabilita una situazione di normalità. La presenza di tensione e l'eventuale esclusione dei carichi vengono segnalati tramite led luminosi. Interruttore utilizzabile per reti monofase civili ed industriali e per reti trifasi simmetriche ed equilibrate. Caratteristiche costruttive: Tensione nominale Un [V] c.a. 230; Portata nominale In [A] 90; Portata nominale dei contatti In [A] 16 ognuno; Frequenza nominale [Hz] 50/60; Ritardo reinserimento carichi 5-7 min o 4-5,50 min; Ritardo disinserimento carichi circa 2 sec.; Indicatori 1 LED verde = presenza tensione, 2 LED rossi = esclusione carichi; Possibilità di segnalare a distanza l'esclusione dei carichi; Morsetti carico prioritario: 35 mm<sup>2</sup>, carichi non prioritari: 10 mm<sup>2</sup>; Comprendente: - interruttore di gestione carichi come sopra specificato; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.24.01</b> | INTERRUTTORE DI GESTIONE CARICHI In = 90A, per n.2 carichi non prioritari | cad  | € 328,12<br>trecentoventotto/12 |

**VEN26-10.01.25 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 16kA**

Interruttore magnetotermico scatolato caratteristiche costruttive: - contenitore in vetro-poliester, autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti e posizione intermedia di sganciatore intervenuto o interruttore estratto in posizione di chiuso; - contatti protetti con materiale antiarco; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 anche ad interruttore estratto esclusi sui terminali. La parte fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. Conformità alle norme: CEI 17-5, 17-44 e successive varianti. Tensione nominale: 400V c.a. +/-10%. Tensione di isolamento: 690V c.a. Corrente nominale: 16 - 160 A. Frequenza nominale: 50 Hz; Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli con termica e magnetica regolabile; Tensione di prova: 3000V a 50 Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa nelle condizioni di interruttore chiuso e aperto. Potere di interruzione in c.to c.to a 400V con cicli di prova secondo le norme CEI 17-5: Pdi 16 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.25.01</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 1P, In = 16 - 63A, Im = 630A | cad  | € 132,15<br>centotrentadue/15    |
| <b>VEN26-10.01.25.02</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 16 - 63A, Im = 630A | cad  | € 179,05<br>centosettantanove/05 |

|                          |                                                                                       |     |                                      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.25.03</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A | cad | € 210,28<br>duecentodieci/28         |
| <b>VEN26-10.01.25.04</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 125A, Im = 1250A            | cad | € 386,65<br>trecentottantasei/65     |
| <b>VEN26-10.01.25.05</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 160A, Im = 1600A            | cad | € 603,13<br>seicentotre/13           |
| <b>VEN26-10.01.25.06</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 16 - 63A, Im = 500 - 630A   | cad | € 234,86<br>duecentotrentaquattro/86 |
| <b>VEN26-10.01.25.07</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A | cad | € 261,63<br>duecentosessantuno/63    |
| <b>VEN26-10.01.25.08</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 125A, Im = 1250A            | cad | € 500,46<br>cinquecento/46           |
| <b>VEN26-10.01.25.09</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 160A, Im = 1600A            | cad | € 705,84<br>settecentocinque/84      |

**VEN26-10.01.26 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 25KA**

Interruttore magnetotermico scatolato caratteristiche costruttive: - contenitore in vetro-poliestere, autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti e posizione intermedia di sganciatore intervenuto o interruttore estratto in posizione di chiuso; - contatti protetti con materiale antiarco; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 anche ad interruttore estratto esclusi sui terminali. La parte fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. Conformità alle norme: CEI 17-5, 17-44 e successive varianti. Tensione nominale: 400V c.a. +/-10%. Tensione di isolamento: 690V c.a. Corrente nominale: 25 - 160A. Frequenza nominale: 50 Hz; Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli con termica e magnetica regolabile; Tensione di prova: 3000V a 50 Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa nelle condizioni di interruttore chiuso e aperto. Potere di interruzione in c.to c.to a 400V con cicli di prova secondo le norme CEI 17-5: Pdi 25 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.26.01</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 1P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A | cad  | € 154,52<br>centocinquantaquattro/52   |
| <b>VEN26-10.01.26.02</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 1P, In = 125A, Im = 1250A            | cad  | € 239,30<br>duecentotrentanove/30      |
| <b>VEN26-10.01.26.03</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 1P, In = 160A, Im = 1600A            | cad  | € 297,39<br>duecentonovantasette/39    |
| <b>VEN26-10.01.26.04</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 25 - 63A, Im = 500 - 630A   | cad  | € 353,35<br>trecentocinquantatre/35    |
| <b>VEN26-10.01.26.05</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A | cad  | € 371,91<br>trecentosettantuno/91      |
| <b>VEN26-10.01.26.06</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 125A, Im = 1250A            | cad  | € 556,27<br>cinquecentocinquantasei/27 |
| <b>VEN26-10.01.26.07</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 160A, Im = 1600A            | cad  | € 635,31<br>seicentotrentacinque/31    |
| <b>VEN26-10.01.26.08</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 25 - 63A, Im = 500 - 630A   | cad  | € 429,09<br>quattrocentoventinove/09   |
| <b>VEN26-10.01.26.09</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A | cad  | € 487,10<br>quattrocentottantasette/10 |
| <b>VEN26-10.01.26.10</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 125A, Im = 1250A            | cad  | € 692,82<br>seicentonovantadue/82      |
| <b>VEN26-10.01.26.11</b> | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 160A, Im = 1600A            | cad  | € 788,17<br>settecentottantotto/17     |

**VEN26-10.01.27 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 36 KA**

Interruttore magnetotermico scatolato caratteristiche costruttive: - contenitore in vetro-poliestere, autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti e posizione intermedia di sganciatore intervenuto o interruttore estratto in posizione di chiuso; - contatti protetti con materiale antiarco; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 anche ad interruttore estratto esclusi sui terminali. La parte fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. Conformità alle norme: CEI 17-5, 17-44 e successive varianti. Tensione nominale: 400V c.a. +/-10%. Tensione di isolamento: 690V c.a. Corrente nominale: 25 - 800A. Frequenza nominale: 50 Hz; Protezione: relè magnetotermico

su tutti i poli con termica e magnetica regolabile; Tensione di prova: 3000V a 50 Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa nelle condizioni di interruttore chiuso e aperto. Potere di interruzione in c.to c.to a 400V con cicli di prova secondo le norme CEI 17-5: Pdi 36 kA; Tensione di isolamento: 500V Comprendente: - interruttore magnetotermico scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-10.01.27.01 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 25 - 63A, Im = 500 - 630A     | cad  | € 1.075,36<br>millesettantacinque/36              |
| VEN26-10.01.27.02 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A   | cad  | € 516,01<br>cinquecentosedici/01                  |
| VEN26-10.01.27.03 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 125A, Im = 1250A              | cad  | € 716,96<br>settecentosedici/96                   |
| VEN26-10.01.27.04 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 160A, Im = 1600A              | cad  | € 754,32<br>settecentocinquantaquattro/32         |
| VEN26-10.01.27.05 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 200 - 250A, Im = 2000 - 2500A | cad  | € 998,88<br>novecentonovantotto/88                |
| VEN26-10.01.27.06 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 320 - 400A, Im = 2000 - 4000A | cad  | € 2.248,51<br>duemiladuecentoquarantotto/51       |
| VEN26-10.01.27.07 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 630A, Im = 3150 - 6300A       | cad  | € 3.403,89<br>tremilaquattrocentotre/89           |
| VEN26-10.01.27.08 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 800A, Im = 4000 - 8000A       | cad  | € 4.163,51<br>quattromilacentosessantatre/51      |
| VEN26-10.01.27.09 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 1,6 - 63A, Im = 500 - 630A    | cad  | € 647,39<br>seicentoquarantasette/39              |
| VEN26-10.01.27.10 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A   | cad  | € 667,69<br>seicentosessantasette/69              |
| VEN26-10.01.27.11 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 125A, Im = 1250A              | cad  | € 931,29<br>novecentotrentuno/29                  |
| VEN26-10.01.27.12 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 160A, Im = 1600A              | cad  | € 979,30<br>novecentosettantanove/30              |
| VEN26-10.01.27.13 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 200 - 250A, Im = 2000 - 2500A | cad  | € 1.247,85<br>milleduecentoquarantasette/85       |
| VEN26-10.01.27.14 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 320 - 400A, Im = 2000 - 4000A | cad  | € 2.855,43<br>duemilaottocentocinquantacinque/43  |
| VEN26-10.01.27.15 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 630A, Im = 3150 - 6300A       | cad  | € 4.260,56<br>quattromiladuecentosessanta/56      |
| VEN26-10.01.27.16 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 800A, Im = 4000 - 8000A       | cad  | € 5.419,16<br>cinquemilaquattrocentodiciannove/16 |

#### VEN26-10.01.28 INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI

Interruttore magnetico scatolato caratteristiche costruttive: - contenitore in vetro-poliestere, autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti e posizione intermedia di sganciatore intervenuto o interruttore estratto in posizione di chiuso; - contatti protetti con materiale antiarco; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 anche ad interruttore estratto esclusi sui terminali. La parte fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. Conformità alle norme: CEI 17-5, 17-44 e successive varianti. Tensione nominale: 400V c.a. +/-10%. Tensione di isolamento: 690V c.a. Corrente nominale: come descritto nei tipi. Frequenza nominale: 50 Hz; Protezione: relè magnetico su tutti i poli con magnetica regolabile; Tensione di prova: 3000V a 50 Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa nelle condizioni di interruttore chiuso e aperto. Tempo totale di interruzione: < 15 msec fino alla portata di 400A, < 20 msec oltre. Potere di interruzione in c.to c.to a 400V con cicli di prova secondo le norme CEI 17-5: Pdi: 36 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetico scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-10.01.28.01 | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 10 - 52A, Im = 60 - 728A     | cad  | € 685,23<br>seicentottantacinque/23     |
| VEN26-10.01.28.02 | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 80 - 125A, Im = 480 - 1400A  | cad  | € 813,51<br>ottocentotredici/51         |
| VEN26-10.01.28.03 | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 160 - 200A, Im = 960 - 2800A | cad  | € 844,37<br>ottocentoquarantaquattro/37 |



|                          |                                                                                                     |     |                                          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.28.04</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 320A, Im = 320 - 3040A       | cad | € 2.107,03<br>duemilacentosette/03       |
| <b>VEN26-10.01.28.05</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 10 - 52A, Im = 60 - 728A     | cad | € 909,38<br>novecentonove/38             |
| <b>VEN26-10.01.28.06</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 80 - 125A, Im = 480 - 1400A  | cad | € 1.079,07<br>millesettantanove/07       |
| <b>VEN26-10.01.28.07</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 160 - 200A, Im = 960 - 2800A | cad | € 1.121,04<br>millecentoventuno/04       |
| <b>VEN26-10.01.28.08</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 320A, Im = 320 - 3040A       | cad | € 2.804,61<br>duemilaottocentoquattro/61 |

**VEN26-10.01.29 INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA PDI 12KA**

Interruttore magnetico scatolato caratteristiche costruttive: - contenitore in vetro-poliestere, autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti e posizione intermedia di sganciatore intervenuto o interruttore estratto in posizione di chiuso; - contatti protetti con materiale antiarco; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 anche ad interruttore estratto esclusi sui terminali. La parte fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. Conformità alle norme: CEI 17-5, 17-44 e successive varianti. Tensione nominale: 400V c.a. +/-10%. Tensione di isolamento: 1150V a.c. - 1000V d.c. Corrente nominale: 32 - 630A. Frequenza nominale: 50 Hz; Protezione: relè magnetico su tutti i poli con magnetica regolabile; Tensione di prova: 3000V a 50 Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa nelle condizioni di interruttore chiuso e aperto. Tempo totale di interruzione: < 15 msec fino alla portata di 400A, < 20 msec oltre. Potere di interruzione in c.to c.to a 400V con cicli di prova secondo le norme CEI 17-5: Pdi: 12 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetico scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.29.01</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 3P, In = 32 - 100A, Im = 320 - 1000A   | cad  | € 2.451,60<br>duemilaquattrocentocinquanta/60    |
| <b>VEN26-10.01.29.02</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 3P, In = 125 - 250A, Im = 625 - 2500A  | cad  | € 2.860,84<br>duemilaottocentosessanta/84        |
| <b>VEN26-10.01.29.03</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 3P, In = 320 - 400A, Im = 1600 - 4000A | cad  | € 4.142,24<br>quattromilacentoquarantadue/24     |
| <b>VEN26-10.01.29.04</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 3P, In = 500 - 630A, Im = 2500 - 6300A | cad  | € 4.814,56<br>quattromilaottocentoquattordici/56 |
| <b>VEN26-10.01.29.05</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 4P, In = 32 - 100A, Im = 320 - 1000A   | cad  | € 2.650,29<br>duemilaseicentocinquanta/29        |
| <b>VEN26-10.01.29.06</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 4P, In = 125 - 250A, Im = 625 - 2500A  | cad  | € 2.839,41<br>duemilaottocentotrentanove/41      |
| <b>VEN26-10.01.29.07</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 4P, In = 320 - 400A, Im = 1600 - 4000A | cad  | € 5.211,70<br>cinquemiladuecentoundici/70        |
| <b>VEN26-10.01.29.08</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 4P, In = 500 - 630A, Im = 2500 - 6300A | cad  | € 6.072,01<br>seimilaasettantadue/01             |

**VEN26-10.01.30 INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA PDI 20KA**

Interruttore magnetico scatolato caratteristiche costruttive: - contenitore in vetro-poliestere, autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti e posizione intermedia di sganciatore intervenuto o interruttore estratto in posizione di chiuso; - contatti protetti con materiale antiarco; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 anche ad interruttore estratto esclusi sui terminali. La parte fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. Conformità alle norme: CEI 17-5, 17-44 e successive varianti. Tensione nominale: 400V c.a. +/-10%. Tensione di isolamento: 1150V a.c. - 1000V d.c. Corrente nominale: 32 - 630A. Frequenza nominale: 50 Hz; Protezione: relè magnetico su tutti i poli con magnetica regolabile; Tensione di prova: 3000V a 50 Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa nelle condizioni di interruttore chiuso e aperto. Tempo totale di interruzione: < 15 msec fino alla portata di 400A, < 20 msec oltre. Potere di interruzione in c.to c.to a 400V con cicli di prova secondo le norme CEI 17-5: Pdi: 20 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetico scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                          |                                                                                                          |     |                                                   |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.30.01</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In = 32 - 100A, Im = 320 - 1000A   | cad | € 2.891,90<br>duemilaottocentonovantuno/90        |
| <b>VEN26-10.01.30.02</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In = 125 - 250A, Im = 625 - 2500A  | cad | € 3.301,08<br>tremilatrecentouno/08               |
| <b>VEN26-10.01.30.03</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In = 320 - 400A, Im = 1600 - 4000A | cad | € 4.751,06<br>quattromilasettecentocinquantuno/06 |
| <b>VEN26-10.01.30.04</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In = 500 - 630A, Im = 2500 - 6300A | cad | € 5.704,37<br>cinquemilasettecentoquattro/37      |
| <b>VEN26-10.01.30.05</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 32 - 100A, Im = 320 - 1000A   | cad | € 2.517,97<br>duemilacinquecentodiciassette/97    |
| <b>VEN26-10.01.30.06</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 125 - 250A, Im = 625 - 2500A  | cad | € 3.579,77<br>tremilacinquecentosettantanove/77   |
| <b>VEN26-10.01.30.07</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 320 - 400A, Im = 1600 - 4000A | cad | € 5.980,35<br>cinquemilanovecentottanta/35        |
| <b>VEN26-10.01.30.08</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 500 - 630A, Im = 2500 - 6300A | cad | € 6.899,65<br>seimilaottocentonovantanove/65      |

**VEN26-10.01.31 SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO**

Sganciatore differenziale scatolato caratteristiche costruttive comuni: - contenitore in vetro-poliestere, autoestinguente (UL94-V0); - installazione diretta sull'interruttore scatolato entro apposito alloggiamento; - intervento di apertura dell'interruttore mediante sganciatore (congeggiato nel prezzo); - funzionamento garantito con una sola fase e neutro ovvero con due sole fasi in tensione; - pulsante di prova; - contatto di scambio per la segnalazione remota dell'intervento; Caratteristiche costruttive per sganciatori con la soglia del tempo regolabile: - contatti per segnalazioni remote di preallarme; Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 sui morsetti. Conformità alle norme: CEI 17-5, 95-7 e successive varianti. Tensione nominale: 85-500V c.a. +/-10% autoalimentato direttamente dall'interruttore scatolato. Frequenza nominale: 45-65 Hz. Comprendente: - sganciatore differenziale scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.31.01</b> | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 3P, In = 160A, Idn = (0,03 - 1) A istantaneo      | cad  | € 457,94<br>quattrocentocinquantasette/94 |
| <b>VEN26-10.01.31.02</b> | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 3P, In = 160A, Idn = (0,03 - 10) A, t = (0,1-3) s | cad  | € 457,94<br>quattrocentocinquantasette/94 |
| <b>VEN26-10.01.31.03</b> | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 3P, In = 250A, Idn = (0,03 - 1) A istantaneo      | cad  | € 722,50<br>settecentoventidue/50         |
| <b>VEN26-10.01.31.04</b> | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 3P, In = 250A, Idn = (0,03 - 10) A, t = (0,1-3) s | cad  | € 914,00<br>novecentoquattordici/00       |
| <b>VEN26-10.01.31.05</b> | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 4P, In = 160A, Idn = (0,03 - 1) A istantaneo      | cad  | € 503,31<br>cinquecentotre/31             |
| <b>VEN26-10.01.31.06</b> | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 4P, In = 160A, Idn = (0,03 - 10) A, t = (0,1-3) s | cad  | € 750,23<br>settecentocinquanta/23        |
| <b>VEN26-10.01.31.07</b> | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 4P, In = 250A, Idn = (0,03 - 1) A istantaneo      | cad  | € 793,07<br>settecentonovantatre/07       |
| <b>VEN26-10.01.31.08</b> | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 4P, In = 250A, Idn = (0,03 - 10) A, t = (0,1-3) s | cad  | € 1.002,18<br>milledue/18                 |

**VEN26-10.01.32 LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO**

LINEA in cavo FTG18OM16 multipolari Norma di riferimento CEI 20-38, Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante Elastomerico reticolato qualità G18, Rivestimento interno Riempitivo/guainetta di materiale non igroscopico Guaina Termoplastica speciale di qualità M16, Marcatura Stampigliatura ad inchiostro: FTG18OM16 Afumex GOLD 0.6/1 kV 1x... B2ca-s1a,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva (\*)Sito produttivo Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi multipolari per energia a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: aerostazioni, stazioni ferroviarie, metropolitane, gallerie stradali o ferroviarie). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-10.01.32.01 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 1,5 mmq  | m    | € 4,43<br>quattro/43       |
| VEN26-10.01.32.02 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 1,5 mmq  | m    | € 6,41<br>sei/41           |
| VEN26-10.01.32.03 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4 x 1,5 mmq  | m    | € 7,50<br>sette/50         |
| VEN26-10.01.32.04 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 1,5 mmq  | m    | € 9,15<br>nove/15          |
| VEN26-10.01.32.05 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 2,5 mmq  | m    | € 5,93<br>cinque/93        |
| VEN26-10.01.32.06 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 2,5 mmq  | m    | € 7,62<br>sette/62         |
| VEN26-10.01.32.07 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4 x 2,5 mmq  | m    | € 9,29<br>nove/29          |
| VEN26-10.01.32.08 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 2,5 mmq  | m    | € 10,09<br>dieci/09        |
| VEN26-10.01.32.09 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 4 mmq    | m    | € 7,45<br>sette/45         |
| VEN26-10.01.32.10 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 4 mmq    | m    | € 9,32<br>nove/32          |
| VEN26-10.01.32.11 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4 x 4 mmq    | m    | € 10,32<br>dieci/32        |
| VEN26-10.01.32.12 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 4 mmq    | m    | € 12,61<br>dodici/61       |
| VEN26-10.01.32.13 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 6 mmq    | m    | € 9,15<br>nove/15          |
| VEN26-10.01.32.14 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 6 mmq    | m    | € 11,49<br>undici/49       |
| VEN26-10.01.32.15 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4 x 6 mmq    | m    | € 13,16<br>tredici/16      |
| VEN26-10.01.32.16 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 6 mmq    | m    | € 14,48<br>quattordici/48  |
| VEN26-10.01.32.17 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 10 mmq   | m    | € 12,17<br>dodici/17       |
| VEN26-10.01.32.18 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 10 mmq   | m    | € 15,56<br>quindici/56     |
| VEN26-10.01.32.19 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4 x 10 mmq   | m    | € 18,37<br>diciotto/37     |
| VEN26-10.01.32.20 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 10 mmq   | m    | € 23,62<br>ventitre/62     |
| VEN26-10.01.32.21 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 16 mmq   | m    | € 16,39<br>sedici/39       |
| VEN26-10.01.32.22 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 16 mmq   | m    | € 19,44<br>diciannove/44   |
| VEN26-10.01.32.23 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4 x 16 mmq   | m    | € 24,45<br>ventiquattro/45 |
| VEN26-10.01.32.24 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 16 mmq   | m    | € 31,46<br>trentuno/46     |
| VEN26-10.01.32.25 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 25 mmq   | m    | € 20,21<br>venti/21        |
| VEN26-10.01.32.26 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 25 mmq   | m    | € 25,64<br>venticinque/64  |
| VEN26-10.01.32.27 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4 x 25 mmq   | m    | € 33,37<br>trentatre/37    |
| VEN26-10.01.32.28 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 25 mmq   | m    | € 40,23<br>quaranta/23     |
| VEN26-10.01.32.29 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 7 x 2,5 mmq  | m    | € 11,44<br>undici/44       |
| VEN26-10.01.32.30 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 10 x 2,5 mmq | m    | € 14,84<br>quattordici/84  |

**VEN26-10.01.33 LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO**

LINEA in cavo FTG18M16 unipolare Norma di riferimento CEI 20-38, Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante Elastomerico reticolato qualità G18, Rivestimento interno Riempitivo/guainetta di materiale non igroscopico Guaina Termoplastica speciale di qualità M16, Marcatura Stampigliatura ad inchiostro: FG18M16 Afumex GOLD 0.6/1 kV 1x... B2ca-s1a,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva (\*)Sito produttivo Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e

la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi unipolare per energia a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: aerostazioni, stazioni ferroviarie, metropolitane, gallerie stradali o ferroviarie). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetteria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-10.01.33.01 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 6 mmq.  | m    | € 5,91<br>cinque/91         |
| VEN26-10.01.33.02 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 10 mmq  | m    | € 6,88<br>sei/88            |
| VEN26-10.01.33.03 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 16 mmq  | m    | € 8,67<br>otto/67           |
| VEN26-10.01.33.04 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 25 mmq  | m    | € 11,70<br>undici/70        |
| VEN26-10.01.33.05 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 35 mmq. | m    | € 13,71<br>tredici/71       |
| VEN26-10.01.33.06 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 50 mmq  | m    | € 15,48<br>quindici/48      |
| VEN26-10.01.33.07 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 70 mmq  | m    | € 19,86<br>diciannove/86    |
| VEN26-10.01.33.08 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 95 mmq  | m    | € 24,57<br>ventiquattro/57  |
| VEN26-10.01.33.09 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 120 mmq | m    | € 29,77<br>ventinove/77     |
| VEN26-10.01.33.10 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 150 mmq | m    | € 34,24<br>trentaquattro/24 |
| VEN26-10.01.33.11 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 185 mmq | m    | € 39,56<br>trentanove/56    |
| VEN26-10.01.33.12 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 240 mmq | m    | € 49,54<br>quarantanove/54  |

#### VEN26-10.01.34 LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16

LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetteria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-10.01.34.01 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 1.5 mmq. | m    | € 4,62<br>quattro/62 |
| VEN26-10.01.34.02 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq. | m    | € 6,62<br>sei/62     |
| VEN26-10.01.34.03 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 1.5 mmq. | m    | € 7,84<br>sette/84   |
| VEN26-10.01.34.04 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 1.5 mmq. | m    | € 9,58<br>nove/58    |
| VEN26-10.01.34.05 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. | m    | € 6,15<br>sei/15     |
| VEN26-10.01.34.06 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. | m    | € 7,96<br>sette/96   |

|                   |                                                                            |   |                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| VEN26-10.01.34.07 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq.  | m | € 9,69<br>nove/69          |
| VEN26-10.01.34.08 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 2.5 mmq.  | m | € 10,55<br>dieci/55        |
| VEN26-10.01.34.09 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq.    | m | € 7,75<br>sette/75         |
| VEN26-10.01.34.10 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq.    | m | € 9,75<br>nove/75          |
| VEN26-10.01.34.11 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq.    | m | € 10,90<br>dieci/90        |
| VEN26-10.01.34.12 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq.    | m | € 13,31<br>tredici/31      |
| VEN26-10.01.34.13 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 6 mmq.    | m | € 9,53<br>nove/53          |
| VEN26-10.01.34.14 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq.    | m | € 11,94<br>undici/94       |
| VEN26-10.01.34.15 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 6 mmq.    | m | € 13,86<br>tredici/86      |
| VEN26-10.01.34.16 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq.    | m | € 15,26<br>quindici/26     |
| VEN26-10.01.34.17 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 10 mmq.   | m | € 12,84<br>dodici/84       |
| VEN26-10.01.34.18 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 10 mmq.   | m | € 16,41<br>sedici/41       |
| VEN26-10.01.34.19 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 10 mmq.   | m | € 19,38<br>diciannove/38   |
| VEN26-10.01.34.20 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq.   | m | € 24,90<br>ventiquattro/90 |
| VEN26-10.01.34.21 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 16 mmq.   | m | € 17,08<br>diciassette/08  |
| VEN26-10.01.34.22 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 16 mmq.   | m | € 20,64<br>venti/64        |
| VEN26-10.01.34.23 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 16 mmq.   | m | € 25,88<br>venticinque/88  |
| VEN26-10.01.34.24 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq.   | m | € 32,21<br>trentadue/21    |
| VEN26-10.01.34.25 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 25 mmq.   | m | € 21,40<br>ventuno/40      |
| VEN26-10.01.34.26 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 25 mmq.   | m | € 27,39<br>ventisette/39   |
| VEN26-10.01.34.27 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 25 mmq.   | m | € 35,58<br>trentacinque/58 |
| VEN26-10.01.34.28 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 25 mmq.   | m | € 42,97<br>quarantadue/97  |
| VEN26-10.01.34.29 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 7 x 2,5 mmq.  | m | € 11,93<br>undici/93       |
| VEN26-10.01.34.30 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 10 x 2,5 mmq. | m | € 15,65<br>quindici/65     |

**VEN26-10.01.35 LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16**

LINEA in cavo FG16M16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                                         |   |                            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| VEN26-10.01.35.01 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 6 mmq.   | m | € 6,24<br>sei/24           |
| VEN26-10.01.35.02 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 10 mmq.  | m | € 7,31<br>sette/31         |
| VEN26-10.01.35.03 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 16 mmq.  | m | € 9,08<br>nove/08          |
| VEN26-10.01.35.04 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 25 mmq.  | m | € 11,40<br>undici/40       |
| VEN26-10.01.35.05 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 35 mmq.  | m | € 14,60<br>quattordici/60  |
| VEN26-10.01.35.06 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 50 mmq.  | m | € 16,53<br>sedici/53       |
| VEN26-10.01.35.07 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 70 mmq.  | m | € 21,04<br>ventuno/04      |
| VEN26-10.01.35.08 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 95 mmq.  | m | € 17,20<br>diciassette/20  |
| VEN26-10.01.35.09 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 120 mmq. | m | € 31,78<br>trentuno/78     |
| VEN26-10.01.35.10 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 150 mmq. | m | € 36,85<br>trentasei/85    |
| VEN26-10.01.35.11 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 185 mmq. | m | € 42,73<br>quarantadue/73  |
| VEN26-10.01.35.12 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 240 mmq. | m | € 53,08<br>cinquantatre/08 |

**VEN26-10.01.36 LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16**

LINEA in cavo FG16OR16 multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV...x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-10.01.36.01 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 1.5 mmq. | m    | € 4,36<br>quattro/36 |
| VEN26-10.01.36.02 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq. | m    | € 6,31<br>sei/31     |
| VEN26-10.01.36.03 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 1.5 mmq. | m    | € 7,34<br>sette/34   |
| VEN26-10.01.36.04 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 1.5 mmq. | m    | € 8,74<br>otto/74    |
| VEN26-10.01.36.05 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. | m    | € 5,79<br>cinque/79  |
| VEN26-10.01.36.06 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. | m    | € 7,56<br>sette/56   |
| VEN26-10.01.36.07 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq. | m    | € 9,12<br>nove/12    |
| VEN26-10.01.36.08 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 2.5 mmq. | m    | € 10,02<br>dieci/02  |
| VEN26-10.01.36.09 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq.   | m    | € 7,36<br>sette/36   |
| VEN26-10.01.36.10 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq.   | m    | € 9,25<br>nove/25    |
| VEN26-10.01.36.11 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq.   | m    | € 10,26<br>dieci/26  |
| VEN26-10.01.36.12 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq.   | m    | € 12,46<br>dodici/46 |



|                   |                                                                            |   |                           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| VEN26-10.01.36.13 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 6 mmq.    | m | € 9,02<br>nove/02         |
| VEN26-10.01.36.14 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq.    | m | € 11,25<br>undici/25      |
| VEN26-10.01.36.15 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 6 mmq.    | m | € 12,97<br>dodici/97      |
| VEN26-10.01.36.16 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq.    | m | € 13,99<br>tredici/99     |
| VEN26-10.01.36.17 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 10 mmq.   | m | € 11,94<br>undici/94      |
| VEN26-10.01.36.18 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 10 mmq.   | m | € 15,38<br>quindici/38    |
| VEN26-10.01.36.19 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 10 mmq.   | m | € 17,98<br>diciassette/98 |
| VEN26-10.01.36.20 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq.   | m | € 23,23<br>ventitre/23    |
| VEN26-10.01.36.21 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 16 mmq.   | m | € 16,01<br>sedici/01      |
| VEN26-10.01.36.22 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 16 mmq.   | m | € 19,11<br>diciannove/11  |
| VEN26-10.01.36.23 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 16 mmq.   | m | € 23,98<br>ventitre/98    |
| VEN26-10.01.36.24 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq.   | m | € 29,90<br>ventinove/90   |
| VEN26-10.01.36.25 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 25 mmq.   | m | € 19,73<br>diciannove/73  |
| VEN26-10.01.36.26 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 25 mmq.   | m | € 25,12<br>venticinque/12 |
| VEN26-10.01.36.27 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 25 mmq.   | m | € 32,80<br>trentadue/80   |
| VEN26-10.01.36.28 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 25 mmq.   | m | € 39,32<br>trentanove/32  |
| VEN26-10.01.36.29 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 7 x 2.5 mmq.  | m | € 11,93<br>undici/93      |
| VEN26-10.01.36.30 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 10 x 2.5 mmq. | m | € 14,52<br>quattordici/52 |

**VEN26-10.01.37 LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16**

LINEA in cavo FG16R16 unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-10.01.37.01 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq  | m    | € 5,02<br>cinque/02   |
| VEN26-10.01.37.02 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 10 mmq | m    | € 6,54<br>sei/54      |
| VEN26-10.01.37.03 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq | m    | € 8,32<br>otto/32     |
| VEN26-10.01.37.04 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq | m    | € 11,66<br>undici/66  |
| VEN26-10.01.37.05 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq | m    | € 13,08<br>tredici/08 |
| VEN26-10.01.37.06 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 50 mmq | m    | € 16,41<br>sedici/41  |



|                          |                                                                       |   |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| <b>VEN26-10.01.37.07</b> | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 70 mmq  | m | € 23,44<br>ventitre/44     |
| <b>VEN26-10.01.37.08</b> | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 95 mmq  | m | € 28,94<br>ventotto/94     |
| <b>VEN26-10.01.37.09</b> | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 120 mmq | m | € 35,09<br>trentacinque/09 |
| <b>VEN26-10.01.37.10</b> | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 150 mmq | m | € 42,73<br>quarantadue/73  |
| <b>VEN26-10.01.37.11</b> | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 185 mmq | m | € 51,26<br>cinquantuno/26  |
| <b>VEN26-10.01.37.12</b> | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 240 mmq | m | € 62,00<br>sessantadue/00  |

**VEN26-10.01.38 LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA**

LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FG17 .... 450/750 V Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Conforme alla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525. Caratteristiche: Tensione nominale U0 450 V Tensione nominale U 750 V Tensione di prova 3000 V Tensione massima Um 1000V Installazioni fisse Temperatura massima di esercizio 90°C Temperatura massima di corto circuito +250° Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico) -30°C Min. Temperatura minima di installazione e maneggio -15°C conformi al Regolamento CPR. Utilizzabili per posa fissa, entro tubazioni, canali portacavi, cablaggi interni di quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando per tensioni fino a 1000V in corrente alternata e 750V verso terra in corrente continua. Per installazione fissa o mobile, protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra. Condizioni di posa: Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): Installazione Fissa: D<12mm = 3D - D<20mm = 4D Movimento libero: D<12mm = 5D D<20mm = 6D Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm² Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-10.01.38.01</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq. | m    | € 2,21<br>due/21         |
| <b>VEN26-10.01.38.02</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq. | m    | € 3,47<br>tre/47         |
| <b>VEN26-10.01.38.03</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq.   | m    | € 3,88<br>tre/88         |
| <b>VEN26-10.01.38.04</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq.   | m    | € 4,43<br>quattro/43     |
| <b>VEN26-10.01.38.05</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 10 mmq.  | m    | € 6,39<br>sei/39         |
| <b>VEN26-10.01.38.06</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 16 mmq.  | m    | € 8,10<br>otto/10        |
| <b>VEN26-10.01.38.07</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 25 mmq.  | m    | € 11,14<br>undici/14     |
| <b>VEN26-10.01.38.08</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 35 mmq.  | m    | € 13,41<br>tredici/41    |
| <b>VEN26-10.01.38.09</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 50 mmq.  | m    | € 15,33<br>quindici/33   |
| <b>VEN26-10.01.38.10</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 70 mmq.  | m    | € 18,37<br>diciotto/37   |
| <b>VEN26-10.01.38.11</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 95 mmq.  | m    | € 22,23<br>ventidue/23   |
| <b>VEN26-10.01.38.12</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 120 mmq. | m    | € 27,45<br>ventisette/45 |
| <b>VEN26-10.01.38.13</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 150 mmq. | m    | € 31,47<br>trentuno/47   |
| <b>VEN26-10.01.38.14</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 185 mmq. | m    | € 40,88<br>quaranta/88   |
| <b>VEN26-10.01.38.15</b> | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 240 mmq. | m    | € 50,35<br>cinquanta/35  |

**VEN26-10.01.39 LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC**

LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 .... 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-

s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-10.01.39.01 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 1,5 mmq. | m    | € 2,04<br>due/04              |
| VEN26-10.01.39.02 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 2,5 mmq. | m    | € 3,10<br>tre/10              |
| VEN26-10.01.39.03 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 4 mmq.   | m    | € 3,36<br>tre/36              |
| VEN26-10.01.39.04 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 6 mmq.   | m    | € 3,74<br>tre/74              |
| VEN26-10.01.39.05 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 10 mmq.  | m    | € 5,48<br>cinque/48           |
| VEN26-10.01.39.06 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq.  | m    | € 6,19<br>sei/19              |
| VEN26-10.01.39.07 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 25 mmq.  | m    | € 9,69<br>nove/69             |
| VEN26-10.01.39.08 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 35 mmq.  | m    | € 12,23<br>dodici/23          |
| VEN26-10.01.39.09 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 50 mmq.  | m    | € 14,03<br>quattordici/03     |
| VEN26-10.01.39.10 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 70 mmq.  | m    | € 17,76<br>diciassette/76     |
| VEN26-10.01.39.11 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 95 mmq.  | m    | € 20,25<br>venti/25           |
| VEN26-10.01.39.12 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 120 mmq. | m    | € 24,96<br>ventiquattro/96    |
| VEN26-10.01.39.13 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 150 mmq. | m    | € 28,30<br>ventotto/30        |
| VEN26-10.01.39.14 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 185 mmq. | m    | € 36,41<br>trentasei/41       |
| VEN26-10.01.39.15 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 240 mmq. | m    | € 44,40<br>quarantaquattro/40 |

#### VEN26-10.01.41 LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR

LINEA in cavo H07RN-F. Cavi per posa mobile isolati in gomma EPR, Multipolari sotto guaina pesante di policloroprene, con conduttore flessibile in rame rosso. Secondo le norme CEI 20-19/4, UNEL 35364, CENELEC HD 22.4.S3, CEI EN 50265-2-1 Marchio I.M.Q. e CE Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-10.01.41.01 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 1.5 mmq. | m    | € 4,40<br>quattro/40 |
| VEN26-10.01.41.02 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3 x 1.5 mmq. | m    | € 5,64<br>cinque/64  |
| VEN26-10.01.41.03 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 1.5 mmq. | m    | € 6,55<br>sei/55     |
| VEN26-10.01.41.04 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 1.5 mmq. | m    | € 7,68<br>sette/68   |
| VEN26-10.01.41.05 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 2.5 mmq. | m    | € 5,15<br>cinque/15  |
| VEN26-10.01.41.06 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3 x 2.5 mmq. | m    | € 6,68<br>sei/68     |
| VEN26-10.01.41.07 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 2.5 mmq. | m    | € 8,10<br>otto/10    |
| VEN26-10.01.41.08 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 2.5 mmq. | m    | € 8,72<br>otto/72    |

|                   |                                                                     |   |                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| VEN26-10.01.41.09 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 4 mmq.    | m | € 6,55<br>sei/55          |
| VEN26-10.01.41.10 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3 x 4 mmq.    | m | € 8,16<br>otto/16         |
| VEN26-10.01.41.11 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 4 mmq.    | m | € 8,79<br>otto/79         |
| VEN26-10.01.41.12 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 4 mmq.    | m | € 11,03<br>undici/03      |
| VEN26-10.01.41.13 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 6 mmq.    | m | € 8,10<br>otto/10         |
| VEN26-10.01.41.14 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3 x 6 mmq.    | m | € 10,23<br>dieci/23       |
| VEN26-10.01.41.15 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 6 mmq.    | m | € 11,03<br>undici/03      |
| VEN26-10.01.41.16 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 6 mmq.    | m | € 13,23<br>tredici/23     |
| VEN26-10.01.41.17 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 10 mmq.   | m | € 10,60<br>dieci/60       |
| VEN26-10.01.41.18 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3 x 10 mmq.   | m | € 13,07<br>tredici/07     |
| VEN26-10.01.41.19 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 10 mmq.   | m | € 15,05<br>quindici/05    |
| VEN26-10.01.41.20 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 10 mmq.   | m | € 19,90<br>diciannove/90  |
| VEN26-10.01.41.21 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 16 mmq.   | m | € 14,36<br>quattordici/36 |
| VEN26-10.01.41.22 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3 x 16 mmq.   | m | € 16,31<br>sedici/31      |
| VEN26-10.01.41.23 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 16 mmq.   | m | € 20,40<br>venti/40       |
| VEN26-10.01.41.24 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 16 mmq.   | m | € 26,34<br>ventisei/34    |
| VEN26-10.01.41.25 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 25 mmq.   | m | € 17,03<br>diciassette/03 |
| VEN26-10.01.41.26 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3 x 25 mmq.   | m | € 20,56<br>venti/56       |
| VEN26-10.01.41.27 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 25 mmq.   | m | € 26,82<br>ventisei/82    |
| VEN26-10.01.41.28 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 25 mmq.   | m | € 31,83<br>trentuno/83    |
| VEN26-10.01.41.29 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 7 x 2.5 mmq.  | m | € 10,74<br>dieci/74       |
| VEN26-10.01.41.30 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 10 x 2.5 mmq. | m | € 12,62<br>dodici/62      |

**VEN26-10.01.42 LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K.**

Cavi per posa mobile isolati in gomma Z2, sotto guaina pesante di policloroprene, con conduttore flessibile in rame rosso. Tensione massima: 1,8 kV in c.c. anche verso terra 1,2 kV in c.a. Norme: CEI EN 50618 (CEI 20-91); CEI EN IEC 60228 (CEI 20-29); CEI EN 50395; CEI EN 50396; CEI EN 60811-403; EN 60062-2-78; CEI EN 60216-1; CEI EN 60216-2; CEI EN 61034-2; CEI EN 60332-1-2 (CEI 20-35); CEI EN 50525-1; EN 50575:2014+A1:2016. Direttive Europee: 2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/CE e 2015/863/EU (RoHS). Conduttore: a corda flessibile di rame stagnato ricotto, classe 5 CEI EN IEC 60228. Isolante: gomma etilenpropilenica ad alto modulo, di qualità Z2, senza alogeni (LSOH). Colore dell'isolante: neutro. Guaina: Miscela elastomerica reticolata Z2 senza alogeni (LSOH), resistente ai raggi UV secondo la norma CEI EN 60811-403. Colori della guaina: nero, blu o rosso. Contrassegni: marcatura continua sulla guaina « ICEL allSun (sigla del cavo e sezione nominale) IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA data di fabbricazione Made in Italy Eca». Marcatura metrica progressiva. Temperatura minima di installazione e manipolazione: -25 °C Temperatura massima di esercizio: 90 °C sul conduttore. Temperatura minima di esercizio: -40 °C se il cavo non è sottoposto ad urti, vibrazioni, movimenti o altre sollecitazioni meccaniche. Se poi il cavo è utilizzato a corrente costante e quindi non è sottoposto a dilatazioni dovute a variazioni di temperatura del conduttore, si ritiene che possa essere utilizzato a temperature anche più basse. Temperatura massima di sovraccarico: 120 °C sul conduttore. Temperatura ambiente: -40 °C +90 °C. Temperatura massima di corto circuito: 250 °C sul conduttore (durata massima 5 secondi). Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                          |   |                            |
|-------------------|------------------------------------------|---|----------------------------|
| VEN26-10.01.42.01 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 1,5 mmq. | m | € 1,25<br>uno/25           |
| VEN26-10.01.42.02 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 2,5 mmq. | m | € 1,40<br>uno/40           |
| VEN26-10.01.42.03 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 4 mmq.   | m | € 1,80<br>uno/80           |
| VEN26-10.01.42.04 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 6 mmq.   | m | € 2,90<br>due/90           |
| VEN26-10.01.42.05 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 10 mmq.  | m | € 4,53<br>quattro/53       |
| VEN26-10.01.42.06 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 16 mmq.  | m | € 6,08<br>sei/08           |
| VEN26-10.01.42.07 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 25 mmq.  | m | € 8,60<br>otto/60          |
| VEN26-10.01.42.08 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 35 mmq.  | m | € 10,94<br>dieci/94        |
| VEN26-10.01.42.09 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 50 mmq.  | m | € 14,90<br>quattordici/90  |
| VEN26-10.01.42.10 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 70 mmq.  | m | € 18,86<br>diciotto/86     |
| VEN26-10.01.42.11 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 95 mmq.  | m | € 24,55<br>ventiquattro/55 |
| VEN26-10.01.42.12 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 120 mmq. | m | € 31,36<br>trentuno/36     |

**VEN26-10.01.43 NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE**

Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, atta a contenere tutti i conduttori equipotenziali necessari, con scorta pari al 30% per ulteriori allacciamenti. Compresi: - supporti isolanti in resina; - cassette di derivazione ida incasso e/o da esterno stagne IP44, di idonee dimensioni, complete di giunti di raccordo e coperchio dotato di cartello indicante il simbolo di terra da posare sottotraccia e/o a vista; - accessori di serraggio bulloni e viti; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - connessioni; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione alla barra collettore di terra per l'individuazione della funzione, della sezione e della provenienza dei conduttori di protezione o equipotenziali; - foglio adesivo da apporre sul lato interno del coperchio della scatola con riportate la funzione, la sezione e la provenienza di ciascun conduttore di terra; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-10.01.43.01 | NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale | cad  | € 101,97<br>centouno/97      |
| VEN26-10.01.43.02 | NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Subnodo                    | cad  | € 75,15<br>settantacinque/15 |

**VEN26-10.01.44 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)**

Punto elettric. comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canala) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le

variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 W cosfi 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-10.01.44.01 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce interrotto                                                        | cad  | € 98,34<br>novantotto/34               |
| VEN26-10.01.44.02 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce interrotto con lamp. spia                                         | cad  | € 104,19<br>centoquattro/19            |
| VEN26-10.01.44.03 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce deviato                                                           | cad  | € 126,22<br>centoventisei/22           |
| VEN26-10.01.44.04 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce invertito                                                         | cad  | € 167,65<br>centosessantasette/65      |
| VEN26-10.01.44.05 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce accensione centralizzata                                          | cad  | € 131,23<br>centotrentuno/23           |
| VEN26-10.01.44.06 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce rele' passo-passo                                                 | cad  | € 177,38<br>centosettantasette/38      |
| VEN26-10.01.44.07 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce parallelo                                                         | cad  | € 54,21<br>cinquantaquattro/21         |
| VEN26-10.01.44.08 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce d'emergenza                                                       | cad  | € 73,99<br>settantatre/99              |
| VEN26-10.01.44.09 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto pulsante aggiunto                                                      | cad  | € 58,97<br>cinquantotto/97             |
| VEN26-10.01.44.10 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa 2x10A+T                                                          | cad  | € 93,53<br>novantatre/53               |
| VEN26-10.01.44.11 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa universale 2x10/16A                                              | cad  | € 111,45<br>centoundici/45             |
| VEN26-10.01.44.12 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa universale + bipasso 2x10/16A                                    | cad  | € 114,13<br>centoquattordici/13        |
| VEN26-10.01.44.13 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa universale 2x10/16A con magnet.                                  | cad  | € 201,82<br>duecentouno/82             |
| VEN26-10.01.44.14 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet.                | cad  | € 214,01<br>duecentoquattordici/01     |
| VEN26-10.01.44.15 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto pulsante on/off dimming                                                | cad  | € 89,52<br>ottantanove/52              |
| VEN26-10.01.44.16 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa 2x10A+T interrotta                                               | cad  | € 109,83<br>centonove/83               |
| VEN26-10.01.44.17 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto pulsante aggiunto dimming                                              | cad  | € 58,97<br>cinquantotto/97             |
| VEN26-10.01.44.18 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto doppia presa universale 2x10/16A                                       | cad  | € 129,37<br>centoventinove/37          |
| VEN26-10.01.44.19 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa americana per rasoio con trasformatore di isolamento 230V / 115V | cad  | € 244,55<br>duecentoquarantaquattro/55 |
| VEN26-10.01.44.20 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto doppia presa universale 2x10/16A interbloccata con magnetotermico      | cad  | € 233,39<br>duecentotrentatre/39       |
| VEN26-10.01.44.21 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto accensione luce con Rivelatore di presenza                             | cad  | € 335,96<br>trecentotrentacinque/96    |

#### VEN26-10.01.45 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)

Punto elettric. comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spirali e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con



ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-10.01.45.01 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce interrotto                                 | cad  | € 76,29<br>settantasei/29          |
| VEN26-10.01.45.02 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce interrotto con lamp. spia                  | cad  | € 82,14<br>ottantadue/14           |
| VEN26-10.01.45.03 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce deviato                                    | cad  | € 108,88<br>centotto/88            |
| VEN26-10.01.45.04 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce invertito                                  | cad  | € 145,60<br>centoquarantacinque/60 |
| VEN26-10.01.45.05 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce accensione centralizzata                   | cad  | € 87,21<br>ottantasette/21         |
| VEN26-10.01.45.06 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce rele' passo-passo                          | cad  | € 149,90<br>centoquarantanove/90   |
| VEN26-10.01.45.07 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce parallelo                                  | cad  | € 24,06<br>ventiquattro/06         |
| VEN26-10.01.45.08 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce d'emergenza                                | cad  | € 54,17<br>cinquantaquattro/17     |
| VEN26-10.01.45.09 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto pulsante aggiunto                               | cad  | € 46,75<br>quarantasei/75          |
| VEN26-10.01.45.10 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa 2x10A+T                                   | cad  | € 60,75<br>sessanta/75             |
| VEN26-10.01.45.11 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A                 | cad  | € 75,93<br>settantacinque/93       |
| VEN26-10.01.45.12 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A                 | cad  | € 78,16<br>settantotto/16          |
| VEN26-10.01.45.13 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa Schuko o bipasso con magnet.              | cad  | € 175,71<br>centosettantacinque/71 |
| VEN26-10.01.45.14 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet. | cad  | € 193,65<br>centonovantatre/65     |
| VEN26-10.01.45.15 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa 2x10A+T interrotta                        | cad  | € 87,78<br>ottantasette/78         |
| VEN26-10.01.45.16 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Interruttore bipolare per presa universale            | cad  | € 143,60<br>centoquarantatre/60    |
| VEN26-10.01.45.17 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>comando per tenda motorizzata                         | cad  | € 71,76<br>settantuno/76           |

#### VEN26-10.01.46 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)

Punto elettric. compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canala) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - fusibili di protezione per prese CEE; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-10.01.46.01 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce interrrotti               | cad  | € 100,50<br>cento/50         |
| VEN26-10.01.46.02 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce interrotto con lamp. spia | cad  | € 106,36<br>centosei/36      |
| VEN26-10.01.46.03 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce deviato                   | cad  | € 140,25<br>centoquaranta/25 |



|                          |                                                                                                                               |     |                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.46.04</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce invertito                                  | cad | € 184,13<br>centottantaquattro/13     |
| <b>VEN26-10.01.46.05</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce accensione centralizzata                   | cad | € 116,01<br>centosedici/01            |
| <b>VEN26-10.01.46.06</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce rele' passo-passo                          | cad | € 179,77<br>centosettantanove/77      |
| <b>VEN26-10.01.46.07</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce parallelo                                  | cad | € 53,91<br>cinquantatre/91            |
| <b>VEN26-10.01.46.08</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto luce d'emergenza                                | cad | € 82,88<br>ottantadue/88              |
| <b>VEN26-10.01.46.09</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto pulsante aggiunto                               | cad | € 61,44<br>sessantuno/44              |
| <b>VEN26-10.01.46.10</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa 2x10A+T                                   | cad | € 96,54<br>novantasei/54              |
| <b>VEN26-10.01.46.11</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa universale 2x10/16A                       | cad | € 113,90<br>centotredici/90           |
| <b>VEN26-10.01.46.12</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa universale + bipasso 2x10/16A             | cad | € 121,40<br>centoventuno/40           |
| <b>VEN26-10.01.46.13</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa universale 2x10/16A con magnet.           | cad | € 204,27<br>duecentoquattro/27        |
| <b>VEN26-10.01.46.14</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet. | cad | € 216,57<br>duecentosedici/57         |
| <b>VEN26-10.01.46.15</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa 2x10A+T interrotta                        | cad | € 114,98<br>centoquattordici/98       |
| <b>VEN26-10.01.46.16</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa CEE 2x16A+T                               | cad | € 247,90<br>duecentoquarantasette/90  |
| <b>VEN26-10.01.46.17</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa CEE 4x16A+T                               | cad | € 384,91<br>trecentottantaquattro/91  |
| <b>VEN26-10.01.46.18</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa CEE 4x32A+T                               | cad | € 537,73<br>cinquecentotrentasette/73 |
| <b>VEN26-10.01.46.19</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto presa CEE 2x32A+T                               | cad | € 385,76<br>trecentottantacinque/76   |
| <b>VEN26-10.01.46.20</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto Finecorsa                                       | cad | € 155,90<br>centocinquantacinque/90   |
| <b>VEN26-10.01.46.21</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto comando Elettroserratura                        | cad | € 82,20<br>ottantadue/20              |
| <b>VEN26-10.01.46.22</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto alimentazione Elettroserratura                  | cad | € 67,85<br>sessantasette/85           |
| <b>VEN26-10.01.46.23</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE)<br>Punto Segnalazione Stato porta aperta/chiusa          | cad | € 96,86<br>novantasei/86              |

**VEN26-10.01.47 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)**

Punto elettric. compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canala) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portate 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.47.01</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce interrotto                | cad  | € 69,04<br>sessantanove/04    |
| <b>VEN26-10.01.47.02</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce interrotto con lamp. spia | cad  | € 74,90<br>settantaquattro/90 |
| <b>VEN26-10.01.47.03</b> | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce deviato                   | cad  | € 99,35<br>novantanove/35     |

|                   |                                                                                                                                |     |                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|
| VEN26-10.01.47.04 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce invertito                                  | cad | € 128,26<br>centoventotto/26           |
| VEN26-10.01.47.05 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce accensione centralizzata                   | cad | € 86,34<br>ottantasei/34               |
| VEN26-10.01.47.06 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce rele' passo-passo                          | cad | € 124,77<br>centoventiquattro/77       |
| VEN26-10.01.47.07 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce parallelo                                  | cad | € 35,10<br>trentacinque/10             |
| VEN26-10.01.47.08 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto luce d'emergenza                                | cad | € 50,25<br>cinquanta/25                |
| VEN26-10.01.47.09 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto pulsante aggiunto                               | cad | € 46,46<br>quarantasei/46              |
| VEN26-10.01.47.10 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa 2x10A+T                                   | cad | € 63,73<br>sessantatre/73              |
| VEN26-10.01.47.11 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa universale 2x10/16A                       | cad | € 79,39<br>settantanove/39             |
| VEN26-10.01.47.12 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa universale + bipasso 2x10/16A             | cad | € 88,79<br>ottantotto/79               |
| VEN26-10.01.47.13 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa universale 2x10/16A con magnet.           | cad | € 181,07<br>centottantuno/07           |
| VEN26-10.01.47.14 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet. | cad | € 193,37<br>centonovantatre/37         |
| VEN26-10.01.47.15 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa 2x10A+T interrotta                        | cad | € 88,22<br>ottantotto/22               |
| VEN26-10.01.47.16 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa CEE 2x16A+T                               | cad | € 213,89<br>duecentotredici/89         |
| VEN26-10.01.47.17 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa CEE 4x16A+T                               | cad | € 346,23<br>trecentoquarantasei/23     |
| VEN26-10.01.47.18 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa CEE 4x32A+T                               | cad | € 451,95<br>quattrocentocinquantuno/95 |
| VEN26-10.01.47.19 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto presa CEE 2x32A+T                               | cad | € 351,78<br>trecentocinquantuno/78     |
| VEN26-10.01.47.20 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto Finecorsa                                       | cad | € 137,05<br>centotrentasette/05        |
| VEN26-10.01.47.21 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto comando Elettroserratura                        | cad | € 54,81<br>cinquantaquattro/81         |
| VEN26-10.01.47.22 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto alimentazione Elettroserratura                  | cad | € 40,47<br>quaranta/47                 |
| VEN26-10.01.47.23 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)<br>Punto Segnalazione Stato porta aperta/chiusa          | cad | € 87,45<br>ottantasette/45             |

**VEN26-10.01.48 CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE**

CARPENTERIA accessoriata per la realizzazione di una colonna di quadro ad armadio per distribuzione principale. La struttura portante del quadro sarà realizzata in lamiera d'acciaio pressopiegata saldata e verniciata, su cui saranno applicate le chiusure in lamiera, le portelle, i setti di compartimentazione e segregazione, i supporti metallici per le apparecchiature interne ed i sostegni delle sbarre in rame. Caratteristiche costruttive: - grado di protezione verso l'esterno: IP31; - grado di protezione segregazioni interne: IP2X; - segregazione: forma 2 per quadri di profondità fino a 400mm, forma 4b per quadri di profondità superiore a 400mm; - entrata cavi alimentazione / blindo: dal basso e/o dall'alto; - entrata cavi utenze: dal basso e/o dall'alto. Caratteristiche elettriche: - Tensione di esercizio: 400V; - Frequenza: 50Hz; - Corrente nominale di corto circuito di breve durata I<sub>cw</sub>: 35kA per le carpenterie di profondità fino a 400mm, 50kA per le carpenterie di profondità oltre 400mm; - Corrente nominale fino a 4000A; - Conforme alle norme CEI EN 60439-1/IEC 61439-1-2. I collegamenti principali di potenza e le derivazioni agli interruttori saranno realizzati con sbarre in piatto di rame stagnato di adatta portata, complete di robusti supporti reggibarre, in materiale isolante, atti a contenere le sollecitazioni elettrodinamiche da corto circuito. La struttura metallica del quadro sarà connessa a sbarra di terra, estesa a tutta la lunghezza. Tutte le taglie comprenderanno: - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - predisposizioni per l'alloggiamento di interruttori scatolati. - morsettiere su guida "Din"; - barra collettrice di terra e relativi supporti. Il sistema di sbarre di distribuzione principale avrà una corrente nominale rispettivamente di: - 400A per le taglie di profondità fino a 400mm; - 1250A per le taglie di profondità tra 400 e 600mm; - 1600A per le taglie di profondità oltre 600mm. Compresi: - carpenteria accessoriata c.s.d.; - targhette identificatrici, minuterie e accessori vari; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-10.01.48.01 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 400 x 400)mm | cad  | € 3.847,16<br>tremilaottocentoquarantasette/16 |

|                   |                                                                                                 |     |                                                    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| VEN26-10.01.48.02 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 600 x 400)mm                   | cad | € 4.150,55<br>quattromilacentocinquanta/55         |
| VEN26-10.01.48.03 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 800 x 400)mm                   | cad | € 4.573,63<br>quattromilacinquecentosettantatre/63 |
| VEN26-10.01.48.04 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 400 x 600)mm                   | cad | € 6.951,02<br>seimilanovecentocinquantuno/02       |
| VEN26-10.01.48.05 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 600 x 600)mm                   | cad | € 7.210,38<br>settemiladuecentodieci/38            |
| VEN26-10.01.48.06 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 800 x 600)mm                   | cad | € 7.518,65<br>settemilacinquecentodiciotto/65      |
| VEN26-10.01.48.07 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 400 x 800)mm                   | cad | € 8.660,48<br>ottomilaseicentosessanta/48          |
| VEN26-10.01.48.08 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 600 x 800)mm                   | cad | € 8.902,90<br>ottomilanovecentodue/90              |
| VEN26-10.01.48.09 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 800 x 800)mm                   | cad | € 9.324,27<br>novemilatrecentoventiquattro/27      |
| VEN26-10.01.48.10 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43 | cad | € 600,99<br>seicento/99                            |
| VEN26-10.01.48.11 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55 | cad | € 1.080,56<br>milleottanta/56                      |
| VEN26-10.01.48.12 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Sovrapprezzo per grado di protezione IP65    | cad | € 1.218,86<br>milleduecentodiciotto/86             |

**VEN26-10.01.49 CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA**

CARPENTERIA per la realizzazione di una colonna di quadro elettrico per distribuzione secondaria avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione autoportante; - carpenteria in lamiera di acciaio verniciato con grado minimo di protezione IP30-31; - corrente nominale fino a 800A; Le taglie di larghezza fino a 300mm saranno equipaggiate come vano cavi e comprenderanno: - barra di terra, installata verticalmente, comprensiva di relativi supporti; - morsettiera per il collegamento dei cavi verso le utenze, installata verticalmente e comprensiva di relativi supporti; - staffe per fissaggio a parete; - montante intermedio per l'affiancamento al quadro principale; - zoccolo ispezionabile; - porta frontale IP31; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Le taglie da 1400x600x250 a 1600x600x250 e da 1400x800x250 a 1600x800x250 comprenderanno in aggiunta: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi scatolati o modulari; - morsettiere d'appoggio per il trasferimento dei segnali ai dispositivi ausiliari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - segregazioni idonee per la separazione tra le apparecchiature alimentate da sorgente di energia diversa e/o per tipo di circuito (es. FM privilegiata - luce privilegiata); - cartelli monitori indicanti la coesistenza di sorgenti di energia diversa; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - morsettiere su guida "Din"; - barra collettore di terra e relativi supporti; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Le taglie da 1800x600x250 a 2000x600x250 e da 1800x800x250 a 2000x800x250 comprenderanno in aggiunta: - sbarre di distribuzione fino a In=800A; - traverse di fissaggio delle barre alla struttura e portabarre; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Compresi: - carpenteria accessoriata c.s.d.; - targhette identificatrici, minuterie e accessori vari; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-10.01.49.01 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1400 x 300 x 250)mm | cad  | € 1.015,49<br>millequindici/49                  |
| VEN26-10.01.49.02 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1600 x 300 x 250)mm | cad  | € 1.101,16<br>millecentouno/16                  |
| VEN26-10.01.49.03 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 300 x 250)mm | cad  | € 1.205,71<br>milleduecentocinque/71            |
| VEN26-10.01.49.04 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 300 x 250)mm | cad  | € 1.300,03<br>milletrecento/03                  |
| VEN26-10.01.49.05 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1400 x 600 x 250)mm | cad  | € 1.910,37<br>millenovecentodieci/37            |
| VEN26-10.01.49.06 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1600 x 600 x 250)mm | cad  | € 2.102,76<br>duemilacentodieci/76              |
| VEN26-10.01.49.07 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 600 x 250)mm | cad  | € 3.035,40<br>tremilatrentacinque/40            |
| VEN26-10.01.49.08 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 600 x 250)mm | cad  | € 3.643,14<br>tremilaseicentoquarantatre/14     |
| VEN26-10.01.49.09 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1400 x 800 x 250)mm | cad  | € 2.355,53<br>duemilatrecentocinquantacinque/53 |

|                          |                                                                                                 |     |                                                    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.49.10</b> | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1600 x 800 x 250)mm                   | cad | € 2.465,56<br>duemilaquattrocentosessantacinque/56 |
| <b>VEN26-10.01.49.11</b> | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 800 x 250)mm                   | cad | € 3.420,76<br>tremilaquattrocentoventi/76          |
| <b>VEN26-10.01.49.12</b> | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 800 x 250)mm                   | cad | € 3.635,60<br>tremilaseicentotrentacinque/60       |
| <b>VEN26-10.01.49.13</b> | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43 | cad | € 417,50<br>quattrocentodiciassette/50             |
| <b>VEN26-10.01.49.14</b> | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55 | cad | € 750,54<br>settecentocinquanta/54                 |
| <b>VEN26-10.01.49.15</b> | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP65    | cad | € 899,15<br>ottocentonovantanove/15                |

**VEN26-10.01.50 CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO**

CASSETTA da parete in materiale metallico per la protezione, il sezionamento, il comando e la regolazione degli impianti, avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in lamiera di acciaio verniciato con grado minimo di protezione IP30-31; - corrente nominale fino a 630A; Le taglie di larghezza fino a 300mm saranno equipaggiate come vano cavi e comprenderanno: - barra di terra, installata verticalmente, comprensiva di relativi supporti; - morsettiera per il collegamento dei cavi verso le utenze, installata verticalmente e comprensiva di relativi supporti; - staffe per fissaggio a parete; - montante intermedio per l'affiancamento al quadro principale; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Le taglie di larghezza oltre 300mm comprenderanno: staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi scatolati o modulari; - morsettiere d'appoggio per il trasferimento dei segnali ai dispositivi ausiliari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - segregazioni idonee per la separazione tra le apparecchiature alimentate da sorgente di energia diversa e/o per tipo di circuito (es. FM privilegiata - luce privilegiata); - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - morsettiera su guida "Din" completa di piastra cieca; - barra collettore di terra e relativi supporti; - cartelli monitori indicanti la coesistenza di sorgenti di energia diversa; Compresi: - cassetta accessoriata c.s.d.; - targhette identificatrici, minuterie e accessori vari; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.50.01</b> | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(600 x 300 x 250)mm                    | cad  | € 893,09<br>ottocentonovantatré/09            |
| <b>VEN26-10.01.50.02</b> | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(800 x 300 x 250)mm                    | cad  | € 919,79<br>novecentodiciannove/79            |
| <b>VEN26-10.01.50.03</b> | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(1000 x 300 x 250)mm                   | cad  | € 938,11<br>novecentotrentotto/11             |
| <b>VEN26-10.01.50.04</b> | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(1200 x 300 x 250)mm                   | cad  | € 961,59<br>novecentosessantuno/59            |
| <b>VEN26-10.01.50.05</b> | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(600 x 600 x 250)mm                    | cad  | € 963,73<br>novecentosessantatré/73           |
| <b>VEN26-10.01.50.06</b> | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(800 x 600 x 250)mm                    | cad  | € 1.124,72<br>millecentoventiquattro/72       |
| <b>VEN26-10.01.50.07</b> | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(1000 x 600 x 250)mm                   | cad  | € 1.251,46<br>milleduecentocinquantauno/46    |
| <b>VEN26-10.01.50.08</b> | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(1200 x 600 x 250)mm                   | cad  | € 1.414,16<br>millequattrocentoquattordici/16 |
| <b>VEN26-10.01.50.09</b> | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43 | cad  | € 201,30<br>duecentouno/30                    |
| <b>VEN26-10.01.50.10</b> | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55 | cad  | € 324,45<br>trecentoventiquattro/45           |
| <b>VEN26-10.01.50.11</b> | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Sovrapprezzo per grado di protezione IP65    | cad  | € 359,97<br>trecentocinquantanove/97          |

**VEN26-10.01.51 CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE**

CASSETTA in materiale isolante per la protezione, sezionamento, comando e regolazione degli impianti di distribuzione terminali avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in materiale termoplastico stampato in coiezione con grado minimo di protezione IP66; - tensione nominale di impiego fino a 690 V; - corrente nominale fino a 630A; Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - segregazioni idonee per la separazione tra le apparecchiature alimentate da sorgente di energia diversa e/o per tipo di circuito (es. FM privilegiata - luce

privilegiata); - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - morsettiera su guida "Din" completa di piastra ceca; - barra colletttrice di terra e relativi supporti; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Compresi: - cassetta accessoriata c.s.d.; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-10.01.51.01 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(400 x 400 x 200)mm  | cad  | € 279,13<br>duecentosettantanove/13      |
| VEN26-10.01.51.02 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(600 x 500 x 300)mm  | cad  | € 582,37<br>cinquecentottantadue/37      |
| VEN26-10.01.51.03 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(700 x 500 x 300)mm  | cad  | € 569,30<br>cinquecentosessantanove/30   |
| VEN26-10.01.51.04 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(700 x 600 x 300)mm  | cad  | € 771,00<br>settecentosettantuno/00      |
| VEN26-10.01.51.05 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(900 x 600 x 400)mm  | cad  | € 946,02<br>novecentoquarantasei/02      |
| VEN26-10.01.51.06 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(1000 x 900 x 400)mm | cad  | € 1.430,34<br>millequattrocentotrenta/34 |

#### VEN26-10.01.52 CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO

Centralino da parete per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in lamiera di acciaio verniciato con grado di protezione IP 30-40; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - morsettiera su guida "Din" completa di piastra ceca; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-10.01.52.01 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 12 moduli  | cad  | € 177,55<br>centosettantasette/55      |
| VEN26-10.01.52.02 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 24 moduli  | cad  | € 229,03<br>duecentoventinove/03       |
| VEN26-10.01.52.03 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 36 moduli  | cad  | € 518,74<br>cinquecentodiciotto/74     |
| VEN26-10.01.52.04 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 54 moduli  | cad  | € 652,00<br>seicentocinquantadue/00    |
| VEN26-10.01.52.05 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 72 moduli  | cad  | € 789,26<br>settecentottantanove/26    |
| VEN26-10.01.52.06 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 96 moduli  | cad  | € 963,14<br>novecentosessantatre/14    |
| VEN26-10.01.52.07 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 120 moduli | cad  | € 1.108,39<br>millecentotto/39         |
| VEN26-10.01.52.08 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 144 moduli | cad  | € 1.260,52<br>milleduecentosessanta/52 |

#### VEN26-10.01.53 CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40

CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in tecnopolimero isolante autoestinguente IP 30-40; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-10.01.53.01 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 Centralino da 8 moduli  | cad  | € 62,79<br>sessantadue/79 |
| VEN26-10.01.53.02 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 Centralino da 12 moduli | cad  | € 73,84<br>settantatre/84 |
| VEN26-10.01.53.03 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 Centralino da 24 moduli | cad  | € 80,03<br>ottanta/03     |
| VEN26-10.01.53.04 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 Centralino da 36 moduli | cad  | € 101,35<br>centouno/35   |



|                          |                                                                             |     |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|
| <b>VEN26-10.01.53.05</b> | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 Centralino da 54 moduli | cad | € 203,25<br>duecentotre/25 |
| <b>VEN26-10.01.53.06</b> | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 Centralino da 72 moduli | cad | € 308,41<br>trecentotto/41 |

**VEN26-10.01.54 CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66**

CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in resina autoestinguente IP 65-66; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.54.01</b> | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 8 moduli  | cad  | € 62,58<br>sessantadue/58         |
| <b>VEN26-10.01.54.02</b> | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 12 moduli | cad  | € 85,43<br>ottantacinque/43       |
| <b>VEN26-10.01.54.03</b> | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 24 moduli | cad  | € 111,62<br>centoundici/62        |
| <b>VEN26-10.01.54.04</b> | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 36 moduli | cad  | € 161,03<br>centosessantuno/03    |
| <b>VEN26-10.01.54.05</b> | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 54 moduli | cad  | € 219,61<br>duecentodiciannove/61 |
| <b>VEN26-10.01.54.06</b> | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 72 moduli | cad  | € 260,37<br>duecentosessanta/37   |

**VEN26-10.01.55 CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO**

CENTRALINO da incasso per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a incasso; - carpenteria in lamiera di acciaio verniciato con grado di protezione IP 30-40; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.55.01</b> | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 12 moduli  | cad  | € 177,55<br>centosettantasette/55      |
| <b>VEN26-10.01.55.02</b> | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 24 moduli  | cad  | € 229,03<br>duecentoventinove/03       |
| <b>VEN26-10.01.55.03</b> | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 36 moduli  | cad  | € 518,74<br>cinquecentodiciotto/74     |
| <b>VEN26-10.01.55.04</b> | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 54 moduli  | cad  | € 652,00<br>seicentocinquantadue/00    |
| <b>VEN26-10.01.55.05</b> | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 72 moduli  | cad  | € 789,26<br>settecentottantanove/26    |
| <b>VEN26-10.01.55.06</b> | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 96 moduli  | cad  | € 963,14<br>novecentosessantatre/14    |
| <b>VEN26-10.01.55.07</b> | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 120 moduli | cad  | € 1.108,39<br>millecentotto/39         |
| <b>VEN26-10.01.55.08</b> | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 144 moduli | cad  | € 1.260,52<br>milleduecentosessanta/52 |

**VEN26-10.01.56 CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE**

CENTRALINO da incasso per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a incasso; - carpenteria in tecnopolimero isolante autoestinguente IP 30-40; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                          |                                                                     |     |                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.56.01</b> | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 8 moduli  | cad | € 93,81<br>novantatre/81          |
| <b>VEN26-10.01.56.02</b> | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 12 moduli | cad | € 114,08<br>centoquattordici/08   |
| <b>VEN26-10.01.56.03</b> | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 24 moduli | cad | € 135,90<br>centotrentacinque/90  |
| <b>VEN26-10.01.56.04</b> | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 36 moduli | cad | € 167,64<br>centosessantasette/64 |
| <b>VEN26-10.01.56.05</b> | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 54 moduli | cad | € 311,23<br>trecentoundici/23     |
| <b>VEN26-10.01.56.06</b> | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 72 moduli | cad | € 405,61<br>quattrocentocinque/61 |

**VEN26-10.01.57 CENTRALINO DI LIVELLO 1**

CENTRALINO per distribuzione terminale rispondente alle prescrizioni del cap. 37 della norma CEI 64-8 VII edizione e realizzato in modo da poter alimentare un impianto elettrico per unità abitativa residenziale di livello 1. Comprendente: - centralino in tecnopolimero isolante autoestinguente IP 30-40; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - apparecchiature di protezione, comando e sezionamento tali da garantire l'alimentazione di un impianto elettrico ad uso residenziale di livello 1; - cablaggi interni; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - siglatura dei conduttori in partenza ed in arrivo; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte; - conforme alle norme CEI 23-51. CEI 23-49, CEI 64-8 VII ed.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.57.01</b> | CENTRALINO DI LIVELLO 1 Per unità abitativa S<=50mq       | cad  | € 715,41<br>settecentoquindici/41       |
| <b>VEN26-10.01.57.02</b> | CENTRALINO DI LIVELLO 1 Per unità abitativa 50mq<S<=75mq  | cad  | € 765,92<br>settecentosessantacinque/92 |
| <b>VEN26-10.01.57.03</b> | CENTRALINO DI LIVELLO 1 Per unità abitativa 50mq<S<=125mq | cad  | € 808,41<br>ottocentotto/41             |
| <b>VEN26-10.01.57.04</b> | CENTRALINO DI LIVELLO 1 Per unità abitativa S>125mq       | cad  | € 837,10<br>ottocentotrentasette/10     |

**VEN26-10.01.58 CENTRALINO DI LIVELLO 2**

CENTRALINO per distribuzione terminale rispondente alle prescrizioni del cap. 37 della norma CEI 64-8 VII edizione e realizzato in modo da poter alimentare un impianto elettrico per unità abitativa residenziale di livello 2. Comprendente: - centralino in tecnopolimero isolante autoestinguente IP 30-40; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - apparecchiature di protezione, comando e sezionamento tali da garantire l'alimentazione di un impianto elettrico ad uso residenziale di livello 2; - cablaggi interni; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - siglatura dei conduttori in partenza ed in arrivo; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte; - conforme alle norme CEI 23-51. CEI 23-49, CEI 64-8 VII ed.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.01.58.01</b> | CENTRALINO DI LIVELLO 2 Per unità abitativa S<=50mq       | cad  | € 1.131,69<br>millecentotrentuno/69        |
| <b>VEN26-10.01.58.02</b> | CENTRALINO DI LIVELLO 2 Per unità abitativa 50mq<S<=75mq  | cad  | € 1.131,69<br>millecentotrentuno/69        |
| <b>VEN26-10.01.58.03</b> | CENTRALINO DI LIVELLO 2 Per unità abitativa 75mq<S<=125mq | cad  | € 1.240,71<br>milleduecentoquaranta/71     |
| <b>VEN26-10.01.58.04</b> | CENTRALINO DI LIVELLO 2 Per unità abitativa S>125mq       | cad  | € 1.397,34<br>milletrecentonovantasette/34 |

**VEN26-10.01.59 SOCCORRITORE**

Soccorritore composto da architettura modulare a doppia conversione di potenza ad alta frequenza con moduli elettronici autonomi. Ogni modulo del soccorritore è dotato di logica di controllo a microprocessore che ne verifica il corretto funzionamento fornendo in tempo reale alla unità centrale il suo stato diagnostico. L'eventuale guasto di un modulo non pregiudica la continuità di funzionamento del gruppo: il modulo guasto si autoesclude ed il carico viene ripartito tra i rimanenti moduli funzionanti (fault-tolerance a degradazione di potenza controllata). Studiati per gli impianti di illuminazione di emergenza, sono in grado di alimentare altre utenze privilegiate, normalmente connesse alla tensione di rete. Vita attesa di minimo 10 anni. Dotato di porte seriali per la comunicazione dati, destinate al collegamento di una stampante (commerciale seriale), degli accessori e di altri dispositivi per il controllo

dei sistemi. Caratteristiche tecniche: -Soccorritore-CPS -Da 1 kVA a 10 kVA. -Energia di emergenza intelligente per impianti di sicurezza. -Tutti i modelli sono completi di batterie -Visualizzazione su display dell'esito delle verifiche - Controllo continuo delle eventuali anomalie di funzionamento (elettronica e batterie) -Test periodici eseguiti automaticamente per verificare: il corretto funzionamento e l'autonomia delle batterie. Diagnostica automatica in tempo reale: -Controllo in continua dello stato di funzionamento dei singoli moduli di potenza. -Controllo in continua dello stato di funzionamento, di carica delle batterie. Test periodici eseguiti automaticamente: -Test di Verifica Funzionale: con cadenza 1-7 giorni si possono programmare test periodici per controllare che tutti i parametri di funzionamento e di erogazione dell'energia siano corretti. -Test di Verifica dell'Autonomia: con cadenza 1-12 settimane si possono programmare test per controllare se le batterie assicurano l'autonomia nominale al carico effettivamente presente. Al termine dei test viene segnalato l'eventuale malfunzionamento sul pannello di controllo locale e/o remoto e gli eventuali guasti vengono registrati in un archivio storico degli eventi e possono essere inviati ad una stampante. Il pannello di controllo è completato da un sinottico a led raffigurante il diagramma funzionale del flusso di potenza. Sistema di comunicazione -Interfaccia utente guidata da menu Il pannello di controllo è dotato di un display alfanumerico e tastiera a membrana che consentono il controllo e la supervisione del soccorritore. Le principali visualizzazioni sono: -Data e ora. -Tensione di ingresso rete. -Tensione, corrente e potenza di ogni uscita. - Temperatura dell'elettronica. -Autonomia disponibile in batteria -Diagnostica di ogni modulo di controllo e regolazione. -Sintesi per data dei principali eventi operativi accaduti. Collegamenti via bus seriale a bordo del gruppo (RS232 ed RS485) per collegamenti remoti con accessori e altri dispositivi. - Soccorritore corrente alternata Permanente e Non Permanente - Apparecchiatura completa di batterie ed armadio batterie cofanato Soccorritori progettati seguendo le indicazioni delle seguenti Norme: -Conformi alla EN50171; Norme di riferimento: -CEI 64-8/7: Impianti elettrici generali e per locali di pubblico spettacolo (illuminazione); -CEI 96-2: Trasformatori di isolamento; -CEI 22-2: Elettronica di potenza; -EN 50171: Sistemi di alimentazione elettrica centralizzata; -EN 62040-1-1: Normative Sicurezza; -EN 50091-2: Compatibilità EMC; -CEI 21-6: Batterie stazionarie; Compreso: - rivelatore c.s.d.; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| VEN26-10.01.59.01 | SOCCORRITORE Pn=1000VA,Vn=230V,autonomia 1ora | cad  | € 3.940,78<br>tremilanovecentoquaranta/78               |
| VEN26-10.01.59.02 | SOCCORRITORE Pn=2000VA,Vn=230V,autonomia 1ora | cad  | € 6.106,51<br>seimilacentosei/51                        |
| VEN26-10.01.59.03 | SOCCORRITORE Pn=4000VA,Vn=230V,autonomia 1ora | cad  | € 10.319,88<br>diecimilatrecentodiciannove/88           |
| VEN26-10.01.59.04 | SOCCORRITORE Pn=6000VA,Vn=230V,autonomia 1ora | cad  | € 16.595,98<br>sedicimilacinquecentonovantacinque/98    |
| VEN26-10.01.59.05 | SOCCORRITORE Pn=8000VA,Vn=230V,autonomia 1ora | cad  | € 25.666,67<br>venticinquemilaseicentosessantasei/67    |
| VEN26-10.01.59.06 | SOCCORRITORE Pn=10kVA,Vn=230V,autonomia 1ora  | cad  | € 29.731,69<br>ventinovemilasettecentotrentuno/69       |
| VEN26-10.01.59.07 | SOCCORRITORE Pn=1000VA,Vn=230V,autonomia 3ore | cad  | € 41.871,82<br>quarantunomilaottocentosettantuno/82     |
| VEN26-10.01.59.08 | SOCCORRITORE Pn=2000VA,Vn=230V,autonomia 3ore | cad  | € 46.566,24<br>quarantaseimilacinquecentosessantasei/24 |
| VEN26-10.01.59.09 | SOCCORRITORE Pn=4000VA,Vn=230V,autonomia 3ore | cad  | € 73.915,70<br>settantatremilanovecentoquindici/70      |
| VEN26-10.01.59.10 | SOCCORRITORE Pn=6000VA,Vn=230V,autonomia 3ore | cad  | € 96.005,66<br>novantaseimilacinque/66                  |

#### VEN26-10.01.60 SCAVO E RINTERRO OPERE ELETTRICHE

Scavo e rinterro comprendente: - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc..., eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interraste esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggettamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette,

cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfiando e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazione del cantiere notturno e diurno; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-10.01.60.01</b> | SCAVO E RINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi tipo di superficie | m <sup>3</sup> | € 46,39<br>quarantasei/39 |

#### **VEN26-10.01.61 SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO**

SEPARATORE in acciaio zincato a caldo, marchio I.M.Q. Comprendente: - separatore; - accessori di fissaggio; - installazione all'interno di canalizzazioni; - rimozione e reinstallazione di coperchi dei canali portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-10.01.61.01</b> | SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm                                  | m    | € 7,37<br>sette/37     |
| <b>VEN26-10.01.61.02</b> | SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm zincato a caldo dopo lavorazione | m    | € 22,35<br>ventidue/35 |

#### **VEN26-10.01.62 TUBAZIONE RIGIDA IN PVC**

Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-10.01.62.01</b> | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=16mm esterno, D=11,2mm interno   | m    | € 6,20<br>sei/20          |
| <b>VEN26-10.01.62.02</b> | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=20mm esterno, D=15,4mm interno   | m    | € 6,38<br>sei/38          |
| <b>VEN26-10.01.62.03</b> | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno   | m    | € 6,68<br>sei/68          |
| <b>VEN26-10.01.62.04</b> | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno   | m    | € 7,17<br>sette/17        |
| <b>VEN26-10.01.62.05</b> | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3,2mm interno | m    | € 7,75<br>sette/75        |
| <b>VEN26-10.01.62.06</b> | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=50mm esterno, D=38mm interno     | m    | € 10,40<br>dieci/40       |
| <b>VEN26-10.01.62.07</b> | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=90mm esterno, D=68mm interno     | m    | € 17,13<br>diciassette/13 |
| <b>VEN26-10.01.62.08</b> | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=110mm esterno, D=86mm interno    | m    | € 20,54<br>venti/54       |
| <b>VEN26-10.01.62.09</b> | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=125mm esterno, D=98mm interno    | m    | € 25,92<br>venticinque/92 |
| <b>VEN26-10.01.62.10</b> | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=160mm esterno, D=126mm interno   | m    | € 36,15<br>trentasei/15   |

#### **VEN26-10.01.63 TUBAZIONE CORRUGATA**

TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                                         |   |                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|
| VEN26-10.01.63.01 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=16mm esterno, D=10,7 mm interno | m | € 6,20<br>sei/20    |
| VEN26-10.01.63.02 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=20mm esterno, D=14,1 mm interno | m | € 6,43<br>sei/43    |
| VEN26-10.01.63.03 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno | m | € 6,73<br>sei/73    |
| VEN26-10.01.63.04 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 mm interno | m | € 7,36<br>sette/36  |
| VEN26-10.01.63.05 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno | m | € 8,07<br>otto/07   |
| VEN26-10.01.63.06 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=50mm esterno, D=39,6 mm interno | m | € 9,10<br>nove/10   |
| VEN26-10.01.63.07 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno | m | € 10,99<br>dieci/99 |

**VEN26-10.01.70 GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500**

Gruppo elettrogeno aperto senza cofanatura diesel 400 V trifase con neutro accessibile, 1500 g/1', 50Hz. Questi gruppi elettrogeni sono allestiti con motori Diesel ad avviamento elettrico con batteria, accoppiamento a mezzo campana e giunto lamellare, montati su base fissa, con interposizione di supporti antivibranti, serbatoio carburante incorporato nel basamento. Quadro elettrico per comando e controllo automatico, fissato sul gruppo. Le taglie di potenza sono riferite al servizio continuo a carico variabile PRP secondo ISO 8528. Compresi anche: GE c.s.d.; - motore diesel; - alternatore; - accoppiamento diretto; - base fissa completa di giunti antivibranti; - marmitta di scarico silenziata; - pompa di estrazione olio; - scaldiglia di preriscaldamento acqua motore; il serbatoio giornaliero; la pompa elettrica e quella manuale per il riempimento del serbatoio giornaliero; il quadro elettrico automatico incorporato di comando e controllo; - cablaggio; - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|
| VEN26-10.01.70.01 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 5 a 10 kVA      | cad  | € 7.836,79<br>settemilaottocentotrentasei/79                      |
| VEN26-10.01.70.02 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 15 a 20 kVA     | cad  | € 9.842,99<br>novemilaottocentoquarantadue/99                     |
| VEN26-10.01.70.03 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 25 a 45 kVA     | cad  | € 13.574,87<br>tredicimilacinquecentosettantaquattro/87           |
| VEN26-10.01.70.04 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 50 a 85 kVA     | cad  | € 20.113,93<br>ventimilacentotredici/93                           |
| VEN26-10.01.70.05 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 100 a 136 kVA   | cad  | € 26.455,79<br>ventiseimilaquattrocentocinquantacinque/79         |
| VEN26-10.01.70.06 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 150 a 205 kVA   | cad  | € 36.778,98<br>trentaseimilasettecentosettantotto/98              |
| VEN26-10.01.70.07 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 250 a 380 kVA   | cad  | € 59.108,72<br>cinquantanovemilacentotto/72                       |
| VEN26-10.01.70.08 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 400 a 510 kVA   | cad  | € 80.063,36<br>ottantamilasessantatre/36                          |
| VEN26-10.01.70.09 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 600 a 750 kVA   | cad  | € 146.155,22<br>centoquarantaseimilacentocinquantacinque/22       |
| VEN26-10.01.70.10 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 800 a 1022 kVA  | cad  | € 211.805,19<br>duecentoundicimilaottocentocinquante/19           |
| VEN26-10.01.70.11 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 1250 a 1500 kVA | cad  | € 360.603,10<br>trecentosessantamilaaseicentotre/10               |
| VEN26-10.01.70.12 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 1700 a 2000 kVA | cad  | € 523.585,46<br>cinquecentoventitremilacinquecentottantacinque/46 |

**VEN26-10.01.71 GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500**

Gruppo elettrogeno insonorizzato diesel 400 V trifase con neutro accessibile, 1500 g/1', 50Hz. Questi gruppi elettrogeni sono allestiti con motori Diesel ad avviamento elettrico con batteria, accoppiamento a mezzo campana e giunto lamellare, montati su base fissa, con interposizione di supporti antivibranti, serbatoio carburante incorporato nel basamento. Dotato di cofanatura di insonorizzazione che garantisce un livello di rumore inferiore a 70dB +/- 3dB a 7 metri di distanza. Quadro elettrico per comando e controllo automatico, fissato sul gruppo. Le taglie di potenza sono riferite al servizio continuo a carico variabile PRP secondo ISO 8528. Compresi anche: GE c.s.d.; - motore diesel; - alternatore; - accoppiamento diretto; - base fissa completa di giunti antivibranti; - cofanatura per insonorizzazione 70dB ; - marmitta di scarico silenziata; - pompa di estrazione olio; - scaldiglia di preriscaldamento acqua

motore; il serbatoio giornaliero; la pompa elettrica e quella manuale per il riempimento del serbatoio giornaliero; il quadro elettrico automatico incorporato di comando e controllo; - cablaggio; - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| VEN26-10.01.71.01 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 5 a 10 kVA      | cad  | € 1.634,48<br>milleseicentotrentaquattro/48                   |
| VEN26-10.01.71.02 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 15 a 20 kVA     | cad  | € 12.177,35<br>dodicimilacentosettantasette/35                |
| VEN26-10.01.71.03 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 25 a 45 kVA     | cad  | € 16.274,05<br>sedicimiladuecentosettantaquattro/05           |
| VEN26-10.01.71.04 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 50 a 85 kVA     | cad  | € 24.479,90<br>ventiquattromilaquattrocentosettantanove/90    |
| VEN26-10.01.71.05 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 100 a 136 kVA   | cad  | € 30.903,57<br>trentamilanovecentotre/57                      |
| VEN26-10.01.71.06 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 150 a 205 kVA   | cad  | € 41.544,80<br>quarantunomilacinquecentoquarantaquattro/80    |
| VEN26-10.01.71.07 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 250 a 380 kVA   | cad  | € 70.492,63<br>settantamilaquattrocentonovantadue/63          |
| VEN26-10.01.71.08 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 400 a 510 kVA   | cad  | € 92.978,87<br>novantaduemilanovecentosettantotto/87          |
| VEN26-10.01.71.09 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 600 a 750 kVA   | cad  | € 160.386,77<br>centosessantamilatrecentottantasei/77         |
| VEN26-10.01.71.10 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 800 a 1022 kVA  | cad  | € 230.945,19<br>duecentotrentamilanovecentoquarantacinque/19  |
| VEN26-10.01.71.11 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 1250 a 1500 kVA | cad  | € 389.320,33<br>trecentottantanovemilatrecentoventi/33        |
| VEN26-10.01.71.12 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 1700 a 2000 kVA | cad  | € 562.705,79<br>cinquecentosessantaduemilasettecentocinque/79 |

## VEN26-10.02 Impianto di illuminazione

### VEN26-10.02.02 ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA:

Armatura stradale/ciclopeditonale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-10.02.02.01 | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 32 W Flusso luminoso 5750 lm | cad  | € 613,34<br>seicentotredici/34 |



|                          |                                                                               |     |                                        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.02.02</b> | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 47 W Flusso luminoso 8000 lm   | cad | € 681,63<br>seicentottantuno/63        |
| <b>VEN26-10.02.02.03</b> | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 66 W Flusso luminoso 12500 lm  | cad | € 845,59<br>ottocentoquarantacinque/59 |
| <b>VEN26-10.02.02.04</b> | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 94 W Flusso luminoso 15850 lm  | cad | € 1.050,52<br>millecinquanta/52        |
| <b>VEN26-10.02.02.05</b> | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 120 W Flusso luminoso 20600 lm | cad | € 1.118,82<br>millecentodiciotto/82    |

**VEN26-10.02.03 ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE**

Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo in alluminio pressofuso. Copertura in alluminio pressofuso apribile a cerniera, con ganci di chiusura e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale in acciaio inox. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 20° per applicazioni a frusta e da 0° a 15° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 55-80mm. Diffusore in vetro temprato sp. 5mm resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Attacco regolabile con scala goniometrica di regolazione. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 7900 a 21800lm Temperatura di colore: da 3000 a 6000K Caratteristiche: Armatura di forma ovale a guscio. Altezza: da 183 a 234 mm lunghezza: da 751 a 795 mm larghezza: da 357 a 379 mm Peso Max 12 Kg Classe di isolamento II Grado di protezione minimo IP 66 Marcatura CE Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34- 33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso) L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio; - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.03.01</b> | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO Flusso luminoso fino a 8000 lm      | cad  | € 708,96<br>settecentotto/96                  |
| <b>VEN26-10.02.03.02</b> | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO Flusso luminoso da 8000 a 14600 lm  | cad  | € 913,89<br>novecentotredici/89               |
| <b>VEN26-10.02.03.03</b> | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO Flusso luminoso da 14600 a 21800 lm | cad  | € 1.255,44<br>milleduecentocinquantacinque/44 |

**VEN26-10.02.04 ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO**

Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo in alluminio pressofuso. Diffusore in vetro temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada, provvista di microsfaccettatura satinata per ridurre l'effetto dell'abbagliamento diretto. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Flusso luminoso: da 4600 a 9400lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma rotonda a guscio; Altezza: da 133 a 283 mm lunghezza: da 570 a 575 mm larghezza: da 300 a 600 mm; Peso Max 8.9 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34- 33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio; - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.04.01</b> | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO Flusso luminoso fino a 4700 lm    | cad  | € 708,96<br>settecentotto/96           |
| <b>VEN26-10.02.04.02</b> | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO Flusso luminoso da 4700 a 6300 lm | cad  | € 784,10<br>settecentottantaquattro/10 |
| <b>VEN26-10.02.04.03</b> | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO Flusso luminoso da 6300 a 9400 lm | cad  | € 948,05<br>novecentoquarantotto/05    |

**VEN26-10.02.07 APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPAD E A LED**



Faretto circolare per illuminazione diretta a LED (sistema fosforo remoto) con le seguenti caratteristiche generali: - montaggio/installazione: da incasso, con sistema a clip per controsoffitti con spessore 1-30 mm; - corpo: pressofusione di alluminio anodizzato per una corretta dispersione termica; - dimensioni/forma: foro incasso: diam 200mm; - riflettore: in alluminio speculare ad elevato rendimento, disponibilità delle versioni per ambienti con compito visivo impegnativo (UGR r 19) e per ambienti con compito visivo non impegnativo (UGR r 22); disponibilità di versione con fascio/ottica asimmetrica; - sorgente luminosa: sistema LED a fosforo remoto con le seguenti caratteristiche: indice di resa cromatica CRI >80; \* 50.000 ore di vita (70%); bianco neutro 35W / 2130 lm / 4000 K; - driver: integrato in box di contenimento indipendente dotato di morsettiera con apposito sportello apribile con sistema di connessione rapido; possibilità di utilizzo versione con sistema di regolazione digitale (DALI); - grado di protezione: IP 20 (IP 44 parte inferiore); - alimentazione: 230/240Vv a 50/60 Hz; - cosfi'; 0,95; - classe di isolamento: II - classe di resistenza al fuoco: F (850 °C); - conformità alle norme: marchio ENEC; IEC598, - possibilità di configurazione con inverter e gruppo batterie per illuminazione di sicurezza; Compresi: - apparecchio come sopra descritto; - accessori di fissaggio su qualsiasi tipo di parete; - allacciamenti; - cablaggi interni; - accessori di accensione lampade; - lampade del tipo e potenza richiesta. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio e quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.07.01</b> | APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE LED 1xDLED (flusso 2260 lm) -4000 K | cad  | € 446,68<br>quattrocentoquarantasei/68 |

#### **VEN26-10.02.08a PLAFONIERA A LED IP66**

Apparecchio illuminante di tipo stagno per installazione da interno o esterno senza esposizione diretta ai raggi solari. Caratteristiche:

- corpo: in polycarbonato, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.
- diffusore: in polycarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa.
- ottica: in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV, fissata al corpo con innesto rapido.
- classe isolamento elettrico: classe I
- grado di protezione (totale apparecchio): IP 66
- resistenza agli urti: IK10
- potenza e flusso luminoso: come descritto nei tipi
- sorgente luminosa a LED ad alta efficienza
- mantenimento del flusso luminoso (L90B10): 100.000 h

Compresi:

- accessori di fissaggio;
- collegamenti elettrici;
- regolazioni e orientamento;
- prove di funzionamento.
- inclusa fornitura e posa in opera, completa di ogni accessorio e onere per dare l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------------|-----------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.08a.01</b> | PLAFONIERA A LED IP66 - 25 W - 4500 lm  | cad  | € 151,84<br>centocinquantauno/84    |
| <b>VEN26-10.02.08a.02</b> | PLAFONIERA A LED IP66 - 39 W - 7700 lm  | cad  | € 156,29<br>centocinquantasei/29    |
| <b>VEN26-10.02.08a.03</b> | PLAFONIERA A LED IP66 - 48 W - 8800 lm  | cad  | € 160,72<br>centosessanta/72        |
| <b>VEN26-10.02.08a.04</b> | PLAFONIERA A LED IP66 - 53 W - 9400 lm  | cad  | € 165,17<br>centosessantacinque/17  |
| <b>VEN26-10.02.08a.05</b> | PLAFONIERA A LED IP66 - 57 W - 10000 lm | cad  | € 169,60<br>centosessantanove/60    |
| <b>VEN26-10.02.08a.06</b> | PLAFONIERA A LED IP66 - 61 W - 10500 lm | cad  | € 174,05<br>centosettantaquattro/05 |
| <b>VEN26-10.02.08a.07</b> | PLAFONIERA A LED IP66 - 65 W - 11100 lm | cad  | € 178,48<br>centosettantotto/48     |

#### **VEN26-10.02.08b PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE**

Apparecchio illuminante di tipo stagno in acciaio con vetro trasparente per installazione da interno o esterno (anche con esposizione diretta ai raggi solari).

## Caratteristiche:

- corpo: in acciaio, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica.
- diffusore: vetro temperato sp. 5mm, resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).
- ottica: in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.
- classe isolamento elettrico: classe I
- grado di protezione (totale apparecchio): IP 66
- resistenza agli urti: IK10
- potenza e flusso luminoso: come descritto nei tipi
- sorgente luminosa a LED ad alta efficienza
- mantenimento del flusso luminoso (L90B10): 80.000 h

## Compresi:

- accessori di fissaggio;
- collegamenti elettrici;
- regolazioni e orientamento;
- prove di funzionamento.
- inclusa fornitura e posa in opera, completa di ogni accessorio e onere per dare l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.08b.01</b> | PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE - 36 W - 5800 lm  | cad  | € 338,32<br>trecentotrentotto/32       |
| <b>VEN26-10.02.08b.02</b> | PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE - 45 W - 7300 lm  | cad  | € 382,73<br>trecentottantadue/73       |
| <b>VEN26-10.02.08b.03</b> | PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE - 72 W - 11400 lm | cad  | € 404,94<br>quattrocentoquattro/94     |
| <b>VEN26-10.02.08b.04</b> | PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE - 90 W - 14200 lm | cad  | € 462,65<br>quattrocentosessantadue/65 |

**VEN26-10.02.08c PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE - ATEX (ZONA 2)**

Apparecchio illuminante di tipo stagno in acciaio con vetro trasparente per installazione in zona 2 ATEX.

## Caratteristiche:

- corpo: in acciaio, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica.
- diffusore: vetro temperato sp. 5mm, resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).
- ottica: in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.
- classe isolamento elettrico: classe I
- grado di protezione (totale apparecchio): IP 66
- resistenza agli urti: IK10
- protezione ATEX: II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc - Zona 2
- potenza e flusso luminoso: come descritto nei tipi
- sorgente luminosa a LED ad alta efficienza
- mantenimento del flusso luminoso (L90B10): 80.000 h

## Compresi:

- accessori di fissaggio;
- collegamenti elettrici;
- regolazioni e orientamento;
- prove di funzionamento.
- inclusa fornitura e posa in opera, completa di ogni accessorio e onere per dare l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.08c.01</b> | PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE - ATEX (ZONA 2) - 45 W - 6000 lm | cad  | € 498,17<br>quattrocentonovantotto/17 |
| <b>VEN26-10.02.08c.02</b> | PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE - ATEX (ZONA 2) - 65 W - 9000 lm | cad  | € 538,14<br>cinquecentotrentotto/14   |

**VEN26-10.02.08d PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA SIM/ASIM**

Proiettore a LED tipo stagno in alluminio con vetro trasparente per installazione da interno o esterno (anche con esposizione diretta ai raggi solari).

## Caratteristiche:

- corpo: in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.
- diffusore: vetro temperato sp. 5mm, resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).
- ottica: in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.
- classe isolamento elettrico: classe I
- grado di protezione (totale apparecchio): IP 66
- resistenza agli urti: IK09
- potenza e flusso luminoso: come descritto nei tipi
- sorgente luminosa a LED ad alta efficienza
- mantenimento del flusso luminoso (L90B10): 100.000 h

Compresi:

- accessori di fissaggio;
- collegamenti elettrici;
- regolazioni e orientamento;
- prove di funzionamento.
- inclusa fornitura e posa in opera, completa di ogni accessorio e onere per dare l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-10.02.08d.01 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 53 W - 9000 lm - asimmetrico   | cad  | € 340,08<br>trecentoquaranta/08        |
| VEN26-10.02.08d.02 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 79 W - 12000 lm - asimmetrico  | cad  | € 344,54<br>trecentoquarantaquattro/54 |
| VEN26-10.02.08d.03 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 118 W - 17500 lm - asimmetrico | cad  | € 365,84<br>trecentosessantacinque/84  |
| VEN26-10.02.08d.04 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 157 W - 22000 lm - asimmetrico | cad  | € 392,48<br>trecentonovantadue/48      |
| VEN26-10.02.08d.11 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 53 W - 8800 lm - simmetrico    | cad  | € 340,08<br>trecentoquaranta/08        |
| VEN26-10.02.08d.12 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 79 W - 11800 lm - simmetrico   | cad  | € 344,54<br>trecentoquarantaquattro/54 |
| VEN26-10.02.08d.13 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 118 W - 17200 lm - simmetrico  | cad  | € 365,84<br>trecentosessantacinque/84  |
| VEN26-10.02.08d.14 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 157 W - 21600 lm - simmetrico  | cad  | € 392,48<br>trecentonovantadue/48      |

#### VEN26-10.02.09 COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA

01) Modulo di interfaccia per la supervisione locale o remota di impianti per illuminazione di emergenza gestiti da sistemi di controllo. Il collegamento ai componenti dei sistemi di gestione e controllo si effettua tramite linea seriale RS232 ed RS485, mentre per la supervisione si utilizza la linea RS232 per controllo locale e/o la rete Ethernet in remoto. Un modulo di interfaccia può controllare fino a 32 apparati di controllo. Caratteristiche: - alimentazione 24V DC; - collegamento diretto al PC; - connessione RS232 (RJ45); - connessione RS485 (morsettiera a 5 poli) - batteria interna al litio per memorizzare data e ora; - convertitore RS232/485 e RS485/Ethernet integrato. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, cavi di collegamento RS232 verso PC di supervisione ed RS485 verso le apparecchiature di controllo e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Modulo di interfaccia per il controllo e l'integrazione con sistemi LON di impianti per illuminazione di emergenza gestiti da sistemi di controllo. Il modulo permette di monitorare i sistemi di illuminazione di emergenza tramite software, le informazioni vengono convertite direttamente e rese disponibili sull'interfaccia di gestione centralizzata dell'edificio (ad es. messaggi di allerta manutenzione). Il collegamento ai componenti dei sistemi di gestione e controllo si effettua tramite linea seriale RS485 ed RS232. Ad un modulo di interfaccia per supervisione locale o remota possono essere collegati: - fino a 20 apparati di controllo per sistemi di illuminazione di sicurezza di tipo non autonomo; - 1 centralina di controllo per sistemi di illuminazione di sicurezza di tipo autonomo. Il protocollo di dialogo si basa su LonWorks TP/FT-1078-kbps. Caratteristiche: - alimentazione 24 Vdc  $\pm 10\%$  - 100 mA - collegamento diretto al PC; - connessione RS232 (RJ45); - connessione RS485 (morsettiera 5 poli); - batteria interna al litio per memorizzazione data e ora. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, cavi di collegamento RS232 verso PC di supervisione ed RS485 verso le apparecchiature di controllo e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Programma di gestione e supervisione per centraline di controllo per apparecchi autonomi e non autonomi. Il software permette l'invio di comandi immediati, la programmazione della periodicità dei test a calendario e la diagnosi della comunicazione lampada-centralina e centralina-PC. Il software permette di disporre di un data base di eventi che memorizza tutto ciò che è accaduto

all'impianto durante il collegamento. Il programma, infine, permette di gestire e monitorare lo stato delle centraline e dei soccorritori, da più PC collegati attraverso una rete Ethernet. Compreso programmazione e test del sistema di supervisione.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.09.01</b> | COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA<br>Interfaccia per supervisione locale o remota           | cad  | € 1.662,48<br>millesecientosessantadue/48         |
| <b>VEN26-10.02.09.02</b> | COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA<br>Modulo di interfaccia per integrazione con sistemi LON | cad  | € 2.161,77<br>duemilacentosessantuno/77           |
| <b>VEN26-10.02.09.03</b> | COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA<br>Software di supervisione                               | cad  | € 4.952,59<br>quattromilanovecentocinquantadue/59 |

#### **VEN26-10.02.10 COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO AUTONOMO**

Centralina per il controllo centralizzato di sistemi di illuminazione di emergenza dotati di apparecchi autonomi. La centralina è in grado di eseguire test periodici sia funzionali sia di autonomia in accordo alle norme EN50172 ed UNI CEI 11222, e di rilasciare, per l'apparecchio dotato di stampante incorporata, rapporti scritti sullo stato dell'impianto con indicazione numerica delle lampade guaste o fuori autonomia. Tramite il pannello di segnalazione e comandi, posto sul frontale della centralina, si possono richiedere test funzionali o di autonomia immediati per le lampade di ciascuna linea, con visualizzazione tramite LED dello stato di buon funzionamento o di guasto delle linee. Caratteristiche: - sistema di controllo centralizzato per apparecchi di illuminazione di emergenza autonomi con autonomia di 1h o di 3h; - alimentazione 230 V 50 Hz; - assorbimento 15 VA; - classe d'isolamento I; - grado di protezione IP40; - batterie interne 12 V 3 Ah Pb; - autonomia Max 10 h; - linee di collegamento con lampade di tipo autonomo: 2; - numero massimo di lampade di emergenza di tipo autonomo per linea: 96; - numero massimo di zone per linea: 96. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, la linea RS485 verso i moduli di controllo linea, le linee di alimentazione per gli apparecchi autonomi e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                                   |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.10.01</b> | COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO AUTONOMO Centralina di controllo con stampante incorporata   | cad  | € 8.508,52<br>ottomilacinquecentotto/52               |
| <b>VEN26-10.02.10.02</b> | COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO AUTONOMO Centralina di controllo senza stampante incorporata | cad  | € 4.434,94<br>quattromilaquattrocentotrentaquattro/94 |

#### **VEN26-10.02.11 COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO**

Centralina per il controllo centralizzato di sistemi di illuminazione di emergenza dotati di apparecchi non autonomi. La centralina è in grado di eseguire automaticamente test periodici, funzionali o di autonomia in accordo alle norme EN50172 ed UNI CEI 11222, con segnalazione immediata di eventuali anomalie direttamente sul display; gli stessi test possono essere richiamati anche manualmente dai comandi della tastiera. E' possibile collegare tra loro fino a un massimo di 4 centraline. Caratteristiche: - batteria interna ricaricabile 6 V 0,8 Ah Ni-Cd; - tempo di ricarica 24 ore; - assorbimento 2 VA; - linee di uscita: 1; - massimo numero di apparecchi collegabili: 100. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, cavi di collegamento RS485 verso altre centraline di controllo o verso moduli di interfaccia per supervisione locale o remota e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Componente predisposto per essere collegato alla centralina di controllo per sistemi di illuminazione di emergenza di tipo non autonomo, in grado di generare un documento stampato con il rapporto sullo stato dell'impianto, oltre a tutti gli eventi significativi gestiti dal sistema. Nel caso di apparecchi d'illuminazione guasti viene fornita, in tempo reale ed in modo univoco, l'indicazione numerica di quella in anomalia. Il modulo può essere utilizzato come unica stampante per un massimo di 4 centraline di controllo interconnesse tra loro. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, cavi di collegamento RS485 verso altre centraline di controllo o verso moduli di interfaccia per supervisione locale o remota e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Apparecchio per la divisione e la protezione selettiva delle linee di distribuzione energia per impianti di illuminazione di emergenza alimentati da soccorritori. Il dispositivo riceve la linea permanente in uscita dal soccorritore e la divide in due rami indipendenti con protezione selettiva, proteggendo il soccorritore da eventuali sovraccarichi o cortocircuiti presenti sull'impianto a valle dell'apparato. In caso di cortocircuito è garantito il sezionamento automatico per ogni linea, sia nel caso in cui il carico è alimentato dalla linea permanente direttamente da rete, sia in condizioni di emergenza con alimentazione da soccorritore. Nel caso in cui si verifichi una condizione di sovraccarico pericolosa per il funzionamento del soccorritore con conseguente interruzione dell'erogazione di corrente, la linea responsabile dell'anomalia viene aperta, evitando così

al soccorritore di erogare in condizioni irregolari. Nell'apparecchio sono previste le morsettiere per i collegamenti di potenza, delle segnalazioni, della supervisione e i dispositivi per le impostazioni di controllo e supervisione. Caratteristiche: - batteria interna ricaricabile: 6 V 1500 mAh; - assorbimento: 15 VA; - classe di isolamento: I; - n° uscite disponibili: 2; - step di selezione corrente: 1,5 A; 2,3 A; 3,2 A; Caratteristiche delle linee di interconnessione: - collegamento con linea RS485 con soccorritore. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, il cavo di collegamento RS485 verso il soccorritore, le linee di alimentazione verso i moduli di comando linea e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Dispositivo che riceve in ingresso la linea permanente proveniente dall'apparato controllo linea e, in caso di avaria locale, permette l'alimentazione in emergenza della linea collegata a valle del dispositivo. La massima corrente controllata è di 3,2 A sinusoidale. In presenza di un comando test funzionale o del comando da interruttore, il modulo esegue l'accensione di tutti i punti luce collegati alla linea di uscita. Il dispositivo, abbinato alla centralina di controllo, esegue la diagnosi della linea, segnalandone lo stato ed eventuali anomalie in locale, direttamente sul pannello frontale attraverso un LED multicolore. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, le linee di controllo verso le centraline di controllo, la linea RS485 verso l'apparato controllo linea, le linee di alimentazione verso le lampade di emergenza e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Dispositivo che riceve in ingresso la linea permanente proveniente dall'apparato controllo linea e, in caso di avaria locale, permette l'accensione in emergenza del punto luce collegato a valle del dispositivo. In presenza di un comando test funzionale o del comando da interruttore, il modulo esegue l'accensione del punto luce collegato in uscita. Il dispositivo, abbinato alla centralina di controllo, esegue la diagnosi del punto luce, segnalandone lo stato ed eventuali anomalie in locale, direttamente sul pannello frontale attraverso un LED multicolore. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, le linee di controllo verso le centraline di controllo, la linea RS485 verso l'apparato controllo linea, la linea di alimentazione verso la lampada di emergenza e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.11.01</b> | COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Centralina di controllo     | cad  | € 2.407,07<br>duemilaquattrocentosette/07     |
| <b>VEN26-10.02.11.02</b> | COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Modulo stampante            | cad  | € 2.450,20<br>duemilaquattrocentocinquanta/20 |
| <b>VEN26-10.02.11.03</b> | COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Apparato controllo linea    | cad  | € 3.707,69<br>tremilasettecentosette/69       |
| <b>VEN26-10.02.11.04</b> | COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Modulo controllo linea      | cad  | € 688,45<br>seicentottantotto/45              |
| <b>VEN26-10.02.11.05</b> | COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Modulo controllo Punto luce | cad  | € 522,37<br>cinquecentoventidue/37            |

#### VEN26-10.02.12 DOWNLIGHT A PLAFONE A LED Da 9 LED

Apparecchio a basso profilo per superfici e per illuminazione generale in tonalità biancocaldo (2700 K) e bianco neutro (4000 K), con angoli di 30° e 65°. Dotato di tecnologia digitale che controlla accuratamente la potenza in uscita dal sistema direttamente dalla linea di tensione, eliminando la necessità di alimentazione esterna. Caratteristiche: Sorgente luminosa: 9 x LED-HB Potenza: 15 W Flusso luminoso: 400 lm (2700 K), 450 lm (4000 K) Colorazione luce: Bianco caldo: 2700 K, Bianco freddo: 4000 K Alimentazione: 100-240 V (alimentatore integrato) Isolamento: Classe II Grado di protezione: IP50 Ottiche: Fascio medio (30°), Fascio largo (65°) Sistemi di controllo: On / Off Materiali e finiture: Corpo: alluminio, Ottica: policarbonato Colore: Cornice alluminio spazzolato (ALU) Installazione: Superficie Durata di vita: 70.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C Classificazione CE, UL/CUL Compresi: - plafoniera c.d.s.; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.12.01</b> | DOWNLIGHT A PLAFONE A LED Da 9 LED (flusso 400 lm)- 2700K-apertura fascio 30° | cad  | € 331,25<br>trecentotrentuno/25 |
| <b>VEN26-10.02.12.02</b> | DOWNLIGHT A PLAFONE A LED Da 9 LED (flusso 450 lm)- 4000K-apertura fascio 30° | cad  | € 331,25<br>trecentotrentuno/25 |
| <b>VEN26-10.02.12.03</b> | DOWNLIGHT A PLAFONE A LED Da 9 LED (flusso 400 lm)- 2700K-apertura fascio 65° | cad  | € 331,25<br>trecentotrentuno/25 |
| <b>VEN26-10.02.12.04</b> | DOWNLIGHT A PLAFONE A LED Da 9 LED (flusso 450 lm)- 2700K-apertura fascio 65° | cad  | € 331,25<br>trecentotrentuno/25 |

#### VEN26-10.02.20 PLAFONIERA DA INCASSO PER LUCE MORDIDA CON LAMPADINE LED

Plafoniera da incasso. Caratteristiche: ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso >95%. Distribuzione diretta e riflessa. Luminanza media <3000 cd/mq UGR <26. Conformità alla EN 12464-1. MECCANICHE Carter laterali di colore bianco con schermi superiori in metacrilato trasparente, plurilenticolare, anabbagliante, stampato ad iniezione. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Recuperatore parabolico superiore in acciaio verniciato di colore bianco ad alta riflessione. Dimensioni: 597x597 mm, altezza 90 mm. Peso 6,4 kg. Grado di protezione IP40 solo vano ottico. Montaggio anche su superfici normalmente infiammabili. - F - Tegolo microforato in acciaio, verniciato bianco ad alta riflessione. Grado di protezione IP20. ELETTRICHE Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, classe I. ENEC - IMQ. DOTAZIONE: Flusso luminoso (Lumen Output): ~3500lm (NW) / ~ 2000lm (WW) Ottica: Ottica in metallo preforata con prisma Colore luce: Bianco neutro UGR/Lm: UGR = 20, Lm = < 3000 Cd/m2 Consumo W: 52W Efficienza: 65lm/W CRI / Resa cromatica: > 80 per WW Compresi: - plafoniera c.s.d.; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - installazione nel controsoffitto; - reattore dimmerabile ove specificato; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-10.02.20.01 | PLAFONIERA DA INCASSO PER LUCE MORDIDA CON LAMPADE LED 3500 lm- NW (bianco neutro) -52W-65lm/W | cad  | € 201,60<br>duecentouno/60 |

#### VEN26-10.02.32 PROFILO LINEARE A LED

Apparecchio LED lineare, a basso profilo, che emette luce bianca calda 2700 K o bianca neutra 4000 K Sorgente luminosa: - 5 x LED-HB (23,5 cm); - 10 x LED-HB (48,9 cm); - 20 x LED-HB (99,7 cm). Potenza: - 6,5 W; - 10 W; - 20 W. Colorazione: luce Bianco caldo (2700 K) - Bianco freddo (4000 K) Alimentazione: 230 V AC (alimentatore integrato) Isolamento: Classe I Grado di protezione: IP50 Ottiche: Apertura fascio: 120° x 120° Materiali e finiture: Corpo in alluminio, verniciatura a polvere Colore: Bianco Installazione: a plafone. Cavo di alimentazione (leader cable): fornito in dotazione Connessione: fila continua Temperatura operativa: -20°C < Ta < 50°C Durata di vita: 50.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C Classificazione UL, CE Compresi: - plafoniera c.d.s.; - cavo passante; - cavo passante connessione; - rotaia di installazione; - cavo di alimentazione + tappo terminale; - connettore per connessione continua; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-10.02.32.01 | PROFILO LINEARE A LED Da 5 LED (flusso 180 lm) - 4000K  | cad  | € 177,75<br>centosettantasette/75 |
| VEN26-10.02.32.02 | PROFILO LINEARE A LED Da 5 LED (flusso 150 lm) - 2700K  | cad  | € 177,75<br>centosettantasette/75 |
| VEN26-10.02.32.03 | PROFILO LINEARE A LED Da 10 LED (flusso 180 lm) - 4000K | cad  | € 241,18<br>duecentoquarantuno/18 |
| VEN26-10.02.32.04 | PROFILO LINEARE A LED Da 10 LED (flusso 150 lm) - 2700K | cad  | € 241,18<br>duecentoquarantuno/18 |
| VEN26-10.02.32.05 | PROFILO LINEARE A LED Da 20 LED (flusso 180 lm) - 4000K | cad  | € 405,03<br>quattrocentocinque/03 |
| VEN26-10.02.32.06 | PROFILO LINEARE A LED Da 20 LED (flusso 150 lm) - 2700K | cad  | € 405,03<br>quattrocentocinque/03 |

#### VEN26-10.02.33 PROFILO LINEARE A LED ILLUMINAZIONE INDIRECTA

Apparecchio compatto lineare disegnato per adattarsi a varie applicazioni, come nicchie, vele, illuminazione d'accento, di box retro illuminati e di spaziristretti. Disponibile in due temperature di colore (Bianco Caldo 2800 K e Bianco Freddo 4200 K). Effetto luminoso continuo, senza interruzioni; installabile anche in spazi ristretti; possibilità di seguire linee architettoniche curve. Facile e veloce da installare, non necessita di componenti esterni di alimentazione: basta connettere un apparecchio all'altro ed alimentarli a tensione di rete. Caratteristiche: Sorgente luminosa: 5 x LED-HB (30,5 cm) Potenza: 6 W max. all'accensione; 4,5 W max. a regime Flusso luminoso: 135-177 lm Colorazione luce: Bianco caldo: 2800 K; Bianco naturale: 4200 K Alimentazione: 230 V AC (alimentatore integrato) Isolamento: Classe I Grado di protezione: IP20 Ottiche: Apertura fascio: 110° x 110° Driver/interfaccia elettronica: alimentazione diretta 220V Sistemi di controllo: On / Off Materiali e finiture: Corpo in plastica Colore: Nero Installazione: A plafone Regolazione: Staffa di montaggio orientabile per una flessibilità di puntamento di 180° Temperatura operativa: -20°C < Ta < 50°C Durata di vita: 50.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C Principali applicazioni: Uffici, punti vendita, luoghi pubblici Classificazione: UL, CE Compresi: - plafoniera c.d.s.; - cavo passante; - cavo passante connessione; - rotaia di installazione; - cavo di alimentazione + tappo terminale; - connettore per connessione continua; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                          |                                                                                    |     |                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.33.01</b> | PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA Da 5 LED (flusso 135 lm) - 2800K | cad | € 194,97<br>centonovantaquattro/97 |
| <b>VEN26-10.02.33.02</b> | PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA Da 5 LED (flusso 177 lm) - 4200K | cad | € 194,97<br>centonovantaquattro/97 |

**VEN26-10.02.36 SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO**

01-02) lampada segnapasso a tecnologia led o tradizionale, come specificato, compreso vetro protettivo per versione calpestabile, non abbagliante, atta a sopportare urti notevoli. Corpo in nylon con cornice in acciaio, diffusore in vetro temperato, dimensioni D=120mm, H=86mm. 03) Struttura in alluminio pressofuso primario UNI 4514 ad elevata resistenza all'ossidazione. Anello frontale in alluminio di spessore 2 mm. Riflettore in alluminio puro al 99.98%. Diffusore in vetro temprato di spessore 12 mm. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Doppia entrata cavi di alimentazione con pressacavi PG13,5 (Ø6 ÷ 12 mm). Tubo- pozzetto in polipropilene. Guarnizioni in silicone ricotto. Verniciatura in polveri poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione, con pretrattamento di cromatazione. Apparecchio fornito completo di lampada. Peso: 5,7 Kg. Resistenza meccanica del vetro: 12 Joule. Carico massimo: 1000 Kg. Temperatura vetro: 58°C (Ta 15°C), 66°C (Ta 25°C) IP 67 04 - 05) Corpo/Cornice in alluminio pressofuso. Diffusore in vetro temperato resistente agli urti e agli shock termici. Durata di vita 50000h (da -30°C a +75°C - Ta=25°C). Colore arg. metallizzato. Potenza LED 1W, colore a scelta della D.L. (bianco, blu, rosso, giallo, verde). Apertura fascio 120°. Led bianco 6000K 11 lm; Led blu 4,5 lm; Led rosso 21,5 lm; Led giallo 11,5 lm; Led verde 9 lm. 06 - 07) Alimentatore primario 220-240Vac 50/60Hz - secondario 24Vdc - max 9 - 10 W totali. Con o senza cassetta stagna. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - cablaggi interni; - guarnizioni di tenuta in gomma silconica e EPDM; - viti di chiusura; - accessori di fissaggio; - opere murarie; - vetro protettivo per calpestio per la versione da incasso a terra; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-10.02.36.01</b> | SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO con lampada a LED                            | cad  | € 103,00<br>centotré/00     |
| <b>VEN26-10.02.36.04</b> | SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO segnapasso a LED 1W per esterni              | cad  | € 121,78<br>centoventuno/78 |
| <b>VEN26-10.02.36.05</b> | SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO segnapasso a LED 1W per interni              | cad  | € 83,16<br>ottantatré/16    |
| <b>VEN26-10.02.36.06</b> | SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO alimentatore 230/24V 10W con cassetta stagna | cad  | € 105,87<br>centocinque/87  |
| <b>VEN26-10.02.36.07</b> | SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO alimentatore 230/24V 10W                     | cad  | € 69,98<br>sessantanove/98  |

**VEN26-10.02.37 SOVRAPPREZZO PER REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE**

Sovrapprezzo per ordinazione di corpi illuminanti equipaggiati con reattore elettronico dimmerabile. Caratteristiche: - dimming e accensione individuale di ogni singolo apparecchio su un unico cavo di comando; - composizione flessibile dei gruppi di illuminazione; - segnalazione dello stato di esercizio di ogni singolo apparecchio. Compresi: - plafoniera del tipo indicato negli elaborati grafici equipaggiata c.s.d.; - cablaggi interni; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-10.02.37.01</b> | SOVRAPPREZZO PER REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE n°1 reattore dimmerabile | cad  | € 83,54<br>ottantatré/54 |

**VEN26-10.02.38 SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA**

01) Sovrapprezzo per accessorio di integrazione nel sistema di illuminazione di emergenza alimentato da soccorritore di un corpo illuminante di tipo normale equipaggiato con reattore elettronico. Caratteristiche: - integrazione corpo illuminante nel sistema di illuminazione di emergenza; - lampada 230Vac, 450W max; - controllo efficienza lampada con sensore di corrente; - funzione programmabile per impostare la lampada SA o SE; - funzione programmabile per stabile il tempo di autonomia da 1 a 3 ore. 02) Sovrapprezzo per accessorio di integrazione nel sistema di illuminazione di emergenza di un corpo illuminante di tipo normale. Caratteristiche: Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per lampade fluorescenti. Si installa all'interno delle plafoniere. Completo di batterie ermetiche. L'autonomia e il flusso luminoso si adeguano automaticamente alla lampada collegata (Lampada T5 14W - % flusso 33 - 2h30'; T5 35W - % flusso 27 - 1h15'; T5 80W - % flusso 15 - 1h). Compresi: - accessorio di integrazione per gli apparecchi indicati negli elaborati grafici; - cablaggi interni; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.38.01</b> | SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA n° reattore per sistema con soccorritore | cad  | € 229,50<br>duecentoventinove/50 |

|                          |                                                                                                                        |     |                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.38.02</b> | SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA n°1 reattore con batteria ermetica | cad | € 295,48<br>duecentonovantacinque/48 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|

**VEN26-10.02.39 TRAVE TESTALETTO ORRIZZONTALE A PARETE PER DEGENZE**

Trave testaletto orrizzontale modulare di facile applicazione a parete interamente costruita in estruso di alluminio, progettata per essere assemblata in unità multiple, secondo le più complicate esigenze di utilizzo. La modularità consente di alloggiare tutte le utenze elettriche e gas medicali in uno spazio variabile in funzione delle esigenze di reparto. La separazione delle utenze gas medicali da quelle elettriche avviene mediante appositi canali di alluminio estruso di uguale lunghezza della trave. CARATTERISTICHE GENERALI: Per 1 posto letto, dimensioni 150x95mm, lunghezza 2200mm ca. Composto da un canale d'installazione in alluminio estruso e da un componente d'illuminazione, luce visita / lettura schermata da griglia frangiluce e schermo antipolvere integrato. Dotato di pannello anteriore con finitura delle superfici RAL 9002 a richiesta finiture decorative in legno. Finitura delle superfici da nostra tabella RAL oppure in alluminio naturale anodizzato. Gli apparecchi sono realizzati con lunghezze di fornitura fino a max. 6900 mm, ivi compresi i pezzi terminali presso fusi. Montaggio a raso muro, unità di alimentazione medica completa di testate terminali ed accessori per fissaggio su pareti in muratura, compreso scatole da incasso a parete per ingresso alimentazioni elettriche e tubazioni gas. Per 2 posti letto, dimensioni 150x150mm, lunghezza 4000mm ca. Composto da un canale d'installazione in alluminio estruso e da due componenti d'illuminazione, luce visita / lettura schermata da griglia frangiluce e schermo antipolvere integrato. Dotato di pannello anteriore con finitura delle superfici RAL 9002 a richiesta finiture decorative in legno. Finitura delle superfici da nostra tabella RAL oppure in alluminio naturale anodizzato. Gli apparecchi sono realizzati con lunghezze di fornitura fino a max. 6900 mm, ivi compresi i pezzi terminali presso fusi. Montaggio a raso muro, unità di alimentazione medica completa di testate terminali ed accessori per fissaggio su pareti in muratura, compreso scatole da incasso a parete per ingresso alimentazioni elettriche e tubazioni gas. Dotazione standard per singolo posto letto: -n°1 luce indiretta T5 2x54 W EVG comando di accensione da pulsante; -n°1 luce visita e lettura TC-L 22W EVG comando di dimmerazione da pulsante sull'unità e da pulsantiera pensile; -n°4 prese elettriche schuko Unel 2p+T 10/16A; -n°1 pulsante per accensione luce indiretta; -n°1 pulsante per comando luce diretta (on-off-dim); -n°2 prese equipotenziali; -n°2 predisposizione telefono/dati solo foratura - (placca con tre tappi ciechi); -n°1 predisposizione per chiamata infermiera/accensione luce lettura, solo foratura a disegno; -n°1 relè elettronico ad impulsi 24 V con trasformatore-alimentatore integrato 230/24 V per accensione luce lettura; -n°1 presa ossigeno UNI 9507 o UNI/AFNOR; -n°1 presa vuoto UNI 9507 o UNI/AFNOR; -n°1 presa aria compressa UNI 9507 o UNI/AFNOR; Alimentazione trave testaletto 230V 50Hz; RIFERIMENTI LEGISLATIVI E NORMATIVI Prodotte in conformità alle Direttive EU-93/42CEE in particolare alle norme: UNI EN ISO 11197 - Unità di alimentazione per uso medico UNI CEI EN ISO 14971 - Applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici UNI CEI EN ISO 13485:2004 - Dispositivi medici, sistemi di gestione della qualità UNI CEI EN ISO 46003:2001 - Sistemi di qualità, prescrizioni particolari EN 60598-1 - Apparecchi di illuminazione - requisiti generali e prove EN 60601-1 - Norme generali per la sicurezza EN 60601-1-2 - Apparecchi elettromedicali - norme generali per la sicurezza - Seconda norma collaterale: Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e prove. Sono inoltre compresi: - installazione della trave c.d.s.; - collegamenti e cablaggi terminali; - minuterie e accessori per la corretta installazione; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.39.01</b> | TRAVE TESTALETTO ORIZZONTALE A PARETE PER DEGENZE A 1 posto letto | cad  | € 2.494,07<br>duemilaquattrocentonovantaquattro/07 |
| <b>VEN26-10.02.39.02</b> | TRAVE TESTALETTO ORIZZONTALE A PARETE PER DEGENZE A 2 posti letto | cad  | € 3.199,91<br>tremilacentonovantanove/91           |

**VEN26-10.02.40 TRAVE TESTALETTO VERTICALE A PARETE PER DEGENZE**

Trave testaletto verticale modulare di facile applicazione a parete interamente costruita in estruso di alluminio, progettata per essere assemblata in unità multiple, secondo le più complicate esigenze di utilizzo. La modularità consente di alloggiare tutte le utenze elettriche e gas medicali in uno spazio variabile in funzione delle esigenze di reparto. La separazione delle utenze gas medicali da quelle elettriche avviene mediante appositi canali di alluminio estruso di uguale lunghezza della trave. CARATTERISTICHE GENERALI: altezza 2100mm ca. A montaggio verticale, composto da pareti laterali in alluminio estruso e da un pannello centrale spessore 18mm ca. Pannello centrale incardinato su un lato, apribile a cerniera per una facile ispezionabilità e manutenzione dei vani cablaggio elettrico/gas, dotato di serratura a chiave per evitare l'apertura da parte di personale non autorizzato. Pannello centrale standard con decorazione in legno tipo faggio chiaro. Equipaggiamento per posto letto: -n°1 comando/interruttore per commutazione 50 100% della luce visita/lettura -n°1 predisposizione chiamata infermiera/accensione luce lettura -n°1 relè elettronico ad impulsi 24 V con trasformatore-alimentatore integrato 230/24 V -n°4 prese elettriche schuko Unel 2p+T 10/16A -n°2 prese equipotenziali fornitura installazione cablaggio

-n°1 predisposizione presa telefono / dati, solo foratura -n°1 presa ossigeno UNI 9507o AFNOR/UNI -n°1 presa vuoto UNI 9507o AFNOR/UNI -n°1 presa aria compressa UNI 9507 o UNI/AFNOR Apparecchio di illuminazione In alluminio estruso, completo di base piccola per applicazione a parete e collegato all'unità medicale, colore grigio argento. Comando di accensione luce indiretta 2x39w in morsettiera, accensione luce diretta da 24w per visita / lettura da pulsantiera pensile e da comando di commutazione 50 100% a bordo dell'unità. RIFERIMENTI LEGISLATIVI E NORMATIVI Prodotte in conformità alle Direttive EU-93/42CEE in particolare alle norme: UNI EN ISO 11197 - Unità di alimentazione per uso medico UNI CEI EN ISO 14971 - Applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici UNI CEI EN ISO 13485:2004 - Dispositivi medici, sistemi di gestione della qualità UNI CEI EN ISO 46003:2001 - Sistemi di qualità, prescrizioni particolari EN 60598-1 - Apparecchi di illuminazione - requisiti generali e prove EN 60601-1 - Norme generali per la sicurezza EN 60601-1-2 - Apparecchi elettromedicali - norme generali per la sicurezza - Seconda norma collaterale: Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e prove. Sono inoltre compresi: - installazione della trave c.d.s.; - collegamenti e cablaggi terminali; - minuterie e accessori per la corretta installazione; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| VEN26-10.02.40.01 | TRAVE TESTALETTO VERTICALE A PARETE PER DEGENZE A 1 posto letto | cad  | € 3.254,92<br>tremiladuecentocinquantaquattro/92 |
| VEN26-10.02.40.02 | TRAVE TESTALETTO VERTICALE A PARETE PER DEGENZE A 2 posti letto | cad  | € 4.988,38<br>quattromilanovecentottantotto/38   |

#### VEN26-10.02.41 APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA

Apparecchio autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo per sistema di gestione centralizzata, predisposto al funzionamento permanente o non permanente dotata di dispositivo di interfaccia per codifica singola, - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, 94V·2 (UL 94) conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; · Illuminazione permanente (S.A) o non permanente (S.E.) con commutazione interna; · Tipo di sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 50.000 h) · · Autonomia h (coma da specifica indicata nelle singole voci) · Grado di protezione:IP65 · Classe di Isolamento: II · Batterie Ni·Cd alta temperatura ricarica completa in 12 h · Possibilità di modo di riposo conforme alle norme CEI EN 60598-2-22. · Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline di gestione centralizzata eseguito tramite cavo standard bus o similare; · Circuito elettronico in grado di effettuare controlli periodici automatici, eseguendo test di tipo funzionale ogni 7 giorni e di autonomia ogni 12 settimane (84gg.) per il riconoscimento del guasto apparecchio. · Led di segnalazione stato multicolore · Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto. · Pittogrammi antivandalo standard e ISO con distanza di visibilità del segnale mt 22, in conformità alla norma UNI EN 1838; · Eventuali accessori come: cornici con molle per incasso filo muro, in controsoffitto, o per incasso a parete o a vista, griglia di protezione ecc. comprese nella fornitura.: · Conformità alle CEI EN 60598-2-22 e CEI EN 62471 · Certificazione: IMQ, ENEC Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - allacciamento al BUS di supervisione e controllo (compreso quota parte del cavo BUS dal corpo illuminante alla centrale di supervisione); - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-10.02.41.01 | Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 180 lm, AUTONOMIA 1 h | cad  | € 205,28<br>duecentocinque/28          |
| VEN26-10.02.41.02 | Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 180 lm, AUTONOMIA 2 h | cad  | € 217,92<br>duecentodiciassette/92     |
| VEN26-10.02.41.03 | Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 300 lm, AUTONOMIA 1 h | cad  | € 225,99<br>duecentoventicinque/99     |
| VEN26-10.02.41.04 | Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 300 lm, AUTONOMIA 2 h | cad  | € 240,11<br>duecentoquaranta/11        |
| VEN26-10.02.41.05 | Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 450 lm, AUTONOMIA 1 h | cad  | € 255,25<br>duecentocinquatracinque/25 |
| VEN26-10.02.41.06 | Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 450 lm, AUTONOMIA 2 h | cad  | € 285,54<br>duecentottantacinque/54    |
| VEN26-10.02.41.07 | Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 610 lm, AUTONOMIA 1 h | cad  | € 293,58<br>duecentonovantatre/58      |
| VEN26-10.02.41.08 | Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 610 lm, AUTONOMIA 2 h | cad  | € 302,66<br>trecentodue/66             |

#### VEN26-10.02.42 APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITÀ

APPARECCHIO autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo per sistema di gestione centralizzata, predisposto al funzionamento permanente o non permanente dotata di dispositivo di

interfaccia per codifica singola, con indicazione monofacciale e bifacciale e a bandiera. Caratteristiche del prodotto:

- Distanza di leggibilità fino a 32 mt. - eventualmente predisposto per gestione centralizzata - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, 94V-2 (UL 94) conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - adatta per posa a parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; - Illuminazione permanente (S.A) o non permanente (S.E.) con commutazione interna; - Tipo di sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 50.000 h) - Autonomia h (coma da specifica indicata nelle singole voci) - Grado di protezione: IP42 - Classe di Isolamento: II - Batterie Ni-Cd alta temperatura ricarica completa in 12 h - Possibilità di modo di riposo conforme alle norme CEI EN 60598-2-22. - Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline di gestione centralizzata eseguito tramite cavo standard bus o similare; - Circuito elettronico in grado di effettuare controlli periodici automatici, eseguendo test di tipo funzionale ogni 7 giorni e di autonomia ogni 12 settimane (84gg.) per il riconoscimento del guasto apparecchio. - Led di segnalazione stato multicolore - Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto. - Pittogrammi antivandalo standard e ISO con distanza di visibilità del segnale mt 22, in conformità alla norma UNI EN 1838; - Eventuali accessori come: cornici con molle per incasso filo muro, in controsoffitto, o per incasso a parete o a vista, griglia di protezione ecc. comprese nella fornitura.: - Conformità alle CEI EN 60598-2-22 e CEI EN 62471 - Certificazione: IMQ, ENEC Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - allacciamento al BUS di supervisione e controllo (compreso quota parte del cavo BUS dal corpo illuminante alla centrale di supervisione); - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.42.01</b> | APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA MONO- BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 24 m, AUTOTEST AUTONOMIA 1 h     | cad  | € 178,83<br>centosettantotto/83   |
| <b>VEN26-10.02.42.02</b> | APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA MONO- BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 24 m, AUTOTEST AUTONOMIA 3 h     | cad  | € 191,57<br>centonovantuno/57     |
| <b>VEN26-10.02.42.03</b> | APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA MONO- BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 32 m, AUTOTEST AUTONOMIA 1 h     | cad  | € 185,97<br>centottantacinque/97  |
| <b>VEN26-10.02.42.04</b> | APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA MONO- BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 32 m, AUTOTEST AUTONOMIA 3 h     | cad  | € 198,71<br>centonovantotto/71    |
| <b>VEN26-10.02.42.05</b> | APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA MONO- BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 24 m, GEST. CENTR. AUTONOMIA 1 h | cad  | € 184,74<br>centottantaquattro/74 |
| <b>VEN26-10.02.42.06</b> | APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA MONO- BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 24 m, GEST. CENTR. AUTONOMIA 3 h | cad  | € 198,71<br>centonovantotto/71    |
| <b>VEN26-10.02.42.07</b> | APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA MONO- BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 32 m, GEST. CENTR. AUTONOMIA 1 h | cad  | € 216,54<br>duecentosedici/54     |
| <b>VEN26-10.02.42.08</b> | APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA MONO- BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 32 m, GEST. CENTR. AUTONOMIA 3 h | cad  | € 239,47<br>duecentotrentanove/47 |

#### **VEN26-10.02.43 CENTRALE PER GESTIONE CENTRALIZZATA ILLUMINAZIONE**

Centrale di supervisione centralizzata per impianti di emergenza con apparecchi autonomi, possibilità di gestione wireless, display a colori da 7" con interfaccia utente grafica e touch screen Stampante alfanumerica termica incorporata Batteria Li FePO4 Memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto Scambio dati con lampade su bus dati a due fili con protocollo di sicurezza Max 1.280 lampade gestibili con un'unica centrale Moduli ripetitori a 2 e 4 vie Completa programmabilità delle modalità operative della centrale Completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test Gestione di 32 gruppi logici di lampade Acquisizione automatica delle lampade Possibilità di connessione remota attraverso modem Porta ethernet con protocollo TCP/IP per collegamento intranet/ internet Web server incorporato per la gestione dell'impianto attraverso internet MODBUS Interfaccia wireless del sistema KONNEX Alimentazione: 230 Vac 50-60 Hz Temperatura massima di esercizio batteria EN 60598-2-22 Versioni disponibili in contenitore rack 19" e per guida DIN Compresi: -- accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-10.02.43.01</b> | Centrale per gestione centralizzata illuminazione di sicurezza | cad  | € 1.304,32<br>milletrecentoquattro/32 |

#### **VEN26-10.03 Impianto di terra**

##### **VEN26-10.03.01 DISPERSORE DI TERRA**

Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - dispersore c.d.s.; - pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusino d'ispezione; - infissione nel terreno del dispersore; - piastrina collettrice forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm. - morsetti di connessione; - rondelle; -

collegamenti alla rete di terra ed alle calate; - strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-10.03.01.01 | DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m | cad  | € 61,72<br>sessantuno/72    |
| VEN26-10.03.01.02 | DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m   | cad  | € 85,25<br>ottantacinque/25 |
| VEN26-10.03.01.03 | DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2,5 m | cad  | € 101,95<br>centouno/95     |

#### VEN26-10.03.02 POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA

POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione per impianti di messa a terra completo di coperchio con indicazione grafica che identifica "impianto di terra", di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 15 cm completo di fondo e rinfranchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m<sup>3</sup> di inerte, dotato di coperchio e telaio in ghisa carrabile. Compresi: - il taglio da eseguire con mezzo meccanico e lungo linee rette della pavimentazione di qualsiasi tipo (bituminosa, in calcestruzzo, etc) al di sotto della quale verrà posato il pozzetto; - lo scavo a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua; - le eventuali sbadacchiature ed il relativo recupero; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; - l'aggettamento di acqua di qualsiasi provenienza; - pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 5 cm con fondo forato, ed il telaio per l'alloggiamento del chiusino; - il chiusino in ghisa sferoidale conforme UNI 4544 ed UNI EN124, classe D400; - la realizzazione del drenaggio del pozzetto con ghiaia di fiume; - oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti od elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti e necessari per la posa in opera del pozzetto stesso nella posizione prevista dal progetto; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza; - collegamento con cavidotti; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - ripristino dei passi carrai; - oneri per la delimitazione e la segnalazione del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-10.03.02.01 | POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 40x40x40cm | cad  | € 195,20<br>centonovantacinque/20 |
| VEN26-10.03.02.02 | POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 60x60x60cm | cad  | € 240,44<br>duecentoquaranta/44   |

#### VEN26-10.03.03 TONDO IN ACCIAIO ZINCATO

DISPERSORE in tondo in acciaio zincato a fuoco secondo CEI 6-7, con rivestimento minimo di zinco di 350 gr/m<sup>2</sup> o spessore 50 mm, per la formazione di anello dispersore, completo di morsettiere per i collegamenti, posto in opera entro scavo, posato in intimo contatto con il terreno entro scavo ad una profondità minima 50 cm. Il tondo andrà a collegare tutti i dispersori, formando un anello chiuso. Compresi: - morsetti in acciaio zincato; - allacciamenti; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-10.03.03.01 | TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=8 mm.  | m    | € 5,86<br>cinque/86 |
| VEN26-10.03.03.02 | TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=10 mm. | m    | € 7,12<br>sette/12  |

#### VEN26-10.04 Impianto di protezione scariche atmosferiche

##### VEN26-10.04.01 ASTE DI CAPTAZIONE

Aste di captazione tubolari rastremate senza filettatura Ultimo metro rastremato da diametro 16mm a diametro 10mm. Adatta per elevati carichi di vento. Installazione dell'asta in prossimità dell'LPS compreso fissaggio alla magliatura dell'LPS attraverso il morsetto a vite presente sulla base in cls dell'asta. Compresi: - asta di captazione c.s.d.; - base di fissaggio in blocco di cls resistente al gelo cilindrico di diametro 365mm e peso 16kg compreso morsetto testato H (100kA di fulminazione diretta(10/350)) secondo DIN EN 50164-1; - fissaggio alla magliatura



dell'LPS con morsetti o trecce in acciaio inox di sezione minima 50 mm<sup>2</sup> per evitare corrosione galvanica tra materiali non accoppiabili; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-10.04.01.01 | ASTE DI CAPTAZIONE in alluminio=2m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm   | cad  | € 89,59<br>ottantanove/59 |
| VEN26-10.04.01.02 | ASTE DI CAPTAZIONE in alluminio=2,5m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm | cad  | € 92,38<br>novantadue/38  |
| VEN26-10.04.01.03 | ASTE DI CAPTAZIONE in alluminio=3m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm   | cad  | € 98,51<br>novantotto/51  |
| VEN26-10.04.01.04 | ASTE DI CAPTAZIONE in alluminio=3,5m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm | cad  | € 101,45<br>centouno/45   |
| VEN26-10.04.01.05 | ASTE DI CAPTAZIONE in alluminio=4m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm   | cad  | € 102,45<br>centodue/45   |

#### VEN26-10.04.02 CALATE

Tondo di acciaio inox di diametri 8mm e 10mm. Conforme ai requisiti secondo VDE 0185-305 (IEC 62305) e successive modifiche. Tondo di acciaio zincato di diametri 8mm e 10mm. Rivestimento acciaio zincato 70 micrometri. Compresi: - tondo di acciaio c.s.d.; - connessioni tra materiali diversi con morsetti o trecce in acciaio inox di sezione minima 50 mm<sup>2</sup> per evitare corrosione galvanica tra materiali non accoppiabili; - protezione in PVC ad alta densità di colore nero contro i contatti pericolosi per le persone da punto di arrivo calata a terra fino all'altezza di 3m; - fissaggi a parete ogni 500 mm; - morsetti a compressione in acciaio inox di collegamento all'LPS e al dispersore di terra o impianto di terra; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-10.04.02.01 | CALATE In tondo di acciaio inox diametro 8 mm     | m    | € 27,84<br>ventisette/84  |
| VEN26-10.04.02.02 | CALATE In tondo di acciaio inox diametro 10 mm    | m    | € 28,60<br>ventotto/60    |
| VEN26-10.04.02.03 | CALATE In tondo di acciaio zincato diametro 8 mm  | m    | € 15,56<br>quindici/56    |
| VEN26-10.04.02.04 | CALATE In tondo di acciaio zincato diametro 10 mm | m    | € 17,13<br>diciassette/13 |

#### VEN26-10.04.03 CASSETTE

Custodia stagna per scaricatori a 12 moduli minimo con coperchio trasparente per visualizzare lo stato dei limitatori di sovratensione. Grado di protezione dalle custodie minimo IP54. Dimensioni indicative minime: lunghezza x altezza x profondità (200x300x150)mm Compresi: - custodia stagna c.s.d.; - connessioni a monte della linea di alimentazione al quadro oggetto di intervento; - ponticelli per connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-10.04.03.01 | CASSETTE Casseta stagna IP54 12 moduli | cad  | € 92,29<br>novantadue/29 |

#### VEN26-10.04.04 DISPERSORI

Dispersori di profondità e di terra di tipo cilindrico in acciaio con rivestimento zincato a caldo di spessore minimo 60µm versione pesante diametro esterno 20mm altezze 1,5m e 2m. Secondo lo standard VDE 0185-305 - IEC 62305 e successive modifiche. Dispersore di terra orizzontale con tondo in acciaio inox di diametri 8mm e 10mm adatto per posa interrata. Conforme ai requisiti secondo VDE 0185-305 (IEC 62305) e successive modifiche. Dispersore di terra orizzontale con tondo di acciaio zincato di diametri 8mm e 10mm. Rivestimento acciaio zincato 50 micrometri. Conforme ai requisiti secondo VDE 0185-305 (IEC 62305) e successive modifiche. Compresi: - dispersori c.s.d.; - connessioni tra materiali diversi con morsetti o trecce in acciaio inox di sezione minima 50mmq per evitare corrosione galvanica tra materiali non accoppiabili; - perno e foro per innesto per dispersori di profondità e di terra di tipo cilindrico; - perni in acciaio temperato per dispersori di profondità e di terra di tipo cilindrico; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-10.04.04.01 | DISPERSORI In acciaio zincato diametro esterno 20mm; altezza 1,5 m | cad  | € 90,08<br>novanta/08     |
| VEN26-10.04.04.02 | DISPERSORI In acciaio zincato diametro esterno 20mm; altezza 2 m   | cad  | € 103,88<br>centotre/88   |
| VEN26-10.04.04.03 | DISPERSORI In tondo di acciaio inox diametro 8mm                   | m    | € 62,43<br>sessantadue/43 |



|                          |                                                      |   |                           |
|--------------------------|------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| <b>VEN26-10.04.04.04</b> | DISPERSORI In tondo di acciaio inox diametro 10mm    | m | € 71,65<br>settantuno/65  |
| <b>VEN26-10.04.04.05</b> | DISPERSORI In tondo di acciaio zincato diametro 8mm  | m | € 50,14<br>cinquanta/14   |
| <b>VEN26-10.04.04.06</b> | DISPERSORI In tondo di acciaio zincato diametro 10mm | m | € 51,66<br>cinquantuno/66 |

**VEN26-10.04.05 PIATTO IN ACCIAIO**

Conduttore piatto in acciaio inox per magliatura LPS della classe indicata in progetto Secondo lo standard VDE 0185-305 - IEC 62305 e successive modifiche. Conduttore piatto in acciaio zincato per magliatura LPS della classe indicata in progetto. Rivestimento 70 micrometri. Compresi: - Conduttore c.s.d.; - fissaggi ogni 500 mm o 1000 mm; - supporti ogni 500 mm o 1000 mm per tetti piani di peso 1kg, per supporto per piatto di acciaio; - connessioni tra materiali diversi con morsetti o trecce in acciaio inox di sezione minima 50mmq per evitare corrosione galvanica tra materiali non accoppiabili; - ponticelli e morsetti per connessioni con dispersori naturali; - connessioni a ferri d'armatura e calate all'impianto di terra; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-10.04.05.01</b> | PIATTO IN ACCIAIO Inox dim.(30x3,5)mm    | m    | € 42,23<br>quarantadue/23   |
| <b>VEN26-10.04.05.02</b> | PIATTO IN ACCIAIO Zincato dim.(30x3,5)mm | m    | € 27,08<br>ventisette/08    |
| <b>VEN26-10.04.05.03</b> | PIATTO IN ACCIAIO Zincato dim.(30x4)mm   | m    | € 27,35<br>ventisette/35    |
| <b>VEN26-10.04.05.04</b> | PIATTO IN ACCIAIO Zincato dim.(40x5)mm   | m    | € 34,32<br>trentaquattro/32 |

**VEN26-10.04.06 PROTEZIONI**

Sezionatore di manovra portafusibile: Protezione contro i sovraccarichi ed i corto-circuiti in impianti nel terziario e nell'industriale. Caratteristiche: Queste basi porta-fusibili possono ricevere fusibili di tipo gG o aM, con o senza indicatore di fusione, di dimensioni 8,5 x 31,5 mm e 10,3 x 38 mm. Basi portafusibile dotate di: -cassetto porta-fusibili; -n°2 Fusibili 32A per A.01,n°4 Fusibili 125A per B.01; -sezionamento per rotazione del cassetto; -un alloggiamento supplementare permette di posizionare un fusibile di ricambio; -predisposizione per la segnalazione di intervento fusibile a mezzo lampada al neon (fornita come accessorio); -collegamento: morsetti a gabbia per cavi fino a 10 mm<sup>2</sup> per A.01 e fino a 35mm<sup>2</sup> per B.01 -conformità alle norme: CEI EN 60947-3. Accessori: -Spia di segnalazione intervento fusibile : realizza la segnalazione di intervento del fusibile (spenta in funzionamento normale, accesa a fusibile fuso); Compresi: - Sezionatori di manovra con fusibili c.s.d.; - connessioni a monte della linea di BT in arrivo con cavi FG7M1 sezione min. 10 mmq per A.01 e 16 mmq per B.01; - ponticelli per connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-10.04.06.01</b> | PROTEZIONI Sezionatore di manovra con fusibile tipo gG 2P-125A | cad  | € 113,91<br>centotredici/91   |
| <b>VEN26-10.04.06.02</b> | PROTEZIONI Sezionatore di manovra con fusibile tipo gG 4P-125A | cad  | € 211,71<br>duecentoundici/71 |

**VEN26-10.04.07 SCARICATORI**

SPD limitatori di corrente da fulmine: 01 - 02. Limitatore di sovratensioni per l'impiego in reti TN-S e TT. Costituito da n.3 (per sistema trifase) o n.1 (per sistema monofase) scaricatori di fase per corrente di fulmine modulari coordinati unipolari e n.1 scaricatore per corrente di fulmine N-PE coordinato, modulare, unipolare. Gli scaricatori presenteranno un' alta limitazione della corrente susseguente e saranno composti da elementi di base e moduli di protezione a innesto. Caratteristiche scaricatori di fase: Scaricatori Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8). Tecnologia spinterometro per limitazione di correnti susseguenti. Segnalazione di funzionamento/guasto mediante marcatura nella finestrella incapsulato, senza effluvio. Tensione massima continuativa: 255 V ac; Livello di protezione: ≤ 2,5 kV; Corrente impulsiva di fulmine (10/350): 50 kA; Estinzione corrente susseguente: 50 kAeff; Selettività di disattivazione fino a 50 kAeff: verso fusibile 35 A gL/gG; Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) (VDE 0185-305-4) verso scaricatori di tipo 2; Morsetti passanti per tutti i collegamenti dei conduttori fino a 125 A. Caratteristiche spinterometro NPE: Scaricatore Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8) spinterometro di scorrimento a gas incapsulato, senza effluvio. Corrente impulsiva di fulmine (10/350): 100 kA; Livello di protezione: ≤ 1,5 kV; Estinzione corrente susseguente: 100 Aeff con 255 V ac; Tensione TOV: 1200 V/200 ms; Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) (VDE 0185-305-4) diretto verso scaricatore N-PE di tipo 2. 03. Limitatore di sovratensioni per l'impiego in reti TN-S e TT. Costituito da n. 1 scaricatore per corrente di fulmine tripolare per sistemi 230/400 V e n.1 scaricatore per corrente di fulmini N-PE coordinato incapsulato,

senza effluvio Caratteristiche scaricatore tripolare: Scaricatore Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8). Tecnologia spinterometro per limitazione di correnti susseguenti incapsulato, senza effluvio. Tensione massima continuativa: 255 V ac; Livello di protezione:  $\leq 4$  kV; Corrente impulsiva di fulmine (10/350): 50 kA; Estinzione corrente susseguente: 50 kAeff; Selettività di disattivazione fino a 50 kAeff: verso fusibile 35 A gL/gG; Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) verso scaricatore di tipo 2 tramite disaccoppiamento. Morsetti passanti per tutti i collegamenti dei conduttori fino a 125 A. Caratteristiche spinterometro NPE: Scaricatore Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8) spinterometro di scorrimento a gas incapsulato. Corrente impulsiva di fulmine (10/350): 100 kA; Livello di protezione:  $\leq 4$  kV; Estinzione corrente susseguente: 100 Aeff con 255 V ac; Tensione TOV: 1200 V/200 ms; Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) (VDE 0185-305-4) verso scaricatore N-PE di tipo 2 tramite disaccoppiamento. 04. Limitatore di sovratensioni per l'impiego in reti TN-S e TT. Costituito da n.1 scaricatore di corrente di fulmine unipolare per sistemi a 230/400 V e da n.1 scaricatore per corrente di fulmini N-PE coordinato incapsulato, senza effluvio. Caratteristiche scaricatore di fase: Scaricatore Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8). Tecnologia spinterometro per limitazione di correnti susseguenti incapsulato, senza effluvio. Tensione massima continuativa: 255 V ac; Livello di protezione:  $\leq 4$  kV; Corrente impulsiva di fulmine (10/350): 50 kA; Estinzione corrente susseguente: 50 kAeff; Selettività di disattivazione fino a 50 kAeff: verso fusibile 35 A gL/gG. Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) verso scaricatore di tipo 2 tramite disaccoppiamento. Caratteristiche spinterometro NPE: Scaricatore Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8) spinterometro di scorrimento a gas incapsulato. Corrente impulsiva di fulmine (10/350): 100 kA; Livello di protezione:  $\leq 4$  kV; Estinzione corrente susseguente: 100 Aeff bei 255 V ac; Tensione TOV: 1200 V/200 ms; Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) (VDE 0185-305-4) verso scaricatore N-PE di tipo 2 tramite disaccoppiamento. 05 - 06. Scaricatore modulare combinato quadripolare per sistemi TT-e TN(C)-S a 230/400 V o bipolare per sistemi TT e TN monofase, composto da elemento di base e moduli di protezione ad innesto. Scaricatore Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8). Tecnologia spinterometro per limitazione di correnti susseguenti. Segnalazione di funzionamento/guasto mediante marcatura nella finestrella incapsulato, senza effluvio. Tensione massima continuativa: 255 V ac; Livello di protezione:  $\leq 1,5$  kV; Corrente impulsiva di fulmine (10/350): 100 kA per la versione quadripolare, 50kA per la versione bipolare; Estinzione corrente susseguente: 50 kAeff; Selettività di disattivazione fino a 50 kAeff: verso fusibile da 20 A gL/gG; Testato contro vibrazioni e urti secondo EN 60068-2; Vibrazioni sinusoidali: 5 g (11 Hz - 200 Hz) 4 g (200 Hz - 500 Hz); Vibrazioni random: 1,9 g (5 Hz - 500 Hz); Urto: 30 g; Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) verso scaricatore di tipo 2 e 3, e direttamente all'apparecchio finale. Morsetti passanti per tutti i collegamenti dei conduttori fino a 125 A. 07 - 08. Scaricatore di sovratensione quadripolare per sistemi TT e TN-S a 230/400 V, e bipolare per sistemi TT e TN monofase a 230V. Scaricatore tipo 2 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8). Tecnologia a varistore ad alta efficienza, elemento di base con moduli di protezione ad innesto. Tensione massima continuativa: 275 V ac; Livello di protezione:  $\leq 1,25$  kV; Corrente impulsiva nominale di scarica: 20 kA; Resistenza a cortocircuiti: 50 kAeff; Testato contro vibrazioni e urti secondo EN 60068-2 Vibrazioni sinusoidali: 5 g (11 Hz - 200 Hz) 4 g (200 Hz - 500 Hz) Vibrazioni random: 1,9 g (5 Hz - 500 Hz) Urto: 30 g Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) con scaricatori di tipo 1 e tipo 3; Segnalazione di funzionamento/guasto. Morsetti plurifunzionali per collegamenti a conduttori e pettini. 09. Scaricatore di sovratensione della classe di scaricatore Tipo 3 / P1 con uscita di prova/misurazione integrata per sistemi TV e SAT coassiali da 75 Ohm, collaudato energeticamente secondo EN 61643-21. a scaricatore di corrente di fulmine, compatibile con alimentazione remota. Messa a terra mediante piedini inseriti sulla guida profilata (DIN EN 60715), oppure mediante morsetto integrato. Incluso adattatore montaggio a parete e connettore F. Prodotto classe A. Tensione massima continuativa dc 24 V; Corrente nominale 2 A; D1 Corrente impulsiva di fulmine (10/350) 0,2 kA; C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20) 1,5 kA; Campo di frequenza dc, 5-3000 MHz; Attenuazione del flusso di ritorno  $\geq 14$  dB. 10. Modulo di protezione per scaricatore combinato di classe di scaricatore tipo 1 / P1, collaudato secondo EN 61643-21 e coordinato energeticamente secondo IEC 61643-22 per proteggere sistemi informatici a 4 fili singoli. Provvisto di sistema di controllo delle sollecitazioni termiche ed elettriche, dopo le quali è da sostituire lo scaricatore. Tensione massima continuativa dc: 33 V; Corrente nominale a 45° C: 0,75 A; D1 Corrente impulsiva di fulmine (10/350) complessiva: 10 kA; Provato contro gli urti EN 60068-2-27 (Prova Ea); Impedenza longitudinale per filo 1,8 Ohm; Accessori: Elemento di base come morsetto passante per l'innesto dei moduli di protezione da corrente di fulmine, da sovratensione oppure combinati. Senza interruzione durante la sostituzione del modulo, per 4 fili singoli oppure 2 coppie di fili. Larghezza 12 mm (2/3 modulo) montaggio su guida profilata 35 mm EN 60715 messa a terra con guida profilata 35 mm EN 60715. Compresi: limitatori di sovratensione c.d.s.; connessioni a monte della linea di BT in arrivo con cavi FG7M1 sezione min. 16 mmq; connessione alla barra di terra più vicina in cavo FM9 sez. min. 16mmq morsetti di connessione; capicorda e attestazione a monte su protezioni generali; ponticelli per connessioni; quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-<br>10.04.07.01 | SCARICATORI Limitatore coordinato di tipo 1- 3 + NPE | cad  | € 1.690,01<br>millesecentonovanta/01 |

|                   |                                                                     |     |                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|
| VEN26-10.04.07.02 | SCARICATORI Limitatore coordinato di tipo 1- 1 + NPE                | cad | € 851,31<br>ottocentocinquantuno/31       |
| VEN26-10.04.07.03 | SCARICATORI Limitatore di tipo 1- 3 + NPE                           | cad | € 1.029,38<br>milleventinove/38           |
| VEN26-10.04.07.04 | SCARICATORI Limitatore di tipo 1- 1 + NPE                           | cad | € 562,65<br>cinquecentosessantadue/65     |
| VEN26-10.04.07.05 | SCARICATORI Limitatore combinato di tipo 1 + 2 -3+NPE               | cad | € 1.733,94<br>millesettecentotrentatre/94 |
| VEN26-10.04.07.06 | SCARICATORI Limitatore combinato di tipo 1 + 2 -1+NPE               | cad | € 1.071,25<br>millesettantuno/25          |
| VEN26-10.04.07.07 | SCARICATORI Limitatore combinato di tipo 2-3+NPE                    | cad | € 403,17<br>quattrocentotre/17            |
| VEN26-10.04.07.08 | SCARICATORI Limitatore combinato di tipo 2-1+NPE                    | cad | € 212,46<br>duecentododici/46             |
| VEN26-10.04.07.09 | SCARICATORI Limitatore di sovratensione per sistemi coassiali       | cad | € 122,95<br>centoventidue/95              |
| VEN26-10.04.07.10 | SCARICATORI Limitatore di sovratensione per linea telecomunicazioni | cad | € 399,28<br>trecentonovantanove/28        |

### VEN26-10.05 Impianto fotovoltaico

#### VEN26-10.05.01 CONTROLLORE STRINGHE PANNELLI FOTOVOLTAICI

In un impianto fotovoltaico con più stringhe di moduli collegate in parallelo, è molto difficile riuscire a trovare il guasto in una sola stringa, per questo occorre un controllore di stringhe nel quale è possibile controllare fino a 15/20/25 stringhe. Attraverso la combinazione fino a 200 dello stesso, sarà possibile tenere sotto controllo fino a 5000 stringhe. Tutti i singoli collegamenti saranno protetti da fusibili. Dovesse esserci una stringa difettosa, l'installatore dovrà essere in grado di trovare il guasto velocemente e di riportare l'impianto a pieno regime. DATI ELETTRICI Numero Stringhe: 15 / 20 / 25; Numero dei Canali di misura: 5; Max. Corrente d'ingresso: 125A; Max. Corrente d'ingresso X Canale di misura: 25A; Max. Corrente d'ingresso per stringa: 20A; Max. Tensione: 530 Vdc. DATI ELETTRICI Valori d'ingresso Numero stringhe (parallele): 8 / 16 / 24 Range di tensione FV: 0-750 V / 0-750 V / 0-880 V Tensione CC max: 750 V / 750 V / 880 V Valori uscita Corrente d'uscita max.: 64 A / 128 A / 192 A Caratteristiche generali Interruttore di manovra sezionatore di uscita: sì Dati meccanici Dimensioni (LxAxP): 1000x300x185 mm / 1600x300x185 mm / 2200x300x185 mm Peso: 12 kg / 18 kg / 24 kg Sono inoltre compresi: controllore stringhe c.s.d.; installazione; collegamenti e cablaggi interni; minuterie e accessori per la corretta installazione; quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-10.05.01.01 | CONTROLLORE STRINGHE PANNELLI FOTOVOLTAICI n°1 Modulo di controllo | cad  | € 414,50<br>quattrocentoquattordici/50 |

#### VEN26-10.05.02 INVERTER PER FOTOVOLTAICO

L'inverter disporrà di un trasformatore AF (AF = alta frequenza) per garantire la separazione galvanica tra lato a corrente continua e rete. Inoltre il principio dell'alta frequenza consentirà di ridurre drasticamente le dimensioni del trasformatore, diminuendone così l'ingombro e soprattutto il peso. L'inverter disporrà di una serie di opzioni per identificare un'interruzione di rete: monitoraggio della tensione; monitoraggio della frequenza; relè di massima-minima tensione; controllo della rete la qualità della corrente alimentata la sensibilità rispetto ai fattori di disturbo (per es. telefoni cellulari) L'inverter disporrà, direttamente sul display, di una funzione di logging fondamentale per il rilevamento di valori minimi e massimi dei dati su base giornaliera e totale. Come opzione, il display consentirà anche la visualizzazione dei dati meteorologici seguenti: 2 diversi valori di temperatura (per es. temperatura dei moduli solari, temperatura esterna all'ombra); irraggiamento solare. Certificazioni e marchiatura CE. Sono inoltre compresi: inverter c.s.d.; installazione; collegamenti e cablaggi interni; minuterie e accessori per la corretta installazione; quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-10.05.02.01 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=1,3 Pmax=1,5 kW Pmax=1,5 kW   | cad  | € 669,37<br>seicentosessantanove/37     |
| VEN26-10.05.02.02 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=1,8 Pmax=2,0 kW Pmax=2,0 kW   | cad  | € 713,19<br>settecentotredici/19        |
| VEN26-10.05.02.03 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=2,5 Pmax=2,65 kW Pmax=2,65 kW | cad  | € 745,98<br>settecentoquarantacinque/98 |
| VEN26-10.05.02.04 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=3,5 Pmax=4,1 kW Pmax=4,1 kW   | cad  | € 1.070,61<br>millesettanta/61          |
| VEN26-10.05.02.05 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=5,0 Pmax=5,0 kW Pmax=5,0 kW   | cad  | € 1.150,13<br>millecentocinquanta/13    |

|                   |                                                          |     |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| VEN26-10.05.02.06 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=3,5 Pmax=3,5 kW Pmax=3,5 kW | cad | € 1.007,32<br>millesette/32                        |
| VEN26-10.05.02.07 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=4,0 Pmax=4,0 kW Pmax=4,0 kW | cad | € 1.050,47<br>millecinquanta/47                    |
| VEN26-10.05.02.08 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=6,5 kW Pmax=6,5 kW        | cad | € 1.706,21<br>millesettecentosei/21                |
| VEN26-10.05.02.09 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=8,0 kW Pmax=8,0 kW        | cad | € 1.814,93<br>milleottocentoquattordici/93         |
| VEN26-10.05.02.10 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=10,0 kW Pmax=10,0 kW      | cad | € 2.271,35<br>duemiladuecentosettantuno/35         |
| VEN26-10.05.02.11 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=12,0 kW Pmax=12,0 kW      | cad | € 2.310,31<br>duemilatrecentodieci/31              |
| VEN26-10.05.02.12 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=32,0 kW Pmax=32,0 kW      | cad | € 9.359,60<br>novemilatrecentocinquantanove/60     |
| VEN26-10.05.02.13 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=40,0 kW Pmax=40,0 kW      | cad | € 10.957,97<br>diecimilanovecentocinquantesette/97 |

### VEN26-10.05.03 INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI

Inverter monofase e trifase progettati per lavorare esclusivamente in abbinamento con dispositivi ottimizzatori di potenza. Gli inverter per ottimizzatori sono in grado di ricevere, grazie ad un ricevitore interno, i dati di monitoraggio da ciascun ottimizzatore e di trasmetterli ad un server centralizzato (server di monitoraggio) tramite una rete Ethernet ed un collegamento con modem esterno. La tecnologia a tensione fissa garantisce che l'inverter funzioni sempre alla tensione in ingresso ottimale, indipendentemente dal numero di moduli o dalle condizioni ambientali. Certificazioni e marchiatura CE. 01 - 05 Caratteristiche per inverter monofasi: USCITA: Vn=220-230V; Vout=184-264,5V; Rilev corrente residua=300/30mA; Monitoraggio impianto SI; INGRESSO: Vndc=350V; Vmaxdc=550V; Prot. polarità inversa SI; Rilev isolamento guasto a terra=sensibilità 600kohm; Efficienza max 97,6%; Pnotturna= <2,5W; Specifiche per l'installazione: Uscita ca: Pressacavo - diametro 13-18mm; Ingresso CC: compatibile MC4; Dimensioni: 540x315x191mm; Peso: 23kg; Raffreddamento: convezione naturale; Intervallo di temperatura operativo: -20 - +50°C; Classe di protezione: IP65 - Esterno e interno; Interfacce di Comunicazione sostenute: RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale); Normative: Sicurezza: IEC-62103 (EN50178), Bozza IEC-62109; Standard per il collegamento alla rete: VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663, DK 5940; Emissioni: IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC parte 15 class B; RoHS: SI. 06 - 10 Caratteristiche per inverter trifasi: USCITA: Vn=380/220; 400/230; Vout=184-265V; Rilev corrente residua=300/30mA; Monitoraggio impianto SI; INGRESSO: Vndc=750V Vmaxdc=950V; Prot. polarità inversa SI; Rilev isolamento guasto a terra=sensibilità 600kohm; Efficienza max 98%; Pnotturna= <2,5W; Specifiche per l'installazione: Uscita ca: Pressacavo - diametro 13-18mm; Ingresso CC: compatibile MC4; Dimensioni: 540x315x260mm; Peso: 32kg; Raffreddamento: ventilazione forzata; Intervallo di temperatura operativo: -20 - +60°C; Classe di protezione: IP65 - Esterno e interno; Interfacce di Comunicazione sostenute: RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale); Normative: Sicurezza: IEC-62103 (EN50178), Draft IEC-62109; Standard per il collegamento alla rete: VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663, DK 5940; Emissioni: IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part15 class B; RoHS: SI. Sono inoltre compresi: inverter c.s.d.; installazione; collegamenti e cablaggi interni; minuterie e accessori per la corretta installazione; quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regolad'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-10.05.03.01 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn= 3 kW Pmax=3 kW      | cad  | € 889,76<br>ottocentottantanove/76                |
| VEN26-10.05.03.02 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn= 3,5 kW Pmax=3,5 kW  | cad  | € 1.008,85<br>milleotto/85                        |
| VEN26-10.05.03.03 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn= 4 kW Pmax=4 kW      | cad  | € 1.075,54<br>millesettantacinque/54              |
| VEN26-10.05.03.04 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn= 5 kW Pmax=5 kW      | cad  | € 1.127,98<br>millecentoventisette/98             |
| VEN26-10.05.03.05 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn=6 kW Pmax=6 kW       | cad  | € 1.329,95<br>milletrecentoventinove/95           |
| VEN26-10.05.03.06 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn=7 kW Pmax=7 kW       | cad  | € 1.464,28<br>millequattrocentosessantaquattro/28 |
| VEN26-10.05.03.07 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn=8 kW Pmax=8 kW       | cad  | € 1.616,73<br>milleseicentosedici/73              |
| VEN26-10.05.03.08 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn=9 kW Pmax=9 kW       | cad  | € 1.676,78<br>milleseicentosettantasei/78         |
| VEN26-10.05.03.09 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn=10 kW Pmax=10 kW     | cad  | € 1.737,73<br>millesettecentotrentasette/73       |
| VEN26-10.05.03.10 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn=12,5 kW Pmax=12,5 kW | cad  | € 1.800,61<br>milleottocento/61                   |

**VEN26-10.05.04 OTTIMIZZATORE DI POTENZA**

Ottimizzatore di potenza per pannelli fotovoltaici con le seguenti caratteristiche: Inseguimento del punto di massima potenza (MPPT) a livello di modulo; Ottimizzazione indipendente di ogni modulo; Rilevazione automatica dei guasti a livello di modulo e distringa; Rilevazione di archi elettrici con conseguente riduzione dei rischi d'incendio; Fino a 4 ingressi per sottostringhe con diodi di bypass; Feedback immediato sul funzionamento dell'impianto per una messa in esercizio più rapida; Sono inoltre compresi: ottimizzatore di potenza c.s.d.; installazione; collegamenti e cablaggi interni; minuterie e accessori per la corretta installazione; quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-10.05.04.01 | OTTIMIZZATORI DI POTENZA Aggiuntivo al modulo Pn=250W; 55Vcc | cad  | € 157,58<br>centocinquantesette/58 |
| VEN26-10.05.04.02 | OTTIMIZZATORI DI POTENZA Aggiuntivo al modulo Pn=300W; 75Vcc | cad  | € 148,45<br>centoquarantotto/45    |
| VEN26-10.05.04.03 | OTTIMIZZATORI DI POTENZA Aggiuntivo al modulo Pn=400W; 75Vcc | cad  | € 163,11<br>centosessantatre/11    |

**VEN26-10.05.06 PANNELLO MONOCRISTALLINO**

Modulo fotovoltaico di potenza come da articolo [Wp], +10%/-5% monocristallino con HIT- tecnica, (Heterojunction with Intrinsic Thin layer) Modulo fotovoltaico di potenza come da specifica nella voce relativa [Wp], +10%/-5% monocristallino con HIT- tecnica, (Heterojunction with Intrinsic Thin layer) Celle al silicio monocristallino. Telaio d'alluminio Vetro di sicurezza trasparente. Scatola di collegamento per diodo di bypass e cavo con connettore MC tipo 3. Tolleranza di potenza +10% / -5% CERTIFICAZIONI IEC 61215:2016 – IEC 61730:2016 & Factory Inspection Reazione al Fuoco – Classe 1 IEC 61701 - Corrosione da nebbia salina IEC 62716 - Corrosione da vapori di ammoniaca IEC 60068-2-68 - Resistenti alle tempeste di sabbia CARATTERISTICHE OPERATIVE Coefficiente di temperatura Isc %/°C 0,0344 Coefficiente di temperatura Voc %/°C -0,273 Coefficiente di temperatura Pmax %/°C -0,389 NMOT Nominal Module Operating Temperature °C 45 Temperatura di esercizio °C da -40 a +85 CARATTERISTICHE TECNICHE Dimensioni 1665 x 1002 x 35 mm Peso 18,4 kg Vetro:Temperato trasparente 3,2 mm Incapsulante:EVA (etilvinilacetato) Celle: 60 celle PERC in silicio monocristallino da 158,75x158,75 mm Backsheet:Multistrato in poliestere Cornice: Profilo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio Scatola di giunzione: Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68 Cavi e connettori: Cavo solare, lunghezza 900 mm assemblato con connettori MC4 compatibili Massima corrente inversa (Ir) 20 A Tensione massima di sistema 1000 V Carico massimo (vento/neve) 5400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1.5) Protection Class II - conforme a IEC 61730 Garanzia del produttore: 2 anni Garanzia di potenza 20 anni per 80% della potenza Sono inoltre compresi: - pannelli c.s.d.; - installazione; - accessori e telai di fissaggio; - collegamenti e cablaggi interni; - collegamento equipotenziale tra i pannelli; - minuterie e accessori per la corretta installazione; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|--------------------------|------|------------------------|
| VEN26-10.05.06.00 | PANNELLO MONOCRISTALLINO | W    | € 28,26<br>ventotto/26 |

**VEN26-10.05.08 QUADRO ELETTRICO IN CAMPO C.C.**

Quadro di campo in corrente continua per impiego in ambito fotovoltaico. Caratteristiche: - Quadro cablo in versione con sezionatore completo di fusibile. - Grado di protezione IP 66. - Esecuzione in materiale termoplastico stampato in co-iniezione (IP66). - Rispondenza alla norma IEC 60439-1. - Isolamento classe II. - Fusibili e pressacavi in dotazione. - Tensione nominale di impiego: 1000 Vcc. - Resistenza agli urti: 20 joule. - Resistenza agli agenti chimici (acqua, soluzioni saline, acidi, basi ed oli minerali), agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Comprendente: - quadro c.s.d. e con numero di stringhe, corrente e tensione come da articolo; - quadro IP 66 con pressacavi e dadi a passo metrico - IP 68; - sezionatore; - scaricatore di sovratensione; - sezionatore fusibile; - fusibili per sezionatore; - fusibili per protezione scaricatore; - cablaggi interni realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in PVC tipo FS17; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - siglatura dei cavi in partenza ed in arrivo; - minuterie per la corretta installazione; - allacciamenti delle linee in partenza e arrivo con apposite morsettiere; - collegamenti tra quadro e pannelli in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Il quadro dovrà essere inoltre pre-collaudato e certificato dal costruttore secondo le normative vigenti prima della consegna.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M.       | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| VEN26-10.05.08.01 | QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 1 stringa 16A 600V con sezionatore | a<br>corpo | € 407,10<br>quattrocentosette/10     |
| VEN26-10.05.08.02 | QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 2 stringa 16A 500V con sezionatore | a<br>corpo | € 429,25<br>quattrocentoventinove/25 |



|                          |                                                                       |            |                                          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.05.08.03</b> | QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 3 stringa 25A 750V con sezionatore  | a<br>corpo | € 520,98<br>cinquecentoventi/98          |
| <b>VEN26-10.05.08.04</b> | QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 4 stringa 32A 750V con sezionatore  | a<br>corpo | € 565,00<br>cinquecentosessantacinque/00 |
| <b>VEN26-10.05.08.05</b> | QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 5 stringa 50A 800V con sezionatore  | a<br>corpo | € 990,00<br>novecentonovanta/00          |
| <b>VEN26-10.05.08.06</b> | QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 6 stringa 63A 800V con sezionatore  | a<br>corpo | € 1.077,51<br>millesettantasette/51      |
| <b>VEN26-10.05.08.07</b> | QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 8 stringa 80A 1000V con sezionatore | a<br>corpo | € 1.172,30<br>millecentosettantadue/30   |

### VEN26-10.06 Impianto di diffusione sonora

#### VEN26-10.06.01 AMPLIFICATORE DI ZONA

L'amplificatore di zona dovrà essere comprensivo delle apparecchiature di seguito citate. n° 1 Amplificatore 120W con ingresso universale avente le seguenti caratteristiche: - ingresso universale xlx e su morsettiere; - interruttore alimentazione phantom 21V; - controllo volume con VU-meter a led; - comandi treble e bass; - uscita diffusori a 70V/100V/4 ohm - 120W RMS; - raffreddamento a conversione d'aria per la massima affidabilità; - alimentazione a 115/230Vac e 24Vdc; - montaggio a rack 19" tramite accessorio incluso 2U. Sono inoltre compresi: - amplificatore c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG10(O)M1 resistenti al fuoco con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di diffusione sonora, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|-----------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-10.06.01.01</b> | Amplificatore di zona | cad  | € 650,89<br>seicentocinquanta/89 |

#### VEN26-10.06.02 CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA

Sistema di diffusione sonora per messaggistica di allarme EVAC, costituito da diversi componenti con funzioni specifiche come indicato nei tipi.

Centrale diffusione sonora costituita da:

- Sorgenti sonore: lettore multimediale (USB/SD/Bluetooth o equivalente) per riproduzione musica di sottofondo.
- Ingresso per sorgenti audio ausiliarie.
- Preamplificazione e gestione audio mediante moduli preamplificatori/mixer per la gestione delle priorità delle sorgenti audio; circuiti di selezione zone con gestione priorità emergenza; controllo volume indipendente per zona; interfaccia per comando da sistema antincendio.
- Installazione in armadio rack 19" metallico ventilato con unità di alimentazione, moduli di controllo, morsettiere e cablaggi interni.

Base microfonica da tavolo:

- base microfonica da tavolo con selezione zone, pulsante PTT, indicatori di stato e priorità rispetto alle sorgenti musicali.

Centrale diffusione sonora EVAC:

Centrale di diffusione sonora per impianto EVAC conforme alle norme UNI EN 54-16 e 54-4, completa di:

- N.6 amplificatori di potenza Classe D+, in grado di erogare fino a 250 W attraverso linee di diffusione da 100 V o 70 V.
- Slot per alloggiamento SD card (monitorata) per messaggi di emergenza, lettore USB e ingressi ausiliari.
- Alimentatore EN54-4 con carica batterie.
- Batterie tampone e dispositivi di supervisione.

Microfono di emergenza VV.F.

- microfono antincendio dedicato ai Vigili del Fuoco, installato in cassetta di contenimento rossa, con priorità assoluta su tutte le sorgenti, collegamento supervisionato alla centrale EVAC.

Incluso sistema di monitoraggio della linea altoparlanti mediante rilevazione del tono pilota per la sorveglianza continua dell'integrità della linea audio.

Sistema completo di cablaggi interni, software di gestione, segnalazioni di guasto e stato, integrazione con sistemi di rivelazione incendi e quadro sinottico.



Comprensiva di installazione, collegamenti elettrici, configurazione, programmazione dei messaggi vocali, prove di funzionamento, messa in servizio e ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-10.06.02.01 | CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA Completa di base microfonica | cad  | € 4.148,45<br>quattromilacentotrentaquattro/45 |
| VEN26-10.06.02.02 | CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA a norma UNI EN 54            | cad  | € 6.218,65<br>seimiladuecentodiciotto/65       |
| VEN26-10.06.02.03 | CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA base microfonica             | cad  | € 231,24<br>duecentotrentuno/24                |
| VEN26-10.06.02.04 | CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA base microfonica per vvf     | cad  | € 184,70<br>centottantaquattro/70              |
| VEN26-10.06.02.05 | CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA unità di rilevamento rumore  | cad  | € 99,58<br>novantanove/58                      |

#### VEN26-10.06.03 DIFFUSORE SONORO

Diffusore audio, da incasso a controsoffitto, potenza 6W 100V con altoparlante bicono a sospensione pneumatica, corpo in metallo struttura realizzata con morsettiere ceramica e termofusibile, colore bianco, provvisto di fondello antifiama in acciaio. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme: infatti le sue caratteristiche principali sono una riproduzione particolarmente chiara della voce e una ottima resistenza alle alte temperature che si raggiungono in caso di incendio. Composto da struttura in acciaio con griglia metallica di protezione, colore bianco RAL 9003 e fondello antifiama in acciaio, per diffusori da utilizzare in sistemi di allarme. Costruito per consentire la realizzazione di impianti audio in accordo con le normative: CEI EN 60849 EN 60849:10/2007 - Sistemi elettroacustici applicati ai servizi di emergenza EN 54-16:2008 - Fire detection and fire alarm systems - Voice alarm control and indicating equipment EN 54-24:2008 - Fire detection and fire alarm systems - Components of voice alarm systems - Loudspeakers composto da: - altoparlante a doppio cono da 6 pollici; - morsettiere di collegamento in materiale ceramico; - fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore; - vite di messa a terra; - cablaggio interno al diffusore realizzato con cavi antifiama e resistenti al fuoco; - trasformatore per il collegamento a tensione costante; - potenza: 6W @ 70-100V; - risposta in frequenza: 120 - 18.000 Hz; - sensibilità (1W @ 1m): 93 dB; - dimensioni: diametro 230 mm x 127 mm; - sporgenza massima: 16 mm; - foro di incasso: diametro 200 mm; - peso: 2 kg Compresi: - diffusore c.d.s.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori twistati unipolari e/o multipolari flessibili a ridotta emissione di gas tossici e resistenti al fuoco con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm. complete di raccordi ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-10.06.03.01 | DIFFUSORE SONORO Con potenza 6W                      | cad  | € 117,99<br>centodiciassette/99  |
| VEN26-10.06.03.02 | DIFFUSORE SONORO Tensione 100V con calotta antifiama | cad  | € 124,64<br>centoventiquattro/64 |

#### VEN26-10.06.04 DIFFUSORE SONORO SPORGENTE

Diffusore sonoro a plafoniera di fondello antifiama in acciaio. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme: infatti le sue caratteristiche principali sono una riproduzione particolarmente chiara della voce e una ottima resistenza alle alte temperature che si raggiungono in caso di incendio. Composto da struttura in acciaio con griglia metallica di protezione, colore bianco RAL 9003 e fondello antifiama in acciaio, conforme alle norme vigenti, per diffusori da utilizzare in sistemi di allarme composto da: - altoparlante a doppio cono da 6 pollici; - morsettiere di collegamento in materiale ceramico; - fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore; - vite di messa a terra; - cablaggio interno al diffusore realizzato con cavi antifiama e resistenti al fuoco; - trasformatore per il collegamento a tensione costante; - potenza: 10/15W @ 70-100V; - risposta in frequenza: 120 - 18.000 Hz; - sensibilità (1W @ 1m): 93 dB; - dimensioni: diametro 230 mm x 127 mm; - sporgenza massima: 16 mm; - foro di incasso: diametro 200 mm; - peso: 2 kg Compresi: - diffusore c.d.s.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori twistati unipolari e/o multipolari flessibili a ridotta emissione di gas tossici e resistenti al fuoco con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm. complete di raccordi ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                                    |     |                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|
| VEN26-10.06.04.01 | DIFFUSORE SONORO SPORGENTE Con potenza 10/15W esecuzione sporgente | cad | € 124,64<br>centoventiquattro/64 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|

**VEN26-10.06.05 PUNTO ATTENUATORE DIFFUSIONE SONORA**

Permette di cambiare i programmi sonori Hi-Fi stereo, regolare il volume, accendere e spegnere muting, cambiare le stazioni radio e i CD, con display per la segnalazione programma e il cambio funzioni selezionate. Punto attenuatore e selezione canale; Punto attenuatore corridoi; l'attenuatore permetterà la regolazione del volume sonoro di diffusori acustici dotati di trasformatori a 100V. Compresi: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori twistati unipolari e/o multipolari flessibili a ridotta emissione di gas tossici e resistenti al fuoco con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm. complete di raccordi ed accessori di fissaggio; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L.; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-10.06.05.01 | PUNTO ATTENUATORE Punto attenuatore e selezione canale | cad  | € 132,56<br>centotrentadue/56   |
| VEN26-10.06.05.02 | PUNTO ATTENUATORE Punto attenuatore corridoi           | cad  | € 146,69<br>centoquarantasei/69 |

**VEN26-10.06.06 PUNTO ATTESTAZIONE PER DIFFUSIONE SONORA**

Punto attestazione per diffusione sonora compresi: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale di zona fino all'utilizzatore; - apparecchiature per adattare impedenza e tensione alla centrale di diffusione sonora; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori twistati unipolari e/o multipolari flessibili a ridotta emissione di gas tossici e resistenti al fuoco con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm. complete di raccordi ed accessori di fissaggio; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L.; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-10.06.06.01 | PUNTO ATTESTAZIONE per diffusione sonora da trave testatetto | cad  | € 94,85<br>novantaquattro/85 |
| VEN26-10.06.06.02 | PUNTO ATTESTAZIONE per diffusione sonora da sorgente esterna | cad  | € 94,85<br>novantaquattro/85 |

**VEN26-10.07 Impianto di portiere elettrico****VEN26-10.07.01 CITOFOONO**

Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguenti apparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato luminosa, equipaggiata con pulsante, gruppo fonico stagno e lampada a 24V, dotato di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare a ridotta emissione di gas tossici posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, ed inoltre di accessori di fissaggio a parete; - alimentatore audio analogico a doppio isolamento, per circuiti citofonici e comando elettroserratura, completo di commutatore, adatto per il fissaggio rapido a quadro su guide DIN, dotato di fusibili di protezione ed oneri per il collegamento di alimentazione elettroserratura, completo di pulsante locale di apertura, realizzato con cavo multipolare a ridotta emissione di gas tossici posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi; - posto interno, costituito da apparecchio citofonico per montaggio a parete e/o da tavolo, equipaggiato di cornetta con capsule, cavo estensibile e base di appoggio e/o da parete, morsettiera. Pulsanti di comando elettroserratura, completo inoltre di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo di tipo telefonico multipolare, posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, completo di ogni accessorio e di collegamenti alle apparecchiature. - elettroserratura per porta di qualsiasi tipo e dimensione. Funzionamento di tipo elettromeccanico comandata da un pulsante posto in prossimità e/o facente parte del posto citofonico interno. L'elettroserratura dovrà essere completa inoltre di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo di tipo telefonico multipolare, posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, dell'eventuale trasformatore e di tutti gli accessori per la realizzazione delle connessioni e per garantire il corretto e sicuro funzionamento. - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato luminosa, equipaggiata con tastiera per selezione interno desiderato, gruppo fonico stagno e lampada a 24V, dotato di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare a ridotta emissione di gas tossici posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, ed inoltre di accessori di fissaggio a parete; Compresi: - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi; - collegamento di segnale con cavo multipolare; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in

controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - oneri per la posa ed il corretto funzionamento di tutto il circuito audio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-10.07.01.01 | CITOFONO posto esterno                           | cad  | € 178,24<br>centosettantotto/24        |
| VEN26-10.07.01.02 | CITOFONO alimentatore                            | cad  | € 304,03<br>trecentoquattro/03         |
| VEN26-10.07.01.03 | CITOFONO posto interno                           | cad  | € 110,40<br>centodieci/40              |
| VEN26-10.07.01.04 | CITOFONO Elettroserratura                        | cad  | € 217,16<br>duecentodiciassette/16     |
| VEN26-10.07.01.05 | CITOFONO posto esterno con tastiera do selezione | cad  | € 451,54<br>quattrocentocinquantuno/54 |

#### VEN26-10.07.02 VIDEOCITOFONO

Videocitofono per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente le seguenti apparecchiature: 1) posto videocitofonico interno composto da: - scatola da parete, - pulsante di comando serratura; - pulsante di accensione della telecamera del posto esterno; - regolazione del volume segnale di chiamata; - regolazione contrasto; - regolazione luminosità; - video con standard televisivo a 625 linee; - cordone estensibile con 2 connettori RJ; - altoparlante con membrana in mylar; - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi. 2) - Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico. Componenti vari per la realizzazione dell'impianto: - alimentatore per impianti audio e/o video realizzati con sistema digitale, doppio isolamento, protezione con PTC su ingresso primario e uscite; - derivatori di piano; - miscelatore video per posti esterni; - centralino telefonico analogico completo di distributore ed espansore video per essere compatibile con sistemi videocitofonici digitali, con protezione per sovratensioni e sovracorrenti integrata, di tipo differenziale e a modo comune; 3) posto videocitofonico esterno composto da: - scatola da incasso con telaio a 2 moduli; - cornice di finitura in acciaio; - modulo fonico con pulsantiera provvisto di connettori a 4 e 8 morsetti, portalampade con linguette faston, potenziometro regolatore microfono, potenziometro regolazione altoparlante, microfono amplificato, altoparlante con membrana in mylar amplificato; - modulo telecamera con obiettivo F3.5 f 3.3 mm (angolo max 92), regolazione automatica della luminosità, possibilità di regolazione del campo di inquadratura (+0-5); - frontale telecamera in alluminio; - alimentatore din 10 moduli, ingresso 230 Vac, connettore 8 morsetti per sistema analogico; - alimentatore per sistema audio a doppio isolamento din 6 moduli, - cablaggio a 7 fili + n senza cavo coassiale; - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni interrate, sotto traccia e/o in canale portacavi. 4) Elettroserratura per porta di qualsiasi tipo e dimensione. - Funzionamento di tipo elettromeccanico comandata da un pulsante posto in prossimità e/o facente parte del posto videocitofonico interno. - L'elettroserratura dovrà essere completa inoltre di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo di tipo telefonico multipolare, posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, dell'eventuale trasformatore e di tutti gli accessori per la realizzazione delle connessioni e per garantire il corretto e sicuro funzionamento. Compresi: - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi; - collegamento di segnale con cavo multipolare; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - oneri per la posa ed il corretto funzionamento di tutto il circuito audio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-10.07.02.01 | VIDEOCITOFONO posto interno                                                               | cad  | € 625,33<br>seicentoventicinque/33       |
| VEN26-10.07.02.02 | VIDEOCITOFONO Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico | cad  | € 1.938,33<br>millenovecentotrentotto/33 |
| VEN26-10.07.02.03 | VIDEOCITOFONO posto esterno                                                               | cad  | € 1.017,15<br>millediciassette/15        |
| VEN26-10.07.02.04 | VIDEOCITOFONO Elettroserratura                                                            | cad  | € 214,95<br>duecentoquattordici/95       |

**VEN26-10.08 Impianto di ricezione segnali TV****VEN26-10.08.01 IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICEZIONE SEGNALI TV**

Impianto centralizzato per la ricezione dei segnali TV/SAT, realizzato con antenne di tipo direzionale installate su palo rastremato d'acciaio inox, controventato e parabola montata su stesso supporto. Comprendente: - Palo rastremato in acciaio inox AISI 304, controventato completo di zanche di fissaggio, cavi d'acciaio zincato plastificati o cordine inox con tiranti registrabili ancorati alla struttura. - Antenna ricevente monolocale VHF per banda 3; - Antenna ricevente a larga banda UHF; - Parabola compreso orientamento e prove di segnale; - Collegamento del complesso di antenne all'impianto equipotenziale. - Centralino amplificatore elettronico d'antenna, a larga banda con elevati livelli d'uscita regolabili, schermato ed alimentato indipendentemente, completo di accessori di fissaggio a parete, prove di funzionamento per la corretta ricezione dei programmi. - Serie di collegamenti con cavi coassiali a bassa attenuazione, tipo con dielettrico in polietilene, schermo in rame stagnato e completo di connettori terminali, per i collegamenti dal sistema d'antenna al centralino amplificatore. - Il collegamento per alimentazione del centralino amplificatore, realizzato con conduttori isolati in P.V.C. non propaganti l'incendio, sez. 3x1.5 mmq., posti entro tubazioni termoplastiche di tipo rigide e/o flessibili complete di scatole rompitratta e di derivazione esecuzione stagna e/o da incasso. - Per il collegamento del centralino sarà prevista presa di allacciamento da 2x10A+T esecuzione da incasso e/o per montaggio incassato sottotraccia ed inoltre di collegamento equipotenziale dello schermo in rame. - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-10.08.01.01</b> | IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICEZIONE SEGNALI TV completo di antenna e Centralino  | cad  | € 2.048,52<br>duemilaquarantotto/52 |
| <b>VEN26-10.08.01.02</b> | IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICEZIONE SEGNALI TV completo di parabola e Centralino | cad  | € 2.048,52<br>duemilaquarantotto/52 |

**VEN26-10.08.02 IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV**

IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovi punti; - Amplificatori ed attenuatori per la corretta ricezione del segnale senza disturbi del tipo effetto neve, ecc.; - Serie di collegamenti con cavi coassiali a bassa attenuazione, tipo con dielettrico in polietilene, schermo in rame stagnato e completo di connettori terminali, per i collegamenti dal sistema d'antenna al centralino amplificatore. - Presa TV o SAT esecuzione da incasso, realizzata con apparecchiature di utilizzazione, completa di scatole, placca in rame, in alluminio o lega, tubazioni portacavi min. 25 mm. e cavo coassiale a basse perdite. - tutto o in parte gli oneri per la formazione delle linee montanti, con partenza dal centralino amplificatore, realizzate con cavo coassiale, poste entro canali e/o tubazioni portacavi e scatole di derivazione di piano e/o di zona. Nelle scatole di piano o zona saranno installati e compresi i partitori induttivi a più ingressi-uscite per il collegamento terminale alla presa TV o SAT; - verbale di prova di ogni singola presa installata che attesta la corretta ricezione dei segnali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-10.08.02.01</b> | IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV, PUNTO PRESA presa TV esecuzione da incasso  | cad  | € 89,57<br>ottantanove/57 |
| <b>VEN26-10.08.02.02</b> | IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV, PUNTO PRESA presa SAT esecuzione da incasso | cad  | € 89,57<br>ottantanove/57 |

**VEN26-10.09 Impianto orologi****VEN26-10.09.01 OROLOGIO PILOTA MASTER**

Orologio pilota master per montaggio su armadio rack Compresi: - orologio csd; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|----------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-10.09.01.01</b> | OROLOGIO PILOTA MASTER su armadio rack | cad  | € 2.073,20<br>duemilasettantatre/20 |

**VEN26-10.09.02 OROLOGIO PILOTA SERVER**

Orologio pilota NTP Server Caratteristiche: Processore RISC 32 bit; Ethernet 10/100 BASE T; 1 linea output sincronizzata R/L 24Vcc; 3 linee output per segnalatori esterni; 1 linea seriale RS232/RS485; Alimentazione Power Over Ethernet (POE) Protocolli: NTP, DHCP, SMTP, HTTP. Compresi: - orologio csd; - kit alimentazione e kit

sinronizzazione GPS completo di antenna; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-10.09.02.01 | OROLOGIO PILOTA SERVER con GPS integrato | cad  | € 1.227,16<br>milleduecentoventisette/16 |

#### VEN26-10.09.03 OROLOGIO CONTASECONDI

Orologio contasecondi a lancette formato da due parti indipendenti: orologio e contasecondi, realizzato con cassa in acciaio trattata con resine epossidiche, protezione dei quadranti in vetro e cornice frontale in acciaio inox dotato per l'installazione ad incasso. Compresi: - orologio con movimento elettronico al quarzo, con alimentazione da rete a 230V e batteria tampone al Ni-Cd che assicura un'autonomia di 6 mesi in assenza di rete; - contasecondi dotato di movimento sincrono alimentato da rete a 230V, con indicazione tramite una lancetta rossa per i secondi ed una lancetta nera per i minuti; - pulsantiera per telecomando avviamento, l'arresto e l'azzeramento del dispositivo contasecondi; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in pressofusione, di colore a scelta della D.L.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-10.09.03.01 | OROLOGIO CONTASECONDI per sala operatoria | cad  | € 1.426,62<br>millequattrocentoventisei/62 |

#### VEN26-10.09.04 OROLOGIO DA INTERNO A LANCETTE

Orologio da interno ricevitore a lancette di forma rotonda e compatta di colore grigio perla, realizzato con cassa in acciaio trattata con resine epossidiche nel colore RAL 7035, protezione dei quadranti in vetro, movimento ricevitore con impulsi bipolari da 24V ogni 60" con un consumo di 20mA per la versione a doppio quadrante. Compresi: - orologio c.d.s.; - staffa di sostegno; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dall'orologio pilota fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi di sezione idonea atta a garantire una caduta di tensione massima inferiore a 3,5% sull'utilizzatore; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in pressofusione, di colore a scelta della D.L.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-10.09.04.01 | OROLOGIO DA INTERNO A LANCETTE D=300 Doppio quadrante | cad  | € 202,62<br>duecentodue/62 |

#### VEN26-10.09.05 OROLOGIO DA INTERNO DIGITALE

Orologio da interno digitale a tecnologia LED a 7 elementi, realizzato con cassa in acciaio trattata con resine epossidiche, protezione display trasparente, completo di kit al quarzo con funzionamento autonomo. Caratteristiche tecniche: - alimentazione: 230V, 50Hz, 10VA; - temperatura di esercizio: 0-45° C; - peso: 1.6KG; - leggibilità: 30mt; - altezza caratteri: 100mm; - colore della luce emessa: rosso (ultra-bright), verde, arancio; - sincronizzazione oraria: quarzo interno da 2,2MHz; - regolazione dell'inclinazione: sul piano verticale; Compresi: - orologio c.d.s.; - staffe di sostegno; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dall'orologio pilota fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di - tubazioni portacavi di sezione idonea atta a garantire una caduta di tensione massima inferiore a 3,5% sull'utilizzatore; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in



resina e placca in pressofusione, di colore a scelta della D.L.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|-----------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-10.09.05.01 | OROLOGIO DA INTERNO DIGITALE Bifacciale | cad  | € 1.168,13<br>millecentosessantotto/13 |

#### VEN26-10.09.06 OROLOGIO DA ESTERNO DIGITALE

Orologio da esterno digitale a tecnologia LED, Caratteristiche: Led monocromatici ad elevata luminosità Colore led: bianco. Meteo: pittogramma per visualizzazione delle previsioni del tempo a led gialli, bianco e blu per led ora di colore bianco. Colore cassa: nera. Altezza caratteri: 300 mm. Possibilità di impostazione complete da telecomando a raggi infrarossi. Visualizzazione: meteo, ore e minuti (in alternanza la data e/o la temperatura e/o l'umidità relativa). Altre funzioni cronometro, count-down, incrementa contatore e decrementa contatore. Funzionamento indipendente con quarzo integrato. Sincronizzazione: NTP, GPS o impulsi bipolari. Interfaccia Ethernet 10/100 per programmazione e sincronizzazione. Alimentazione: 230 VAC, 50 Hz. Compresi: - orologio c.d.s.; - kit ricevitore bipolare, kit ricevitore GPS e antenna dircezione; - telecomando a raggi infrarossi per programmazione orologio; - staffe di sostegno; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dall'orologio pilota fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi di sezione idonea atta a garantire una caduta di tensione massima inferiore a 3,5% sull'utilizzatore; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in pressofusione, di colore a scelta della D.L.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-10.09.06.01 | OROLOGIO DA ESTERNO DIGITALE A led ore, minuti e meteo | cad  | € 2.593,14<br>duemilacinquecentonovantatre/14 |

#### VEN26-10.09.07 TERMINALE RILEVAZIONE PRESENZE

Lettore di carte a prossimità digitale a microprocessore con tecnica di lettura passiva. Dotato di LED di segnalazione stato a tre colori (ambra: lettore pronto; rosso: accesso negato; verde: accesso consentito) e di cicalino di conferma acustica della lettura della carta di identificazione. Collegamento tra lettore ed unità periferica di controllo varchi su bus RS485 (max. 1000 mt.) party line sorvegliato. Frequenza di trasmissione: 125 kHz. Compatibilità Badge: Miro, Hitag1, Hitag2, CerPass. Massima distanza di lettura: 7 cm. Alimentazione: da 12 a 24 Volt DC/AC. Assorbimento: circa 120 mA. Alloggiamento compatto colore simile RAL9006. Temperatura di esercizio: da -25°C a +60°C. Grado di protezione:(IEC529): IP54. Standards:EN 60950, EN300330, EN300683. Dimensioni: 85 x 91 x 23 ( 40 ) ( L x A x P ) ( con accessorio per montaggio sporgente). Materiale:plastico PC/ABC. Compresi: - terminale c.d.s.; - staffe di sostegno; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dall'orologio pilota fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi di sezione idonea atta a garantire una caduta di tensione massima inferiore a 3,5% sull'utilizzatore; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamntro minimo 25 mm.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-10.09.07.01 | TERMINALE RILEVAZIONE installazione a parete installazione a parete | cad  | € 1.024,61<br>milleventiquattro/61 |

#### VEN26-10.10 Impianto di chiamata ospedaliera

##### VEN26-10.10.01 CENTRALE DI CHIAMATA E SEGNALEZIONE

Centrale di chiamata e segnalazione del personale infermieristico come di seguito descritta: Stazione di colloquio integrata da tavolo Tastiera principale di colloquio da tavolo per la gestione di 1 reparto con 65 nodi con fonica e 5 gruppi concentrabili con 4 diverse combinazioni configurabili via software e selezionabili a scelta dall'operatore. Saranno possibili inoltre 8 diverse concentrazioni con altri reparti (max 15 senza uso di PC, max 60 con uso di PC) configurabili via software e selezionabili dall'operatore. Nell'uso centralizzato sarà in grado di monitorizzare un Dominio di 15 reparti e 680 nodi dell'intero dominio. In entrambi i casi saranno possibili le seguenti funzioni generali: 1. ANNUNCI per categorie: generale, di reparto, di gruppo, su presenza 1, su presenza 2; 2. gestione dei CONCENTRAMENTI fra reparti come sopra descritto; 3. gestione del menù LISTA (di presenza, memoria, guasti,



messaggi); 4. gestione del volume del TRASFERIMENTO delle chiamate; 5. menù di CHIAMATA a stanza/posto letto; 6. REGOLAZIONE del volume del Buzzer della tastiera principale; 7. menù per il MONITORAGGIO delle stanze (Baby Room); 8. menù di gestione USCITE per il comando di 5 uscite (in combinata software con modulo elettronico); 9. menù per la GESTIONE: - dell'interfaccia DECT, con possibilità di configurare nuovi telefoni DECT, modificare le impostazioni degli esistenti, cambiando, gruppo, reparto dedicato e le 14 categorie (esempio: chiamata normale o di emergenza ecc) visualizzate sul DECT stesso; - dei GRUPPI, con possibilità di cambio del gruppo di appartenenza ad una stanza; - settaggio della CHIAMATA A CAMERA, con possibilità di modificare la discrezione di ogni singola stanza, e di regolare il volume del gong di apertura colloquio di ogni singolastanza; - CAMBIARE LA PASSWORD per ogni singolo menù; 10. menù di SERVICE: - MONITORAGGIO DEI NODI attivare o disattivare il monitoraggio dei ogni singolo nodo; - INIZIALIZZAZIONE PASSWORD attiva le password cliente; La Tastiera principale di colloquio gestirà inoltre: - la possibilità di inoltrare le chiamate generali dell'intero reparto suddivise in 6 grandi categorie (Chiamate, Messaggi/Guasti chiamate di Emergenza, Messaggi di Emergenza, Chiamate Medico e chiamata Cardiaca) con tempistica selezionabile verso altri reparti/gruppi anche se i reparti non sono concentrati od interconnessi. - la possibilità di effettuare e ricevere chiamate telefoniche tramite apposita scheda di interfaccia. - la possibilità di essere interfacciata con unità fuori porta per accesso al reparto/ struttura con colloquio bicanale ed indicazione visiva della chiamata esterna. Durante il colloquio sarà possibile comandare l'apertura della porta tramite l'elettronica di gestione dedicata. - La possibilità di gestire fino ad un massimo di 6 tasti di accesso rapido configurabili direttamente dalla tastiera principale; Caratteristiche costruttive: - custodia in materiale sintetico termoplastico contenente il microprocessore di gestione; - Tastiera alfanumerica a 12 caratteri. - 2 Tasti di presenza 1° livello verde, 2° livello giallo - 6 Tasti di menù dedicati alle funzioni del display - 2 Tasti regolazione volume audio di altra fonte di diffusione sonora - 2 Tasti di contrasto del display; - 8 tasti liberamente programmabili per funzioni veloci (tasti macro) oppure tasti chiamate configurabili; - 2 tasti di presenza (1 verde e 1 giallo); - 5 tasti funzione varie/ausiliarie - 1 display alfanumerico LCD 240x64 pixel; - 1 Cornetta di risposta; - 1 Buzzer elettronico; - 1 presa RJ 45 per il collegamento con la linea bus LON. - 1 presa seriale RS 232 per l'update software della postazione principale. - postazione principale aggiornabile (firmware interno) via software garantendo sempre le nuove funzionalità integrate. Le possibili categorie di chiamate saranno: - Chiamata telefonica, Chiamata personale, Chiamata speciale, Chiamata di servizio, Estrazione spina, Chiamata paziente, Chiamata WC, Chiamata di soccorso, Infermiera, Chiamata diagnostica, Chiamata di soccorso WC, Chiamata di soccorso Medico, Allarme incendio, Allarme cuore Alimentatore 230VAC / 24VDC -10° Per alimentare le apparecchiature inserite nell'sistema di chiamata. Dati tecnici: Tensione principale 230V/50Hz Tensione di uscita 24V DC Corrente di uscita 10A Corrente di limitazione di cortocircuito 10,5A Controllo di precisione 0,1% Efficienza 85% Normative EN55022 Tensione di isolamento 4kVrms Grado di protezione IP20 Temperatura di lavoro 0°..+40° Colore contenitore RAL 1013 Dim. (BxHxP) mm 232x140x91 Sono inoltre compresi: - centrale c.s.d.; - alimentatore c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| VEN26-10.10.01.01 | CENTRALE DI CHIAMATA E SEGNALAZIONE stazione di colloquio con display | cad  | € 4.429,16<br>quattromilaquattrocentoventinove/<br>16 |

#### VEN26-10.10.02 TERMINALE DI REPARTO

La centrale di chiamata e segnalazione su IP del personale infermieristico funziona da centro per la comunicazione e le informazioni all'interno del reparto ed è utilizzato in ciascuna area di servizio principale. Funzioni: - visualizzazione di data e ora; - segnalazione permanente del numero delle chiamate in attesa, nonché di promemoria e dieventuali anomalie; - indicazione del personale infermieristico presente (segnalata con i diversi colori e simboli corrispondenti alla categoria di appartenenza del personale), in conformità alla VDE0834 - segnalazione di tutte le chiamate in conformità alla VDE0834 (segnalate con i diversi colori e simboli corrispondenti al tipo di chiamata) - segnalazione degli eventi trasmessi dai sistemi esterni al sistema centrale; - tutte le segnalazioni di chiamata avvengono secondo

l'ordine di priorità stabilito nel sistema, mostrando per prima la chiamata con priorità più elevata, accompagnata dalle seguenti informazioni aggiuntive: - l'esatto tipo di chiamata col numero di letto o chiamata WC, chiamata medico ecc.; - l'esatto luogo della chiamata con indicazioni sulla stanza e sull'eventuale gruppo di assistenza ad essa collegato; - in caso di chiamate provenienti da altri reparti connessi, indicazione aggiuntiva del reparto di provenienza; - chiamate di emergenza segnalate sempre con luce ad intermittenza; - se non visono chiamate in attesa, vengono automaticamente mostrati tutti in promemoria impostati, accompagnati dalle seguenti informazioni: - categoria di appartenenza del personale; - esatta posizione del promemoria impostato, segnalazione di anomalie o guasti, con indicazione della stanza in cui ha avuto origine il guasto; - evasione delle chiamate in base alla loro priorità; - selezione diretta del numero del terminale di comunicazione e del terminale paziente; - impostazione di promemoria per tutte e 3 le categorie di personale; - annunci al personale, indirizzabili a ciascuna delle 3 categorie di personale; - annunci collettivi; - attivazione dell'interconnessione tra gruppi; - programmazione ed attivazione di gruppi di assistenza; - programmazione ed attivazione di operazioni centralizzate; - identificazione delle chiamate camera per camera; Il terminale è composto da: - display grafico a colori TFT da 5,7" (lunghezza della diagonale) per la visualizzazione di tutti i dettagli descritti; - vetro anti-sfondamento posto di fronte al display (per proteggere lo schermo dal contatto, durante le attività di pulizia o altri processi) - 12 tasti di funzione interattivi per l'utilizzo del sistema; - cornetta telefonica per parlare con le mani libere (controllo del volume incluso); - microfono ed altoparlante per parlare con le mani libere (controllo del volume incluso); - scambio automatico fra chiamata tramite cornetta e chiamata vivavoce; - scheda elettronica con controller e FlashProm; - interfaccia 100BaseTX per switch di sistema; - interfaccia PC per il pannello di controllo; - cavo di connessione da 2,8m con connettore anti-disconnessione, per il collegamento di un modulo di connessione; dimensioni: LxAxP (310x232x35)mm scatola in plastica RAL 9016 Sono inoltre compresi: - centrale c.s.d.; - cavi aggiuntivi verso modulo di connessione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.02.01</b> | TERMINALE DI REPARTO IP Centralina di reparto | cad  | € 3.555,24<br>tremilacinquecentocinquantacinque<br>/24 |

### VEN26-10.10.03 TERMINALE DI COMUNICAZIONE

Il terminale di stanza per chiamata e segnalazione su IP prevede la possibilità di comunicare, con componenti funzionali integrati, tastiera operativa a membrana con campi colorati e simboli; Il terminale è composto da: - struttura plastica di fissaggio; - display completamente grafico con risoluzione di 128x64 Pixel; - 1 microfono; - 1 altoparlante; - 1 scheda elettronica di controllo con DSP integrato e uno switch 100BaseTX; - 2 x connettori RJ45 ciascuno per una porta IP 1 x 100Mb (IEEE802.3 100Base TX); - ricezione audio integrata attraverso i pacchetti di dati di riproduzione BF dall'interfaccia di suono; - tastiera a membrana antimicrobica per le operazioni, composta da: - tasto di chiamata (rosso col simbolo di un infermiera) luce di sicurezza/individuazione integrata; - tasto di chiamata medico (blu con il simbolo della chiamata del medico) con luce di sicurezza integrata; - tasto di intervento (bianco col simbolo del punto interrogativo) con LED di controllo; - tasto di presenza (verde per il capo infermiere) con LED di controllo; - tasto di presenza (giallo per il personale di servizio) con LED di controllo; - tasto di presenza (blu per il medico) con LED di controllo; - 3 funzioni interattive: - per il display con funzione scroll a discesa, nel caso di più chiamate in attesa; - per l'accensione e lo spegnimento della radio integrata, la regolazione del volume e il cambio delle stazioni, fino a 24 programmi radio; Per il fissaggio ad incastro e senza viti del terminale all'interno di una scatola d'installazione doppia: dimensioni: AxLxP (203x86x36) mm scatola in plastica di colore RAL 9016 Sono inoltre compresi: - terminale c.s.d.; - cavo dati di connessione verso switch di zona lunghezza massima 60m; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti - di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento,

l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.03.01</b> | TERMINALE DI COMUNICAZIONE IP terminale di stanza | cad  | € 1.720,32<br>millesettecentoventi/32 |

#### **VEN26-10.10.04 TERMINALE DI CONNESSIONE**

Modulo per l'installazione in una scatola di montaggio doppia oppure all'interno di canali parapetto, per il collegamento di terminali paziente, pulsantiere, centraline di reparto, come anche dispositivi diagnostici e computer portatili; composto da: - struttura di sostegno con piastrina, contenenti i componenti elettronici necessari quali: - piastrina di connessione con un connettore RJ45 per collegamento ascendente rapido allo switch di sistema; - 1x connettore RJ45 contrassegnato da un colore ed in grado di garantire che il terminale paziente o il terminale di reparto siano inseriti correttamente e parti meccaniche necessarie per il meccanismo di autodisconnessione; - 1x connettore RJ45 per connettere l'eventuale PC portatile del paziente; - 1x connettore DIN a 5 poli per la connessione di un dispositivo diagnostico, di un radiotrasmettitore, ecc.. Il modulo di connessione riconosce automaticamente i dispositivi esterni connessi, facendo partire immediatamente la chiamata in caso di allarme; - supporto applicativo in materiale plastico per il fissaggio senza viti del modulo di connessione; Dimensioni AxLxP (158x81x13)mm in colore RAL 9016 Sono inoltre compresi: - modulo c.s.d.; - cavo dati di connessione verso switch di zona lunghezza massima 60 metri; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.04.01</b> | TERMINALE DI CONNESSIONE IP Modulo di connessione | cad  | € 254,27<br>duecentocinquantaquattro/27 |

#### **VEN26-10.10.05 TERMINALE PAZIENTE**

Il terminale paziente per chiamata e segnalazione su IP presenta le seguenti caratteristiche: 1) miniterminale paziente completo: - chiamata infermiera con possibilità di colloquio a distanza; - chiamata di servizio con possibilità di colloquio a distanza; - accensione e spegnimento della radio integrata, regolazione del volume e cambio delle stazioni radiofoniche; - accensione e spegnimento delle apparecchiature TV, selezione programmi e regolazione volume; - apparecchiatura telefonica IP integrata, per uso a scelta con protocollo H.323 o SIP; - lettore smart card digitale integrato; - meccanismo di inserimento per la smart card; - gestione di due circuiti di luci indipendenti; - controllo elettrico delle tapparelle o di altre applicazioni simili; - predisposizione a ricevere segnali IR di controllo da dispositivi di controllo circostanziale (specialmente in caso di persone con gravi handicap); - cambio di volume automatico quando si usa il terminale paziente in specifici reparti; - contenitore in materiale plastico e tastiera a membrana in versione antimicrobica; - operazioni gestite via menù; - resistente agli spruzzi; formato da: - tasto di chiamata col simbolo di un'infermiera con luce di individuazione e sicurezza nell'estremo superiore dell'unità, - altoparlante, - microfono, - auricolari, - display completamente grafico con risoluzione di 128x64 Pixel, - cavo di connessione con lunghezza di 2,80m con spina RJ45 protetta contro la disconnessione; - scheda elettronica di controllo con display integrato e switch 100BaseTX, (IEEE802.3 100BaseTX), - 2 connettori RJ45 per collegamento ascendente allo switch di sistema, Tastiera a membrana con LED incorporato, composta da: o 3 tasti funzionali rispettivamente per TV; radio e telefono, 4 cursori di colori differenti per svolgere le operazioni Tasto menù o Tasto OK o Tastiera numerica con 12 numeri Tasto per la chiamata di servizio Tasto per funzioni speciali o Tasto per il teletext 2 tasti per la luce Dimensioni: 205 x 64 x 23 mm (AxLxP) scatola in plastica di colore RAL 9016 2) miniterminale paziente con controllo luce: Utilizzato dal paziente dal suo letto di degenza, tale terminale è dotato delle seguenti caratteristiche e funzionalità: - chiamata infermiera con possibilità di colloquio a distanza, - gestione di 2 circuiti luce indipendenti, - predisposizione a ricevere segnali IR di controllo da dispositivi di controllo circostanziale (specialmente in caso di persone con gravi handicap) - contenitore in materiale plastico e tastiera a membrana in versione antimicrobica, - resistente agli spruzzi, Il terminale è composto da: - tasto di chiamata col

simbolo di un'infermiera con luce di individuazione e sicurezza nell'estremo superiore dell'unità, - altoparlante, - microfono, - auricolari, - display completamente grafico con risoluzione di 128x64 Pixel, - cavo di connessione con lunghezza di 2,80m con spina RJ45 protetta contro la disconnessione - scheda elettronica di controllo con display integrato e switch IOBaseTX, (IEEE802.3 IOBaseTX), - 2 connettori RJ45 per collegamento ascendente allo switch di sistema, Tastiera a membrana con LED incorporato, composta da: - tasto di chiamata col simbolo di un infermiera con luce di individuazione e sicurezza 2 Tasti luce con luce per individuarli incorporata Dimensioni: 205 x 64 x 23 mm (AxLxP) scatola in plastica di colore RAL9016 Sono inoltre compresi: - terminale c.s.d.; - cavi aggiuntivi verso modulo di connessione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. - Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.05.01</b> | TERMINALE PAZIENTE IP miniterminale paziente completo           | cad  | € 935,76<br>novecentotrentacinque/76 |
| <b>VEN26-10.10.05.02</b> | TERMINALE PAZIENTE IP miniterminale paziente con controllo luce | cad  | € 904,72<br>novecentoquattro/72      |

#### VEN26-10.10.06 MODULO LUCE

La luce fuori porta su IP può essere configurata come indicatore di chiamata della stanza, indicatore di direzione oppure come indicatore di reparto. Per l'indicazione visuale di chiamate, presenze e promemoria attraverso i rispettivi colori, in conformità alla VDE0834 e adatto ad essere inserita nelle scatole di installazione; è composto da: - 5 camere luminose con riflettori di luce per un'illuminazione omogenea, - 1 camera luminosa provvista di 3 LED ultra brillanti rossi, - 1 camera luminosa provvista di 3 LED ultra brillanti bianchi, - 1 camera luminosa provvista di 3 LED ultra brillanti verdi, - 1 camera luminosa provvista di 3 LED ultra brillanti gialli, - 1 camera luminosa provvista di 3 LED ultra brillanti blu, - Ciascuna camera luminosa rispetta i parametri di intensità di luce stabiliti dalla VDE0834, - l'aspettativa di durata del LED è di circa 100.000 ore di attività, - base in plastica con scheda elettronica di controllo, - 2 connettori RJ45 per il collegamento al cablaggio Dimensioni: 80 x 83 x 42 mm (AxLxP) con la copertura lampada opaca trasparente Sono inoltre compresi: - modulo di illuminazione c.s.d.; - cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla - centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.06.01</b> | MODULO LUCE IP modulo di illuminazione a 5 luci | cad  | € 257,20<br>duecentocinquantesette/20 |

#### VEN26-10.10.07 PULSANTE DI CHIAMATA

Pulsanti di chiamata su IP come di seguito descritta: 1) tasto di chiamata: Da installare in una scatola singola, con intelaiatura e scheda elettronica di gestione, composto da: - 1 tasto di chiamata (rosso, col simbolo dell'infermiera) con luce LED di individuazione, - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati - una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. frontalino 80 x 83 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 9016 2) tasto di chiamata con tirante: Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da: - luce di sicurezza/individuazione integrata, - Micro interruttore con 2 metri di cordicella con impugnatura col simbolo infermiera, che s'illumina quando il filo viene tirato, - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati - Una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 55 mm (AxLxP) in

colore RAL 9016 3) tasto di chiamata a scheda IP con tirante: Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da: - luce di sicurezza/individuazione integrata, - Micro interruttore con 2 metri di cordicella con impugnatura col simbolo infermiera, che s'illumina quando il filo viene tirato, - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati - Le schede elettroniche sono fisicamente protette contro l'umidità. - Una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 55 mm (AxLxP) in colore RAL 9016 4) tasto pneumatico di chiamata: Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da: - luce di sicurezza/individuazione integrata, - micro interruttore con 2 metri di tubicino flessibile con pompetta per funzionamento pneumatico, - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati - una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 9016 5) tasto di chiamata medico: Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da: - 1 tasto di chiamata (blu, col simbolo del medico) con LED di controllo incluso, - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati - una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 90 16 6) tasto di chiamata e di servizio: Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da: - 1 tasto di chiamata (rosso, col simbolo di un infermiera) e luce di sicurezza/individuazione integrata, - 1 tasto di chiamata (verde, col simbolo per il servizio) con LED di controllo incluso, - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati - una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 90 I O Sono inoltre compresi: - pulsanti c.s.d.; - cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.07.01</b> | PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata                         | cad  | € 208,93<br>duecentotto/93             |
| <b>VEN26-10.10.07.02</b> | PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata con tirante             | cad  | € 226,57<br>duecentoventisei/57        |
| <b>VEN26-10.10.07.03</b> | PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata a scheda IP con tirante | cad  | € 234,76<br>duecentotrentaquattro/76   |
| <b>VEN26-10.10.07.04</b> | PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto pneumatico di chiamata              | cad  | € 352,06<br>trecentocinquantadue/06    |
| <b>VEN26-10.10.07.05</b> | PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata medico                  | cad  | € 248,00<br>duecentoquarantotto/00     |
| <b>VEN26-10.10.07.06</b> | PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata e di servizio           | cad  | € 244,09<br>duecentoquarantaquattro/09 |

#### **VEN26-10.10.08 PULSANTE DI ANNULO**

Pulsanti di chiamata su IP come di seguito descritta: 01) tasto di annullo: Da installare in una scatola singola, con intelaiatura e scheda elettronica di gestione, composto da: - 1 tasto di chiamata (verde) con luce LED di controllo, - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati - una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. Frontalino 80 x 83 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 9016 Sono inoltre compresi: - pulsanti c.s.d.; - cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. - Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti - di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle



apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-----------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-10.10.08.01 | PULSANTE DI ANNULLO IP tasto di annullo | cad  | € 212,06<br>duecentododici/06 |

#### VEN26-10.10.09 PULSANTE DI CHIAMATA/ANNULLO

Pulsanti di chiamata su IP come di seguito descritta: 1) tasto di annullo: Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da: - 1 tasto di chiamata (rosso, col simbolo di un infermiera) e luce di sicurezza/individuazione integrata, - 1 tasto di segnalazione presenza (verde) con LED di controllo integrato; - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati; - una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. Frontalino 80 x 83 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 90 16 Sono inoltre compresi: - pulsanti c.s.d.; - cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. - Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-10.10.09.01 | PULSANTE DI CHIAMATA/ANNULLO IP tasto di chiamata/annullo | cad  | € 245,35<br>duecentoquarantacinque/35 |

#### VEN26-10.10.10 DISPLAY DI TESTO

display alfanumerico LED a 12 caratteri su IP Display di testo da montare a parete per il montaggio a parete, per indicare le chiamate di emergenza, quelle generali, promemoria, etc. In caso di più chiamate contemporaneamente verrà segnalata per prima quella con grado di priorità più elevato. Tramite interfaccia integrata RS485 possono apparire sul display anche scritte in lingue diverse. Il PC trasmette via software il testo al terminale. In condizioni di riposo fornisce l'indicazione dell'ora con caratteri modulari. È costituito da un sistema autonomo a microprocessore per l'elaborazione dei dati e il controllo di 12 indicatori LED a matrice; altezza dei caratteri 80 mm, montaggio in un contenitore di alluminio. Viene utilizzato un altoparlante integrato, da una parte per l'inoltro acustico della chiamata, dall'altra per la diffusione di annunci all'interno del reparto. È possibile attivare, disattivare e modificare la configurazione di queste funzioni in qualunque momento, anche quando il sistema è in funzione. Funzionalità aggiuntive: Questi display di testo possono essere utilizzati anche per chiamare i pazienti nella sala d'attesa, per dare informazioni generali a pazienti e visitatori, e sono provvisti di interfacce PC (RS232 e RS485), attraverso le quali è possibile inserire i testi da visualizzare sui vari display. Quando i testi cambiano, viene emesso un segnale acustico di avviso. Il terminale è composto da: - profilo in alluminio con chiusure ai lati ad incastro; - scheda elettronica con Microcontroller e FlashProm; - 12 moduli LED a matrice (10x8, per una migliore leggibilità) con altezza caratteri di 8 cm; - commutatore DIL per la configurazione e l'indirizzamento un' interfaccia RS232 e RS485 per il collegamento fisso di uno o più PC; - 1 Altoparlante; - 1 scheda di connessione con spazio per i morsetti e fusibili; Dimensioni: 978 x 110 x 40 mm (LxAxP) 2) ripartitore di connessione per display di testo su IP Da installare in una scatola di montaggio doppia, è composto da una struttura di sostegno ed una scheda di connessione che comprende: - collegamento per un connettore RJ45, per collegare un cavo CAT5e; - 3 morsetti a vite in ciascuna sezione per l'alimentazione ( + 12V e GND); - morsetti per alimentazione audio esterna (annunci); - morsetti per l'RS232 e l'RS485 (controllo via PC); - zona di connessione per il collegamento di max. 2 cavi di connessione dei display di testo; - fusibili per l'alimentazione dei display di testo; Dimensioni: incl. Frontalino 160 x 82 x 36 mm (LxAxP) scatola in plastica di colore RAL 9016 Sono inoltre compresi: - display di testo c.s.d.; - ripartitore di connessione c.s.d.; - cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m; - connessione dati al ripartitore di connessione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente



specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.10.01</b> | DISPLAY DI TESTO IP display alfanumerico LED a 12 caratteri         | cad  | € 2.718,90<br>duemilasettecentodiciotto/90 |
| <b>VEN26-10.10.10.02</b> | DISPLAY DI TESTO IP ripartitore di connessione per display di testo | cad  | € 927,17<br>novecentoventisette/17         |

#### VEN26-10.10.11 MODULO I/O

Questo modulo è un'interfaccia bidirezionale su IP e libera da tensione, per sistemi esterni. Tutti gli eventi registrati dal VISOCALL-IP possono essere trasmessi ad altri sistemi, così come messaggi di stato provenienti da altri sistemi possono essere ricevuti dal sistema di comunicazione. Per questi eventi è anche possibile programmare uno speciale messaggio di testo, dare la priorità alle chiamate e configurare quali reparti e quali categorie di personale debbano ricevere il messaggio. Inoltre questo modulo è utilizzato per controllare la luce di lettura e quella della stanza attraverso relè ad impulso, e per controllare serrande elettriche o sistemi simili. Il modulo è composto da: - circuito Controller con isolatore di cortocircuito per il busdati; - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati; - 3 uscite libere da potenziale conformi alla EN60950; - 3 entrate libere da potenziale conformi alla EN60950; - 12 morsetti a vite per il collegamento degli ingressi/uscite; Adatto per l'installazione nei condotti o nelle scatole di montaggio doppie. Dimensioni: incl. Scatola di plastica 85 x 42 x 26 mm (AxLxP) in colore RAL 9016 Sono inoltre compresi: - modulo I/O c.s.d.; - cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|---------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.11.01</b> | MODULO I/O IP Modulo I/O bus dati RJ45 a 3IN/3OUT | cad  | € 359,83<br>trecentocinquantanove/83 |

#### VEN26-10.10.12 RELE' AD IMPULSI

Questo relè ad impulsi su IP, utilizzato per il controllo diretto delle luci della camera, è composto da: - circuito di controllo con isolatore di cortocircuito per le uscite, - 2 morsettiere RJ45 per il collegamento al bus dati IIU(VC-IP), - 4 morsetti a gabbia Wago per il collegamento ai bus della stanza (VCP), - 8 morsetti a vite per il collegamento degli ingressi/uscite in conformità alla EN 50950, Adatto per l'installazione in canali di trasmissione o all'interno di una scatola di montaggio doppia. Dimensioni: Incl. scatola in plastica 68x68x22mm (AxLxP) in colore RAL 9016 Sono inoltre compresi: - relè c.s.d.; - cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m; - linea di comando da modulo I/O e neutro da alimentatore di sistema; - linea di alimentazione verso corpo illuminante realizzata con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                          |     |                               |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.12.01</b> | RELE' AD IMPULSI IP per controllo diretto luci di locale | cad | € 316,91<br>trecentosedici/91 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|

**VEN26-10.10.13 SERVER IP**

Il centro di controllo è utilizzato durante la messa in funzione del sistema per leggere la topologia del sistema, per caricare il firmware e la configurazione del sistema, per la gestione delle interfacce che collegano sistemi esterni, per la registrazione e l'archiviazione dei vari eventi e come interfaccia centrale per il controllo remoto del sistema. Questo server non viene utilizzato per il controllo centralizzato del sistema di chiamata infermiera integrato. Nel caso in cui il server non risulti disponibile durante le normali operazioni, le sue funzioni saranno mantenute e portate avanti nella loro totalità dal sistema IP. I requisiti minimi del server sono i seguenti: - 2,33GHz Dual Core 2GB; - 1 GB DDR1-800 PC 6400 ECC; - SATAISAS 3,5", SAS RAID (0/I) Ctr. 4 - without HDD SATA 7,2rpm - VGASMB - 2xGbitLAN - 2 x PCIe - System SuSe Linux 10.1 - Dimensioni: 42,5 x 430 x 560 mm (AxLxP) Sono inoltre compresi: - apparato c.s.d.; - linee di alimentazione elettrica dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|--------------------------|-----------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.13.01</b> | SERVER IP centro di controllo Apparato attivo | cad  | € 7.489,51<br>settemilaquattrocentottantanove/51 |

**VEN26-10.10.14 SWITCH DI SISTEMA**

Lo switch di sistema forma un nodo di comunicazione decentralizzato per lo scambio di dati tra i dispositivi connessi e le altre parti del sistema, ed è alimentato con 24V DC attraverso la fonte di alimentazione del reparto. Contiene 7 porte IP per la connessione di dispositivi finali con capacità IP, ed un collegamento per un bus di dati per tutti i restanti moduli del sistema. Inoltre funziona come interfaccia dati ed audio per un televisore di stanza ed è montato all'interno di uno schermo metallico per il montaggio a muro sulla superficie o nei controsoffitti. Esso è composto da: - 1 x connettore RJ45, 100Mb porta IP (IEEE802.3 IOBaseTX), isolato galvanicamente secondo la EN 60950 e la VDE 0834 - 7 x connettori RJ45, ciascuno con una porta di sistema IP da 100 Mb (IEEE802.3 IOBaseTX) per la connessione di tutti i moduli di sistema con capacità IP - 1 x connettore RJ45, porta IP da 100Mb (IEEE802.3 IOBaseTX) per il collegamento dei terminali di comunicazione, delle centraline di reparto e dei pc relativi al quadro di comando - 1 LED di controllo per indicare lo stato operativo durante il funzionamento - 2 x connettori RJ45 per la connessione del bus di dati esterno Tutti i moduli IP del sistema sono alimentati via corrente grazie alla tecnologia brevettata Power over LAN - interfaccia dati ed audio per un apparecchio TV (isolato galvanicamente) con l'interfaccia corrispondente - interfaccia RSIG per un apparecchio TV all'interno del sistema - uscita per 1a connessione di un amplificatore esterno (per. es per gli altoparlanti in corridoio) 2 morsetti a vite per il collegamento alla corrente di alimentazione 24VDC Dimensioni: 150 x 34 x 230 mm (AxLxP) Sono inoltre compresi: - switch c.s.d.; - linea di alimentazione dall'alimentatore di sistema realizzato con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                            |     |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.14.01</b> | SWITCH DI SISTEMA IP Nodo di comunicazione | cad | € 1.679,54<br>milleseicentosettantanove/54 |
|--------------------------|--------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|

**VEN26-10.10.15 INTERFACCIA DEL SUONO**

L'interfaccia del suono su IP ha la funzione di ricevere e digitalizzare fino a 16 programmi radio. Tali programmi sono introdotti come stream audio nella rete di comunicazione attraverso uno switch. I sintonizzatori FM integrati nei moduli individuali sono predisposti per la ricezione delle frequenze comprese tra 87,5 e 108.0 MHz, con funzione di regolazione sensibile automatica. Inoltre l'interfaccia di suono offre la possibilità di convertire segnali audio generati all'esterno, oppure altri segnali di BF, in stream audio e distribuirli all'interno della rete. Tali segnali di BF possono avere carattere di ricezione obbligatoria e ricevere la priorità durante la fase di ricezione. L'interfaccia del suono è composta da: - moduli rack per il montaggio in un armadietto di 19" (ad alta densità, 14 U unità) - circuito di alimentazione a 230V con cavo di connessione e spina - 8 slot di connessione per il montaggio del Controller dell'interfaccia audio Alimentazione: - Corrente all'ingresso:230V/50Hz; 30A Fusibili lenti:4A - Consumo:<280W - Temperatura di funzionamento: da 0 fino a +40°C a convezione naturale Umidità relativa: dal 5 fino al 95%, senza condensazione - Pressione dell'aria: > 80kPa, fino a 2000m sopra illiv. del mare Dimensioni: 445 x 600 x 225 mm (LxAxP) - Peso: 15 kg - controller dell'interfaccia suono, usato per alimentare l'interfaccia del suono, oltre che per ricevere e digitalizzare 2 programmi radio, è composto da: - 2 sintonizzatori FM per la ricezione delle frequenze comprese tra 87,5 e 108.0 MHz; - regolazione sensibile automatica; - 2 uscite per il set di auricolari di controllo; - LED di controllo per le indicazioni relative allo stato operativo; - 2 ingressi per segnali BF per la ricezione di segnali audio esterni; - circuito stampato per il Controller ed accessori per l'installazione nell'interfaccia del suono. Sono inoltre compresi: - interfaccia del suono c.s.d.; - controller dell'interfaccia del suono c.s.d.; - linea dati; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.15.01</b> | INTERFACCIA DEL SUONO IP a 14U per rack 19", fino a 16 progr. radio, 8 slot di connessione                           | cad  | € 7.350,94<br>settemilatrecentocinquanta/94 |
| <b>VEN26-10.10.15.02</b> | INTERFACCIA DEL SUONO IP controller dell'interfaccia suono a 2 sintoniz. FM, 2OUT audio, 2IN per fonti audio esterne | cad  | € 5.050,59<br>cinquemilacinquanta/59        |

**VEN26-10.10.18 SEGNALE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA**

Lampada di segnalazione realizzata con zoccolo in plastica e coppetta opalina morsettiera per le funzioni di camera, adatta per montaggio in scatola E1 con 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio delle presenze, delle chiamate e dei guasti delle linee di chiamata. Permette l'identificazione delle chiamate dal WC, dai letti e dalla stanza come prescritto dalle norme VDE 0834. Ogni linea di chiamata permette l'accensione di un LED di controllo separato. La lampada dovrà permettere le seguenti funzioni: l'identificazione delle chiamate dal WC, dal letto e dal locale come prescritto dalle norme VDE 0834. Caratteristiche costruttive: - 1 zoccolo per il montaggio. - 1 coppetta opalina. - 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio delle 2 presenze, delle chiamate e dei guasti delle linee di chiamata. - 1 set morsetti innestabili (8 pz). - contenitore da incasso in materiale plastico per pareti in muratura o cartongesso (dim. 88x89x47mm) Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                                               |     |                                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.18.01</b> | SEGNALAZIONE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA Stato allarmi/presenza             | cad | € 140,76<br>centoquaranta/76     |
| <b>VEN26-10.10.18.02</b> | SEGNALAZIONE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA Stato allarmi/presenza antivandalo | cad | € 288,85<br>duecentottantotto/85 |

**VEN26-10.10.19 SEGNALAZIONE FUORI PORTA CON ELETTRONICA**

Lampada di segnalazione realizzata con zoccolo in plastica e coppetta opalina, elettronica e morsettiera per le funzioni di camera, per montaggio in scatola E1 con 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio delle presenze, delle chiamate e dei guasti delle linee di chiamata. Permette l'identificazione delle chiamate dal WC, dai letti e dalla stanza come prescritto dalle norme VDE 0834. Ogni linea di chiamata permette l'accensione di un LED di controllo separato. L'elettronica permette l'identificazione delle chiamate dal WC e dal locale come prescritto dalle norme VDE 0834. La lampada dovrà permettere le seguenti funzioni: la gestione delle comunicazioni ospedaliere di chiamata acustico-luminosa. Tale comunicazione dovrà avvalersi di una linea seriale 485 con protocollo LON BUS dedicato (anche senza utilizzo di centrali di gestione) di trasmissione di tipo "punto a punto"; inoltre, in funzione degli ambienti e del tipo di comunicazione, l'impianto dovrà avere la possibilità di funzionare in maniera autonoma reparto per reparto, ovvero in maniera centralizzata con un posto di gestione centrale di smistamento chiamate, ovvero in maniera mista con reparti decentralizzati e non, senza ricorrere a interventi strutturali. Il sistema di comunicazione dovrà poter svolgere le seguenti funzioni: - n.14 differenti tipi di chiamata e/o allarme (con o senza colloquio bicanale) gestite autonomamente secondo livelli di priorità; - segnalazione dei livelli diversi di presenza sanitaria con identificazione singola nel fuori porta; - indirizzo luminoso di riconoscimento di una chiamata e del relativo luogo di provenienza; - gestire fino a 5 linee di chiamata; normalmente dedicate alle seguenti funzioni 3 linee Wc singoli, 1 linea terminale ed una linea dedicata al Wc con morsetto di reset dedicato. - (5 Volt, 10 Volt, 15 Volt, 24 Volt) garantendo tipologie di chiamata diverse, anche in base alla presenza inserita. Ogni linea di chiamata permette l'accensione di un LED di controllo separato. - tutte le linee di chiamata utilizzate saranno monitorizzate direttamente dal terminale per garantire l'efficienza dell'impianto fino al posto letto; ogni linea gestisce 4 livelli di tensione - linea stessa o dell'elettronica utilizzando il livello di tensione a 24 Volt. - memorizzazione della configurazione propria di stanza su EEPROM (ogni stanza può avere configurazione diversa) comprendente: 1. la possibilità di personalizzare i testi della stanza e di ogni linea di chiamata; 2. la possibilità di configurazione singola delle presenze (e del buzzer interno), per consentire di ricevere le chiamate per categoria su ogni singola presenza; 3. la possibilità di configurare liberamente, per ogni linea chiamante, i 4 livelli di tensione (5 Volt, 10 Volt, 15 Volt, 24 Volt) per le tipologie di chiamata desiderate. 4. possibilità di configurazione delle presenze dedicate al reset (presenza 1, presenza 2, o entrambe) di ogni singola chiamata per ogni livello di tensione. 5. la possibilità di inoltrare le chiamate suddivise in 6 grandi categorie (Chiamate, Messaggi/Guasti chiamate di Emergenza, Messaggi di Emergenza, Chiamate Medico e chiamata Cardiaca) con 2 tempistiche diverse verso altri reparti/gruppi anche se i reparti non sono concentrati od interconnessi. - interfacciamento con impianti cercapersone e con sistemi DECT, stampanti, ecc.; Caratteristiche costruttive: - contenitore da incasso in materiale plastico per pareti in muratura o cartongesso (dim. 88x89x47mm) - 1 cornice grigia per il montaggio. - 1 coppetta opalina. - 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio delle presenze, delle chiamate e dei guasti delle linee di chiamata. - 1 elettronica e morsettiera per le funzioni dei servizi sopradescritti più 2 linee di presenza. - 1 set morsetti innestabili (20 pz). La lampada sarà completa di: - zoccolo per il montaggio; - coppetta opalina; - scatola da incasso; - 4 campi luminosi con portalampade; - cestello; - 4 lampade; - elettronica con 6 linee di chiamata con indicazione singola del letto chiamante, 2 linee di presenza - dim. (BxHxP) 90x110x60 mm con 20 morsetti ad innesto. Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiera interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.19.01</b> | SEGNALAZIONE FUORI PORTA CON SEGNALAZIONE FUORI PORTA CON ELETTRONICA Stato allarmi/presenza ELETTRONICA Stato allarmi/presenza | cad  | € 439,99<br>quattrocentotrentanove/99   |
| <b>VEN26-10.10.19.02</b> | SEGNALAZIONE FUORI PORTA CON SEGNALAZIONE FUORI PORTA CON ELETTRONICA Stato allarmi/presenza ELETTRONICA Stato allarmi/presenza | cad  | € 479,70<br>quattrocentosettantanove/70 |

**VEN26-10.10.20 TASTIERA ANNULO**

01) Punto di chiamata pulsante o di annullo per installazione nei bagni delle camere di degenza. 02) Terminale di posto letto in configurazione antivandalo con pulsante di chiamata e pulsante luce. Caratteristiche: - indice di

protezione IP54; - piastra frontale antivandalo in acciaio V2A con viti a tre fori; - pulsante piezoelettrico di annullo antivandalo verde con spia di conferma. Caratteristiche: L'apparecchiatura dovrà poter svolgere, in base ai settaggi, le seguenti funzioni: - bilanciamento della linea di chiamata o annullo. - Settaggio della chiamata o annullo a 24 Volt (normalmente) e a 10 Volt nel caso di chiamata ed annullo dalla stessa linea. - Settaggio della luce di localizzazione del tasto di annullamento/chiamata; Caratteristiche costruttive: - n.1 scatola da incasso in materiale plastico per pareti in muratura e cartongesso diam. 60mm con frontale in materiale sintetico termoplastico resistente a sostanze o liquidi detergenti/igienizzanti; - n.1 pulsante; - n.1 led giallo incorporato di conferma. - n.4 morsetti verdi ad innesto Dim.BxHxP: 80x80x11mm La tastiera sarà completa di: - scatola da incasso; - placca di copertura con tasto di annullamento e led di controllo; Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.20.01</b> | TASTIERA ANNullo PER BAGNO Stato allarme             | cad  | € 108,69<br>centotto/69               |
| <b>VEN26-10.10.20.02</b> | TASTIERA ANNullo PER BAGNO Stato allarme antivandalo | cad  | € 496,53<br>quattrocentonovantasei/53 |

#### **VEN26-10.10.21 TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO**

01) Punto di chiamata a tirante per installazione nei bagni delle camere di degenza. 02) Segnalazione di pericolo in configurazione antivandalo. Caratteristiche: - indice di protezione IP54; - piastra frontale antivandalo in acciaio V2A con viti a tre fori; - pulsante rosso piezoelettrico di chiamata antivandalo con spia di conferma; Caratteristiche: L'apparecchiatura dovrà poter svolgere, in base ai settaggi, le seguenti funzioni: - bilanciamento della linea di chiamata. - Settaggio della chiamata a 24 Volt (normalmente) e a 10 Volt nel caso di chiamata ed annullamento dalla stessa linea. Caratteristiche costruttive: n.1 scatola da incasso in materiale plastico per pareti in muratura e cartongesso diam. 60mm con frontale in materiale sintetico termoplastico resistente a sostanze o liquidi detergenti/igienizzanti; - n.1 led giallo incorporato. - n.4 morsetti verdi ad innesto - n.1 cordone da 1,6 metri con impugnatura. Dim.BxHxP: 80x80x11mm La tastiera sarà completa di: - scatola da incasso; - placca di copertura e led di conferma. Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.21.01</b> | TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO Segnalazione di pericolo             | cad  | € 123,94<br>centoventitre/94          |
| <b>VEN26-10.10.21.02</b> | TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO Segnalazione di pericolo antivandalo | cad  | € 496,53<br>quattrocentonovantasei/53 |

#### **VEN26-10.10.22 TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO**

01) Tastiera adatta per il montaggio in scatola rotonda e/o testaleto con possibilità di modificare liberamente le funzioni, collegamenti sorvegliati, placca di copertura 80x80mm di colore bianco RAL 9010, LED con doppia funzione come luce di indicazione e conferma della chiamata completa di: - presa Sub-D 15 poli per l'inserimento di una perella, tastiera pensile o per il collegamento di una apparecchiatura elettromedicale; - elettronica di comando della chiamata ed il controllo dell'estrazione della spina e 7 morsetti ad innesto; - tastiera a perella per la chiamata del paziente prevista per l'inserimento nella presa Sub-D 15 poli in materiale ABS di colore bianco RAL 9010 dotata di tasto di chiamata rosso per chiamata paziente, n°2 tasti accensione luci gialli, spina sub-d 15, 3 m. di cavo flessibile con la possibilità di mantenere il cavo orizzontale o verticale; microfono e altoparlante per funzione di parla ascolta con personale medico. 02) Terminale di posto letto in configurazione antivandalo con pulsante di chiamata e pulsante luce. Caratteristiche: - indice di protezione IP54; - piastra frontale antivandalo in acciaio V2A con viti a tre fori; - pulsante rosso piezoelettrico di chiamata antivandalo con spia di conferma; - pulsante luce. Compresi: -



collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione e/o terminale di stanza fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-10.10.22.01 | TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO comunicazione da posto letto a perella   | cad  | € 312,49<br>trecentododici/49          |
| VEN26-10.10.22.02 | TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO comunicazione da posto letto antivandalo | cad  | € 524,77<br>cinquecentoventiquattro/77 |

#### VEN26-10.10.23 TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO PER COLLOQUIO PRIVATO

IMPIANTO di chiamata e segnalazione del personale infermieristico. Comprendente: - tastiera di chiamata da posto letto per installazione in scatola ad incasso E2 con piastra frontale 89x145 mm, realizzata in materiale termoplastico, colore bianco perla simile al RAL 1013, fissaggio a scatto con simboli per chiamata e monitoraggio e completa di unità di collegamento a 28 poli per apparecchio chiamata paziente. La tastiera sarà completa di apparecchio per colloquio discreto o conversazione a due vie (controllo del volume automatico della voce collegato con un magnete di prossimità nella staffa di supporto a muro), completo di staffa per fissaggio a parete, per inserimento nell'unità di collegamento a 28 poli per chiamata paziente, ricezione audio e televisione, selezione canali TV, comandi per due luci, con collegamento esclusivo per l'ascolto in cuffia, con cavo 2 m. e connessione, spina 28 poli, in custodia di plastica. - La tastiera sarà completa di morsettiera e quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni e collegamenti elettrici realizzati con cavi schermati di varie sezioni secondo l'occorrenza fino alla centrale di gestione; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-10.10.23.01 | TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO PER COLLOQUIO PRIVATO<br>Segnalazione da posto letto | cad  | € 577,94<br>cinquecentosettantasette/94 |

#### VEN26-10.10.24 TASTIERA DI CHIAMATA DA W.C.

IMPIANTO di chiamata e segnalazione del personale infermieristico. Comprendente: - tastiera chiamata wc costituita da scatola da incasso con piastra frontale in materiale termoplastico, di colore bianco perla simile RAL 1013 con fissaggio a scatto e tasti con simboli incisi completa di cornice per montaggio incassato, morsettiera di raccordo a 4 poli, tasto di chiamata rosso con spia tranquillizzante e resistenza terminale per controllo lineachiamata. - La tastiera sarà completa di morsettiera e quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni e collegamenti elettrici realizzati con cavi schermati di varie sezioni secondo l'occorrenza fino alla centrale di gestione; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-10.10.24.01 | TASTIERA DI CHIAMATA DA W.C. comunicazione da wc | cad  | € 138,06<br>centotrentotto/06 |

#### VEN26-10.10.25 TERMINALE DI COMUNICAZIONE

01) Terminale di camera a microprocessore con display per la gestione delle comunicazioni ospedaliere di chiamata acustico-luminosa e risposta a distanza con altri terminali, adatto per il montaggio in orizzontale o verticale. Tale comunicazione dovrà avvalersi di una linea seriale 485 con protocollo LON BUS dedicato (anche senza utilizzo di centrali di gestione) di trasmissione di tipo "punto a punto"; inoltre, in funzione degli ambienti e del tipo di comunicazione, l'impianto dovrà avere la possibilità di funzionare in maniera autonoma reparto per reparto, ovvero in maniera centralizzata con un posto di gestione centrale di smistamento chiamate, ovvero in maniera mista con reparti decentralizzati e non, senza ricorrere a interventistrutturali. Il sistema di comunicazione dovrà poter svolgere le seguenti funzioni: - n.14 differenti tipi di chiamata e/o allarme (con o senza colloquio bicanale) gestite autonomamente secondo livelli di priorità; - segnalazione dei livelli diversi di presenza sanitaria con identificazione nel fuori porta; - indirizzo luminoso di riconoscimento di una chiamata e del relativo luogo di provenienza; - possibilità di scrollare le presenze del reparto/reparti e di mettersi in colloquio bicanale diretto con la presenza (medico/infermiera) desiderata; - ricevere annunci alla stanza; - ricevere chiamate dal posto principale alla stanza o direttamente ad ogni posto letto con colloquio discreto in entrambi i casi nel rispetto della privacy; - possibilità di monitorizzare la stanza per l'ascolto locale, normalmente dedicato alle Baby-Room. - gestire fino a 6 linee di chiamata; normalmente dedicate alle seguenti funzioni 4 linee letti, 1 linea stanza (terminale) ed una linea dedicata



al Wc con morsetto di reset dedicato. - tutte le linee di chiamata utilizzate saranno monitorizzate direttamente dal terminale per garantire l'efficienza dell'impianto fino al posto letto; ogni linea gestisce 4 livelli di tensione (5 Volt, 10 Volt, 15 Volt, - 24 Volt) garantendo tipologie di chiamata diverse, anche in base alla presenza inserita. Ogni linea di chiamata permette l'accensione di un LED di controllo separato. - ogni linea di chiamata potrà essere dotata di reset proprio atto a resettare le chiamate della linea stessa o del terminale utilizzando il livello di tensione a 24 Volt. - memorizzazione della configurazione propria di stanza su EEPROM (ogni stanza può avere configurazione diversa) comprendente: - la possibilità di personalizzare i testi della stanza e di ogni linea di chiamata; - la possibilità di configurazione singola delle presenze(e del buzzer interno), per consentire di ricevere le chiamate per categoria su ogni singola presenza; - la possibilità di configurare liberamente, per ogni linea chiamante, i 4 livelli di tensione (5 Volt, 10 Volt, 15 Volt, 24 Volt) per le tipologie di chiamata desiderate. - possibilità di configurazione delle presenze dedicate al reset (presenza 1, presenza 2, o entrambe) di ogni singola chiamata per ogni livello di tensione. - la possibilità di inoltrare le chiamate suddivise in 6 grandi categorie (Chiamate, Messaggi/Guasti chiamate di Emergenza, Messaggi di Emergenza, Chiamate Medico e chiamata Cardiaca) con 2 tempistiche diverse verso altri reparti/gruppi anche se i reparti non sono concentrati od interconnessi. - possibilità di ascolto di n. canali radio dipendenti dal sistema di diffusione sonora direttamente dal terminale, - interfacciamento con impianti cercapersone e con sistemi DECT, stampanti, ecc.; - possibilità di ricevere chiamate telefoniche dall'esterno (rete extraurbana) sul terminale o direttamente al posto letto tramite lo standard DTMF e l'interfaccia telefonica. - visualizzazione delle chiamate delle altre stanze direttamente sul display in base alla priorità delle stesse, con indicazione di: numero della stanza, tipo di chiamata, linea di chiamata, e gruppo di appartenenza; Caratteristiche costruttive: - scatola da incasso in lamiera per pareti in muratura o cartongesso ( dim. 276x97x45mm) - custodia di protezione in materiale sintetico termoplastico resistente a sostanze o liquidi detergenti/igenizzanti completa di n.8 tasti, ciascuno con led opportunamente distinti da simboli e/o colori, aventi le seguenti funzioni: - n.3 tasto rosso di chiamata infermiera, chiamata medico, chiamata staff - n.1 tasto verde di presenza 1^ livello(normalmente dedicata all'infermiera) - n.1 tasto giallo di presenza 2^ livello (normalmente dedicata al Medico) - n.1 tasto grigio di risposta inizio/fine colloquio. - n.1 tasto grigio di scrolling (per scrollare le chiamate in coda nel caso di più chiamate e per scrollare le presenze in assenza di chiamate) - n.1 tasto grigio di memorizzazione chiamata - n.1 scheda interna elettronica con microprocessore, con amplificatore bicanale integrato; - n.1 microfono; - n.1 modulo altoparlante con LED giallo (indicazione colloquio attivo); - n.1 generatore di segnale acustico integrato; - n.2 cavo piatto di collegamento con connettore; - display a cristalli liquidi a 2 linee x 16 caratteri in grado di visualizzare il gruppo chiamante la tipologia di chiamata la stanza chiamante e la linea chiamante. 02) Terminale di comunicazione per colloquio nella stanza con cui il paziente può attivare chiamate e parlare con un infermiere. Il terminale viene collegato ad una lampada di segnalazione fuori porta con elettronica che inoltra le chiamate. Il terminale sarà dotato di pulsante di chiamata e piastra frontale antivandalo in acciaio V2A con viti a tre fori. Caratteristiche: Indice di protezione: IP 54 (protezione da polveri e spruzzi d'acqua). Pulsante di chiamata piezoelettrico rosso antivandalo con spia di conferma (LED). 4 linee di chiamata monitorate. 2 ingressi con separazione galvanica (optoisolatore). 2 uscite con separazione galvanica (relé). Connessione per 2 interruttori antisabotaggio interni per il monitoraggio della piastra frontale. Diversi terminali su una lampada di segnalazione fuori porta con elettronica (massimo 4 terminali). Dimensioni (l x h x p): 130x169x47 mm Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.10.25.01</b> | TERMINALE DI COMUNICAZIONE Segnalazione Completa             | cad  | € 970,60<br>novecentosettanta/60         |
| <b>VEN26-10.10.25.02</b> | TERMINALE DI COMUNICAZIONE Segnalazione Completa antivandalo | cad  | € 1.389,72<br>milletrecentottantanove/72 |

### VEN26-10.11 Impianto interfonico

#### VEN26-10.11.01 ALIMENTATORE

Alimentatore 220V/27V DC, 5 A, per massimo 20 stazioni Comprendente: - alimentatore c.s.d.; - quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni e collegamenti elettrici realizzati con cavi schermati di varie sezioni secondo l'occorrenza; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                              |     |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------|-----|----------------------------------------|
| <b>VEN26-10.11.01.01</b> | ALIMENTATORE tensione 220/27 Vdc corrente 5A | cad | € 747,44<br>settecentoquarantasette/44 |
|--------------------------|----------------------------------------------|-----|----------------------------------------|

**VEN26-10.11.02 APPARECCHIO INTERFONICO**

Apparecchio interfonico per comunicazioni a vivavoce, esecuzione da tavolo e/o per montaggio a parete e/o incasso, completo di tastiera a 16 pulsanti con simboliesplicitivi. L'apparecchio sarà completo di morsettiera, connettori, prove di funzionamento e quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni e collegamenti elettrici realizzati con cavi multicoppia antifiamma di varie sezioni secondo l'occorrenza fino alla centrale di gestione; Compresi: - apparecchio c.s.d.; - linee di alimentazione dalla centrale realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 di idonea sezione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale fino alle apparecchiature in campo; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|-------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-10.11.02.01</b> | APPARECCHIO INTERFONICO a viva voce | cad  | € 350,80<br>trecentocinquanta/80 |

**VEN26-10.11.03 APPARECCHIO INTERFONICO IP54**

Stazione retro illuminata da muro per montaggio a incasso o a parete. La stazione è protetta da una pellicola in tecnologia Microban che permette di proteggere la stazione contro la contaminazione batterica. Quando i batteri vanno a contatto con la pellicola, la funzione antibatterica blocca la propagazione ed in alcuni casi li distrugge. Oltre a questo la pellicola è resistente agli agenti chimici di sterilizzazione e di pulizia ed ha un'eccellente resistenza alle abrasioni e ai graffi. Tastiera completa. Microfono sensibile ed altoparlante da 3W. Lo stato della stazione e della linea di collegamento sono visibili da un LED a tre colori. La stazione andrà incassata a parete e sigillata per renderla impermeabile. L'apparecchio sarà completo di morsettiera, connettori, prove di funzionamento e quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni e collegamenti elettrici realizzati con cavi multicoppia antifiamma di varie sezioni secondo l'occorrenza fino alla centrale di gestione; Compresi: - apparecchio c.s.d. in esecuzione IP54 con custodia antiacido; - linee di alimentazione dalla centrale realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 di idonea sezione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale fino alle apparecchiature in campo; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-10.11.03.01</b> | APPARECCHIO INTERFONICO IP54 a viva voce | cad  | € 798,77<br>settecentonovantotto/77 |

**VEN26-10.11.04 CENTRALE INTERFONICA**

IMPIANTO interfonico a viva voce Centrale elettronica a microprocessore di tipo modulare predisposto per la gestione degli apparecchi interfonici, completo di unità di alimentazione, connessione e distribuzione. La centrale sarà atta ad effettuare comunicazioni tra tutti gli apparecchi, invio di chiamata urgente-gruppo, inibizione della segnalazione del messaggio di assenza e trasferimento. La centrale sarà completa di: - software di programmazione; - n°3 schede di gestione 2 posti standard; - kit elettronica interna sottostazioni a due tasti; - alimentatore 36V/2,0A emc; - accoppiatore per sistemi pubblici address per accoppiamento sistema interfonico con sistema di diffusione sonora per la diffusione di messaggi da interfonico a sale di attesa. Compresi: - centrale c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto interfonico, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, programmazione ed attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - Verifica del corretto funzionamento delle apparecchiature: - corretta scrittura dei numeri relativi ai vari locali sulle targhette degli apparecchi e corrispondenza chiamata/numero chiamato; - assenza di disturbi nella comunicazione (fruscii, scariche, ecc.); - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                       |     |                                         |
|-------------------|---------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| VEN26-10.11.04.01 | CENTRALE INTERFONICA Fino a 20 utenti | cad | € 7.210,17<br>settemiladuecentodieci/17 |
|-------------------|---------------------------------------|-----|-----------------------------------------|

**VEN26-10.11.05 IMPIANTO DI COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE PER SPORTELLO**

IMPIANTO intercomunicante da sportello a viva voce, costituito dalle seguenti apparecchiature: Compresi: - Unità operatore, completa di microfono integrato, altoparlante epulsanti; - microfono a collo d'oca da installare sull'unità operatore; - Coppia di altoparlanti da esterno da installare nel lato pubblico; - Microfono lato pubblico completo di profilati d'alluminio giàforati; - alimentatore; - linee di alimentazione dalla centrale realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 di idonea sezione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale fino alle apparecchiature in campo; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-10.11.05.01 | IMPIANTO DI COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE PER SPORTELLO Completo per 1 postazione | cad  | € 1.054,31<br>millecinquantaquattro/31 |

**VEN26-10.11.06 RICHIESTA UDIENZA DA FUORI PORTA**

Richiesta udienza per impianto di chiamata interna. Comprendente: - segnalatore da tavolo, equipaggiato con pulsanti con le indicazioni di chiamata e risposta e lampade di segnalazione; - segnalatore da esterno, fuori porta, esecuzione per montaggio sporgente o incassata dotato di pulsante di chiamata e lampade di segnalazione con le diciture di risposta; - alimentatore per montaggio a parete o da incasso equipaggiato con trasformatore, centralino elettronico per la gestione dei segnali, morsettiera e cordone flessibile per il collegamento al segnalatore da tavolo; - linee di alimentazione e collegamento delle varie apparecchiature, realizzate con cavo multipolare, poste in tubazioni flessibili corrugate incassate sottotraccia e/o in canaline battiscopa; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-10.11.06.01 | RICHIESTA UDIENZA DA FUORI PORTA completo | cad  | € 919,31<br>novecentodiciannove/31 |

**VEN26-10.12 Impianto telefonico-dati****VEN26-10.12.01 ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO**

ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato con doppia carpenteria a pavimento da 24U a 47U, In lamiera d'acciaio piegata e saldata con rivestimento a base di poliesteri strutturato di colore grigio RAL7035 e nero RAL9011. - Molteplici accessi brevettati: centrali, laterali, superiori ed inferiori; - 4 Montanti, anteriori e posteriori 19" regolabili in profondità, con foratura 9,5 mm e marcatura delle unità; - Porta anteriore trasparente con vetro di sicurezza spessore 4 mm, reversibile con apertura 180°, dotata di serratura a chiave; - Pannelli laterali e posteriore a montaggio e smontaggio rapido grazie alle serrature ergonomiche; - Ventilazione naturale nella parte superiore ed inferiore della struttura; - Carico Statico: 400 Kg (sino a 500 Kg con kit dedicato); - Piedini già montati, facilmente regolabili dall'interno; - Tenuta agli impatti meccanici esterni IK08; - Grado di protezione IP20. Per gradi di protezione superiori, consultare la nostra organizzazione commerciale; - Perno saldato all'interno dell'armadio per una messa a terra conforme alle norme; - Larghezza 600 o 800 mm; - Profondità 600 o 800 mm; - Altezza da 24U a 47U; Nel caso di estensione per armadi con composizione identica all'armadio Standard, ma priva di pannelli laterali fornita con kit di affiancamento. 19" per trasmissione dati con porta trasparente con permutatore modulare a RJ45 per punti rete di categoria 6 completo di passapermute, barra di alimentazione a 6 prese schuko ed interruttore. Comprendente: - armadio chiuso da pavimento per raggruppare gli apparati attivi con larghezza standard 19", modularità massima 41 unità, completo di n° 2 montanti anteriori, porta frontale in vetro. - n°6 pannelli di permutazione precaricati con connettori RJ45 a 8 pin per cablaggio in categoria 6 con connessioni ad incisione di isolante di tipo 110; - pannelli passacavi, strisce di permutazione 110 con e senza gambe in PVC e blocchi di connessione in quantità tale da permettere il completo cablaggio frontale; - cordoni di permutazione per fibra ottica (lung. 2m), in cat. 6 (lung. 1,5 m) e del tipo 110/RJ45 1 coppia (lung. 1,5 m) in numero dipendente dal numero di utenti effettivamente in rete; - collegamenti elettrici di energia e di terra realizzati con conduttori isolati in PVC, tipo non propagante l'incendio, FS17, di sezione come riportato negli elaboratigrafici; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente, diametro minimo 25 mm., per posa in controsoffitto, complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP44, supporti di sostegno compreso il fissaggio a parete o a soffitto consostegni; - guaine flessibili spiralate in materiale autoestinguente da posare sottotraccia, diametro minimo 25 mm, complete di raccordi per garantire un grado di protezione IP44; - cassette stagne IP44 di derivazione e/o rompitratta complete di morsettiera interne; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e

delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-10.12.01.01 | ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 24U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1200)mm | cad  | € 1.762,22<br>millesettecentosessantadue/22 |
| VEN26-10.12.01.02 | ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 29U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1400)mm | cad  | € 1.803,98<br>milleottocentotré/98          |
| VEN26-10.12.01.03 | ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 33U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1600)mm | cad  | € 1.880,50<br>milleottocentottanta/50       |
| VEN26-10.12.01.04 | ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 38U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1800)mm | cad  | € 1.998,78<br>millenovecentonovantotto/78   |
| VEN26-10.12.01.05 | ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 42U                                    | cad  | € 2.256,22<br>duemiladuecentocinquantesi/22 |
| VEN26-10.12.01.06 | ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 47U LxPxH (600-800 x 600-800 x 2200)mm | cad  | € 2.381,48<br>duemilatrecentottantuno/48    |

#### VEN26-10.12.02 CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA

01,02 Caratteristiche generali: - Accessori per l'armaraggio della fibra ottica su patch panel che consentono di realizzare, su un pannello, terminazioni miste ottiche e in rame. - Da 3 o 6 moduli, per poter essere installati, questi accessori necessitano dei supporti della tipologia di connettore che si vuole utilizzare. - Dispositivo di estrazione brevettato a balestra permette di estrarre un modulo ottico singolo senza dover procedere allo smontaggio con 20 cm di fibra sotto tensione, per consentire operazioni di pulizia o riparazione, e di reinstallarlo semplicemente. - Gli elementi ottici alloggiavano solo un cavo e secondo il tipo di connettore utilizzato, possono contenere massimo 12 fibre per MTRJ-LC, e massimo 6 per SC e ST. Oltre si consiglia l'utilizzo dei cassette ottici 19"; - Permette di realizzare combinazioni miste con tipologie diverse di connettori (dati, telecomunicazioni, ottici). - Devono essere equipaggiati di supporti, bussole e fibre. - Accessorio 6 moduli a balestra è dotato di dispositivo a balestra e di un coperchio di protezione delle fibre ottiche 03,04,05,05,06,07 Caratteristiche generali - Connettori ST, SC ed LC a lappare. - La ferula dei connettori è vuota, quindi può alloggiare ogni fibra ottica il cui mantello sia stato messo allo scoperto. - La fibra può essere fissata con incollaggio a freddo (colla bicomponente) o a caldo (colla attiva con il calore). - La connessione a freddo permette di ottenere, in breve tempo e senza l'utilizzo di accessori che necessitano il collegamento ad una alimentazione esterna, - Conformi alle norme: - IEC 60874-10 (ST), IEC 60874-14 (SC), IEC 61745-20 (LC) - Connettori ST e SC con coduli d'installazione per guaine da 3,2 mm e 900 microm; - Connettori LC con coduli d'installazione per guaine da 2 mm, 1,6 mm e 900 microm; - Per la realizzazione di connettori duplex (SC o LC) si devono utilizzare le clip di giunzione; - Kit di connessione a freddo; 08,09,10,11,12,13 Questo sistema permette l'attestazione della fibra ottica senza l'utilizzo di colla e senza dover lappare la ferula al termine dell'operazione. Ciò è possibile grazie alla creazione di connettori in cui è già presente all'interno la parte di fibra che fa capo alla testa della ferula, già lappata in fabbrica con sistemi d'alta precisione. Grazie ad un sistema meccanico è possibile introdurre nel connettore la fibra da attestare. Con una semplice operazione meccanica, eseguita tramite un apposito strumento in dotazione con il kit di connessione, la fibra rimane bloccata all'interno del connettore creando così una connessione perfetta. - Grazie al sistema CTS (Continuity Test Set) inoltre è possibile, tramite un segnale luminoso, avere la certezza di connettere la fibra ottica in modo corretto oppure no. - Connettori conformi alle norme: - IEC 60874-10 (ST), IEC 60874-14 (SC), IEC 61754-18(MT-RJ), IEC 61745-20 (LC) - Per la realizzazione di connettori duplex (SC o LC) si devono utilizzare le clip di giunzione - Kit di connessione - Si raccomanda l'utilizzo del Fan-Out per l'attestazione con fibre ottiche di tipo (loose). Compreso: - elementi c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-10.12.02.01 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Accessorio per fibra ottica a 3 moduli        | m    | € 20,11<br>venti/11       |
| VEN26-10.12.02.02 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Accessorio fibra ottica a 6 moduli            | m    | € 30,63<br>trenta/63      |
| VEN26-10.12.02.03 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori a lappare SC per fibra monomodale  | m    | € 14,84<br>quattordici/84 |
| VEN26-10.12.02.04 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori a lappare LC per fibra monomodale  | m    | € 25,38<br>venticinque/38 |
| VEN26-10.12.02.05 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori a lappare ST per fibra multimodale | m    | € 9,59<br>nove/59         |
| VEN26-10.12.02.06 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori a lappare SC per fibra multimodale | m    | € 10,89<br>dieci/89       |
| VEN26-10.12.02.07 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori a lappare LC per fibra multimodale | m    | € 22,74<br>ventidue/74    |
| VEN26-10.12.02.08 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo ST                 | m    | € 30,63<br>trenta/63      |

|                   |                                                                 |   |                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| VEN26-10.12.02.09 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo SC        | m | € 30,63<br>trenta/63        |
| VEN26-10.12.02.10 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo MT-RJ     | m | € 42,45<br>quarantadue/45   |
| VEN26-10.12.02.11 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo LC        | m | € 42,45<br>quarantadue/45   |
| VEN26-10.12.02.12 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo duplex SC | m | € 95,10<br>novantacinque/10 |
| VEN26-10.12.02.13 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo duplex LC | m | € 95,10<br>novantacinque/10 |

**VEN26-10.12.03 LINEA IN FIBRA OTTICA**

Fibre ottiche I cavi in fibra ottica saranno da 12 fibre per utilizzo universale (modello Loose Tube). Le fibre saranno tutte di tipo monomodale (9/125 micron - OS1) con prestazioni ottiche conformi alle normative internazionali ISO/IEC 11801 - 2<sup>a</sup> Edizione In generale, le fibre ottiche dovranno rispettare I canoni prestazionali definiti da: IEC 60793-2 ITU G651 (50/125) ITU G652 (singlemode) ISO 11801 2nd edition TIA/EIA 568B EN 50173 2nd edition IEEE 802.3z EN 188202 I cavi ottici per realizzare dorsali interne devono essere previsti con guaina LS0H; inoltre, dovranno rispettare almeno le specifiche definite dalle normative EN 187000 e IEC 60794. Compreso: - linea c.s.d.; - connettori; - accessori di fissaggio; - quota parte delle canale per dati ed impianti speciali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|----------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-10.12.03.01 | LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre | m    | € 15,51<br>quindici/51 |

**VEN26-10.12.04 PATCH PANEL UTP 19"**

Patch panel 19" 24 prese RJ45 non adattabili Caratteristiche generali - Destinati alle prese RJ45 Slim, UTP e FTP; - Messa a terra automatica delle prese FTP o schermate sui pannelli; - Kit di messa a terra, codice; - Realizzati in lamiera di acciaio colore nero satinato e in ABS/PC; - Marcati da 1 a 24; - Non necessitano di supporti per l'installazione delle prese; - Colore nero satinato; - Supporti per l'installazione di prese; - Fissaggio delle prese ad incastro; - Smontaggio delle prese dal fronte o dal retro del pannello (con un cacciavite); - Ammaraggio delle prese su supporto in plastica con ganci di blocco; - Organizzatore dei cavi sulla parte posteriore; - Porta etichette trasparenti o colorati. Larghezza 6 prese; Comprendente: - Patch panel c.s.d.; - barrette di blocco cavi; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-10.12.04.01 | PATCH PANEL UTP 19" universale a 24 moduli | cad  | € 39,48<br>trentanove/48  |
| VEN26-10.12.04.02 | PATCH PANEL FTP 19" universale a 24 moduli | cad  | € 42,19<br>quarantadue/19 |

**VEN26-10.12.05 PATCH CORD UTP**

Patch cord caratteristiche generali - 100 Ohm, categoria 5, FTP o UTP, 100 MHz. - 4 coppie RJ45/RJ45, cablaggio punto a punto. - Coprimorsetto nero. - Disponibili nei seguenti colori: grigio, blu, giallo, rosso o verde. - Fornite con clip nere. - Cavi FTP e UTP categoria 5 o 6 - Prestazioni Conformi alle specifiche definite dalla norma IEC 61935-2. Comprendente: - patch cord c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|---------------------|------|------------------------|
| VEN26-10.12.05.01 | PATCH CORD UTP 0,5m | cad  | € 9,27<br>nove/27      |
| VEN26-10.12.05.02 | PATCH CORD UTP 1m   | cad  | € 9,55<br>nove/55      |
| VEN26-10.12.05.03 | PATCH CORD UTP 1,5m | cad  | € 10,08<br>dieci/08    |
| VEN26-10.12.05.04 | PATCH CORD UTP 2m   | cad  | € 10,73<br>dieci/73    |
| VEN26-10.12.05.05 | PATCH CORD UTP 3m   | cad  | € 11,22<br>undici/22   |
| VEN26-10.12.05.06 | PATCH CORD UTP 5m   | cad  | € 13,37<br>tredici/37  |
| VEN26-10.12.05.07 | PATCH CORD UTP 10m  | cad  | € 23,06<br>ventitre/06 |
| VEN26-10.12.05.08 | PATCH CORD FTP 0,5m | cad  | € 13,37<br>tredici/37  |



|                   |                     |     |                           |
|-------------------|---------------------|-----|---------------------------|
| VEN26-10.12.05.09 | PATCH CORD FTP 1m   | cad | € 13,37<br>tredici/37     |
| VEN26-10.12.05.10 | PATCH CORD FTP 1,5m | cad | € 14,00<br>quattordici/00 |
| VEN26-10.12.05.11 | PATCH CORD FTP 2m   | cad | € 14,83<br>quattordici/83 |
| VEN26-10.12.05.12 | PATCH CORD FTP 3m   | cad | € 16,17<br>sedici/17      |
| VEN26-10.12.05.13 | PATCH CORD FTP 5m   | cad | € 19,59<br>diciannove/59  |
| VEN26-10.12.05.14 | PATCH CORD FTP 10m  | cad | € 26,98<br>ventisei/98    |

**VEN26-10.12.06 SUPPORTO PER RJ45**

Supporto per prese RJ45 cat. 5, cat. 6, cat. 6A o bussola MT-RJ. Comprendente: - supporto c.s.d.; - porta etichette ed etichette numerate; - sportello di protezione per versione contro la polvere; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-10.12.06.01 | SUPPORTI PER RJ45 Supporto RJ45 con sportello         | m    | € 1,78<br>uno/78    |
| VEN26-10.12.06.02 | SUPPORTI PER RJ45 Supporto RJ45 senza sportello       | m    | € 1,82<br>uno/82    |
| VEN26-10.12.06.03 | SUPPORTI PER RJ45 Supporto a 4 moduli per duplicatori | m    | € 6,54<br>sei/54    |

**VEN26-10.12.07 PUNTO PRESA TELEMATICO IP40**

Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente flessibili corrugate per i percorsi sotto traccia e/o tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo stagno, IP44, per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm complete di supporti per il fissaggio su qualsiasi tipo di struttura, raccordi di giunzione per ogni scatola portafrutti telefono e/odati; - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - supporti in resina completi di frutto con presa del tipo RJ45; - placche in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. - scatole per frutto da incasso e/o stagna; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Punto telematico unico fonia - dati composto da: - n°1 cavo a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°1 presa RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico doppio fonia - dati composto da: - n°2 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°2 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico triplo fonia - dati composto da: - n°3 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°3 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-10.12.07.01 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati  | cad  | € 121,02<br>centoventuno/02      |
| VEN26-10.12.07.02 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati | cad  | € 221,24<br>duecentoventuno/24   |
| VEN26-10.12.07.03 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico triplo fonia dati | cad  | € 291,08<br>duecentonovantuno/08 |

**VEN26-10.12.08 PUNTO PRESA TELEMATICO IP55**

PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP55. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente flessibili corrugate per i percorsi sotto traccia e/o tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo stagno, IP55, per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm complete di supporti per il fissaggio su qualsiasi tipo di struttura, raccordi di giunzione per ogni scatola portafrutti telefono e/odati; - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - supporti in resina completi di frutto con presa del tipo RJ45; - placche in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. - scatole per frutto da incasso e/o stagna; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Punto telematico unico fonia - dati composto da: - n°1 cavo a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°1 presa RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico doppio fonia - dati composto da: - n°2 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°2 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto



telematico triplo fonia - dati composto da: - n°3 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°3 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-10.12.08.01 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia dati  | cad  | € 128,69<br>centoventotto/69      |
| VEN26-10.12.08.02 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico Doppio fonia dati | cad  | € 228,84<br>duecentoventotto/84   |
| VEN26-10.12.08.03 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico triplo fonia dati | cad  | € 298,55<br>duecentonovantotto/55 |

#### VEN26-10.12.10 CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D

Cavo dati in categoria 5 Classe D Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -155 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -guaina esterna in PVC o LSZH; - -NVP = 68% - 70%; - -Compatibile con gli standard PoE (Power over Ethernet); - -PoEP (Power over Ethernet Plus per l'alimentazione di apparecchi a distanza (telefono IP, telecamera, HotSpot WiFi, ecc.); - -fino a 13W o 25W; - -Peso: 37 Kg/Km; - -Diametro: 6,5 mm. - Trasmissione voce, dati e immagini in orizzontale e verticale Categoria 5\* / Classe D. - Trasmissione a velocità elevate: Gigabit Ethernet, 10/100base T. I cavi sono conformi alle specifiche delle norme ISO 11801 Ed.2 e EN50173-1: - - cavi schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-2-1 - cavi non schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-3-1 Comprendente: - cavo dati c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-10.12.10.01 | CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie, 100 Ohm,155MHz con guaina in PVC           | m    | € 1,49<br>uno/49    |
| VEN26-10.12.10.02 | CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH           | m    | € 1,57<br>uno/57    |
| VEN26-10.12.10.10 | CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie schermate,100 Ohm,155MHz con guaina in PVC  | m    | € 1,94<br>uno/94    |
| VEN26-10.12.10.11 | CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie schermate,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH | m    | € 2,05<br>due/05    |

#### VEN26-10.12.11 CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E

Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -guaina esterna in PVC o LSZH; - -NVP = 68% - 70%; - -Compatibile con gli standard PoE (Power over Ethernet); - -PoEP (Power over Ethernet Plus per l'alimentazione di apparecchi a distanza (telefono IP, telecamera, HotSpot WiFi, ecc.); - -fino a 13W o 25W; - -Peso: 48 Kg/Km; - -Diametro: 6,1 mm. - Trasmissione voce, dati e immagini Categoria 6 / Classe E. - Trasmissione a velocità elevate: ATM-1200, Gigabit Ethernet, 10/100base T. I cavi sono conformi alle specifiche delle norme ISO 11801 Ed.2 e EN50173-1: - - cavi schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-2-1 - cavi non schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-3-1 Comprendente: - cavo dati c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-10.12.11.01 | CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in PVC   | m    | € 2,33<br>due/33    |
| VEN26-10.12.11.02 | CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH  | m    | € 2,43<br>due/43    |
| VEN26-10.12.11.10 | CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,250MHz a croce e guaina in LSZH | m    | € 2,11<br>due/11    |
| VEN26-10.12.11.11 | CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo SF/UTP                                                                          | m    | € 2,26<br>due/26    |

#### VEN26-10.12.12 CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE E

Cavo dati in categoria 6A Classe Ea Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -500 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate con schermatura; - -guaina esterna in LSZH; - -NVP = 70%; - -Compatibile con gli standard PoE (Power over Ethernet); - -PoEP (Power over Ethernet Plus per l'alimentazione di apparecchi a distanza (telefono IP, telecamera, HotSpot WiFi, ecc.); - -fino a 13W o 25W; - -Peso: 59 Kg/Km; - -Diametro: 7,4 mm. - Trasmissione voce, dati e immagini Categoria 6A / Classe Ea. - Trasmissione a velocità elevate: ATM-1200, Gigabit Ethernet, 10/100base T. I cavi sono conformi alle specifiche delle norme ISO 11801 Ed.2 e EN50173-1: - - cavi schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-2-1 - cavi non schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-3-1 Comprendente: - cavo dati c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-10.12.12.01 | CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE Ea Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,500MHz e guaina in LSZH | m    | € 2,86<br>due/86    |

**VEN26-10.12.13 CAVO DATI CATEGORIA 7A CLASSE Fa**

Cavo dati in categoria 7A Classe Fa Caratteristiche tecniche: - -1100 Ohm; - -1000 MHz; - -AWG 23; - -4 coppie intrecciate con schermatura sulle coppie e treccia metallica; - -guaina esterna in LSZH; - -NVP = 80%; - -Compatibile con gli standard PoE (Power over Ethernet); - -PoEP (Power over Ethernet Plus per l'alimentazione di apparecchi a distanza (telefono IP, telecamera, HotSpot WiFi, ecc.); - -fino a 13W o 25W; - -Peso: 57 Kg/Km; - -Diametro: 7, mm. - Trasmissione voce, dati e immagini Categoria 7A / Classe Fa. - Trasmissione a velocità elevate: ATM-1200, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, 10/100base T. I cavi sono conformi alle specifiche delle norme ISO 11801 Ed.2 e EN50173-1: - - cavi schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-2-1 - cavi non schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-3-1 Comprendente: - cavo dati c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-10.12.13.01</b> | CAVO DATI CATEGORIA 7A CLASSE Fa Cavo S/FTP AWG 23 a 4 coppie schermate e treccia,1100 Ohm,1000MHz, guaina LSZH | m    | € 3,72<br>tre/72    |

**VEN26-10.13 Impianto domotico****VEN26-10.13.01 ACCOPIATORE**

Accoppiatore per il collegamento logico e la separazione galvanica di linee e aree. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Contatto della linea primaria e secondaria mediante morsetto bus. Larghezza dispositivo: passo 2 = ca. 36 mm Dotazione: Con 2 morsetti bus. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-10.13.01.01</b> | ACCOPIATORE n°1 accoppiatore | cad  | € 486,97<br>quattrocentottantasei/97 |

**VEN26-10.13.02 ALIMENTATORE**

Alimentatore di tensione completo di accumulatore per la generazione della tensione bus per una linea con un massimo di 64 utenti bus. Con bobina integrata per il disaccoppiamento dell'alimentatore di tensione dal bus e interruttore per l'interruzione della tensione e il ripristino degli utenti bus collegati alla linea. Possibilità di collegamento alla rete con morsetti a vite a innesto. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Per l'alimentazione di emergenza in caso di mancanza di tensione bus o di tensione di alimentazione dell'Internet Controller IC 1 è possibile collegare l'accumulatore a gel di piombo esterno a una tensione di 12 V DC (SELV) sull'ingresso della corrente di emergenza. Con il circuito di carica integrato vengono ricaricati o caricati in tampone accumulatori a gel di piombo da 6-15 Ah. Tensione di rete: 230 V AC, 50-60 Hz Ingresso corrente di emergenza: per accumulatore a gel di piombo 6-15 Ah con 12 V DC (SELV) Corrente di mantenimento della carica: max. 250 mA Tensione di uscita: 29 V DC  $\pm 1$  V Corrente in uscita: max. 320 mA, con protezione da corto circuito Larghezza dispositivo: passo 5 = ca. 90 mm Dotazione: Con morsetto bus e copertura cavi. Accumulatore a gel di piombo da collegare all'ingresso della corrente di emergenza dell'alimentatore di tensione con allacciamento per accumulatore. Tensione nominale: 12 V DC Capacità: 7,2 Ah Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-10.13.02.01</b> | ALIMENTATORE n°1 alimentatore di completo di accumulatore | cad  | € 618,94<br>seicentodiciotto/94 |

**VEN26-10.13.03 ATTUATORE TAPPARELLE**

Attuatore tapparelle con azionamento manuale per il comando indipendente di 4 azionamenti tapparelle. La funzione dei canali tapparelle è configurabile liberamente. E' possibile azionare manualmente con tasti tutte le uscite tapparelle. Con accoppiatore bus integrato. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022 Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Visualizzazione degli stati canale tramite LED. Lo stato di pronto per l'uso viene segnalato da un LED verde. Funzioni software INSTABUS EIB: Funzioni tapparelle: Tempo di funzionamento. Tempo di pausa. Tempo di regolazione graduale. Funzione di blocco differenziata per allarmi maltempo Posizionamento a 8 bit per altezza. Scenari. Funzione manuale/automatica. Funzioni di stato e di risposta differenziate. Per ciascuna uscita tapparelle: Tensione nominale: 230 V AC, 50-60 Hz

Corrente nominale: 10 A, cos fi = 0,6 Carico motore: 230 V AC, max. 1000 W Larghezza dispositivo: passo 4 = ca. 72 mm Dotazione: Con morsetto bus e copertura cavi. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-10.13.03.01 | ATTUATORE TAPPARELLE n°1 attuatore 4 azionamenti | cad  | € 534,13<br>cinquecentotrentaquattro/13 |

#### VEN26-10.13.04 DIMMER DALI

Regolatore DALI collega l'INSTABUS EIB a reattori elettronici digitali dotati di un'interfaccia DALI. Il gateway svolge la funzione di master DALI e di alimentazione di tensione per i reattori elettronici. E' possibile commutare e regolare l'intensità luminosa di massimo 64 reattori elettronici in 16 gruppi, nonché controllare 16 scenari luminosi. I valori di luminosità o i messaggi di errore dei dispositivi DALI possono essere inviati a EIB e visualizzati su dispositivi di visualizzazione. La messa in funzione e la configurazione DALI vengono eseguite con il display e i tasti di comando integrati. In questo modo l'utente può modificare in qualsiasi momento le assegnazioni dei gruppi e le impostazioni degli scenari senza ricorrere al software. Con 2 ingressi ad esempio per il collegamento di tasti. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Il collegamento della linea di rete e della linea DALI, nonché il collegamento degli ingressi di commutazione avvengono tramite morsetti a vite sul dispositivo. Tensione di alimentazione: 110-240 V AC, 50/-60 Hz Ingressi: 2, passivi 9-36 V DC oppure 9-24 V AC Uscite: DALI D+ D- secondo specifica DALI 16-18 V DC, 150 mA, protezione da corto circuito Grado di protezione: IP 20 Larghezza dispositivo: passo 6 = ca. 108 mm Dotazione: Con morsetto bus. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|---------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-10.13.04.01 | DIMMER DALI n°1 regolatore DALI | cad  | € 856,61<br>ottocentocinquantasei/61 |

#### VEN26-10.13.05 INTERFACCIA TASTI QUADRUPLA

Interfaccia tasti quadrupla crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di quattro tasti convenzionali o di contatti a potenziale zero e per il collegamento di quattro LED a bassa tensione. I fili dei conduttori sono lunghi 30 cm e possono essere prolungati al massimo fino a 7,5 m. Per il montaggio in una comune scatola di distribuzione da 60 mm. Funzioni software INSTABUS EIB: Attivazione, attenuazione o comando veneziane mediante 1 o 2 ingressi, controllo di posizione veneziane (8 bit), fronti con telegrammi da 1, 2 o 8 bit, differenziazione tra azionamento di breve e lunga durata, telegramma di inizializzazione, invio ciclico, fronti con telegrammi da 2 byte, controllo di scorrimento a 8 bit, scenari, contatore, funzione di blocco, contatto di apertura/chiusura, tempo antirimbalzo. Uscita per collegamento di spie luminose (LED a bassa tensione) per indicazione di stato. Per ciascuna entrata/uscita: Differenza di potenziale di contatto: < 3 V (SELV) Corrente di contatto: < 0,5 mA Corrente di uscita: max. 2 mA Lunghezza max. del cavo: 30 cm non schermato, prolungabile fino a max. 7,5 m con un cavo ritorto non schermato. Dimensioni: ca. 280x40x35 mm (lung.x larg.x alt.) Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-10.13.05.01 | INTERFACCIA TASTI QUADRUPLA comando tapparelle 4 azionamenti  | cad  | € 337,67<br>trecentotrentasette/67 |
| VEN26-10.13.05.02 | INTERFACCIA TASTI QUADRUPLA comando luci dimmer 4 azionamenti | cad  | € 337,67<br>trecentotrentasette/67 |

#### VEN26-10.13.06 INTERFACCIA EIB/USB

Interfaccia EIB/USB per il collegamento su INSTABUS EIB di un dispositivo di programmazione o di diagnostica con interfaccia USB1.1 o USB2. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Con accoppiatore bus integrato. Larghezza dispositivo: passo 2 = ca. 36 mm Dotazione: Con morsetto bus e copertura cavi. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|--------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-10.13.06.01 | INTERFACCIA EIB/USB n° 1 interfaccia | cad  | € 487,89<br>quattrocentottantasette/89 |

**VEN26-10.13.07 INTERRUOTTORE A TEMPO STAGIONALE**

Interruttore a tempo stagionale a 4 canali con alimentatore e ricevitore DCF integrato. Per la sincronizzazione radio dell'orario da integrare con l'antenna DCF-77. E' possibile l'indicazione di data e ora sul bus. La programmazione avviene manualmente dal dispositivo o mediante il tool software CTS Chip dal PC. Con accoppiatore bus. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Dopo la programmazione dal PC tutti i tempi di attivazione vengono esportati in un chip di memoria disponibile come accessorio e da questo trasferiti in uno o più interruttori a tempo. Funzioni orologio: 324 tempi di attivazione perenni per comandi giorni, settimane e data selezionabili, comandi a impulsi 1 x commutazione vacanze/giorni festivi 10 programmi settimanali per giorni festivi e periodi di vacanza per ognicanale o raggruppamento libero dei canali + giorni della settimana o possibilità di commutazioni manuali mediante preselezione dell'attivazione e interruttore continuo Possibilità di attivare il programma ad accesso casuale Elevata autonomia di funzionamento Cambiamento automatico dell'ora legale/solare Possibilità di sincronizzazione automatica tempo con DCF Funzioni software INSTABUS EIB: Attivazione. Attenuazione. Invio ora e data. Scenario. Priorità. Tensione di esercizio: Bus, 24 V DC 230 V AC  $\pm 10\%$ , 50-60 Hz per l'antenna Precisione:  $\pm 1s/giorno$  Riserva di marcia: 1,5 anni in caso di piena capacità di impiego. Sicurezza dei dati allo stato disattivato ca. 40 anni (EEPROM) Grado di protezione: IP 20 Larghezza dispositivo: passo 6 = ca. 105 mm Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|---------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-10.13.07.01 | INTERRUPTORE A TEMPO STAGIONALE n° 1 modulo | cad  | € 655,51<br>seicentocinquantacinque/51 |

**VEN26-10.13.08 MODULO MINIFUNZIONE**

Il modulo minifunzione REG permette operazioni di comando e regolazione mediante INSTABUS EIB. I telegrammi bus ricevuti vengono interpretati ed elaborati secondo le funzioni logiche o matematiche liberamente programmabili. I risultati vengono trasmessi come telegrammi agli attuatori mediante il bus (non in formato con virgola mobile). La programmazione del dispositivo avviene mediante INSTABUS EIB (nessuna interfaccia integr. RS 232). I progetti possono utilizzare 150 blocchi funzione e 200 indirizzi di gruppo. E' possibile elaborare i progetti del modulo minifunzioni anche dal modulo funzioni REG. Un sistema operativo in tempo reale assume il comando e la gestione degli elementi funzione programmati mediante un linguaggio grafico. Il temporizzatore in tempo reale integrato permette comandi precisi dipendenti dal tempo. Una biblioteca di elementi funzione permette di creare programmi applicativi universali adeguati alle necessità, ad esempio per comandi complessi di riscaldamento, luci e veneziane. Con il tool software modulo minifunzioni è possibile selezionare dalla biblioteca funzioni ca. 40 elementi funzione con diversi telegrammi dati EIB regolamentati e collegarli ai programmi applicativi. In seguito i programmi vengono caricati nel dispositivo e messi in funzione. Alimentazione: E' necessaria un'alimentazione di 29 V DC tramite i due contatti esterni del binario dati e un connettore per binario dati. Corrente assorbita: Funzionamento normale ca. 40 mA Funzionamento di programmazione ca. 100 mA Larghezza dispositivo: passo 3 = ca. 54 mm Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|---------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-10.13.08.01 | MODULI n° 1 modulo minifunzioni | cad  | € 1.066,65<br>millesessantasei/65 |

**VEN26-10.13.09 SENSORE PRESENZA**

Il rilevazione di presenza in interni riconosce i più piccoli movimenti nell'ambiente e invia telegrammi dati tramite INSTABUS EIB. E' possibile regolare il tempo di accensione mediante l'ETS. Con accoppiatore bus integrato. Per montaggio a soffitto in una scatola da incasso da 60 mm con altezza ottimale d'impiego di 2,50 m. Con l'alloggiamento a vista. È possibile montare il dispositivo anche in assenza di controsoffittature. Funzioni software INSTABUS EIB. E' possibile attivare contemporaneamente fino a tre funzioni in caso di rilevamento di movimento (1 funzione presenza). Tempo di accensione dinamico, determinato a seconda dell'utilizzo dell'ambiente. Accoppiamento di grandi sistemi (master-slave). Angolo di rilevamento: 360° Portata: raggio di max. 7 m dal luogo di installazione (a un'altezza di montaggio di 2,50 m). Numero dei livelli: 6 Numero delle zone: 136 con 544 settori

Direttive CE: Direttiva sulla bassa tensione 73/ 23/CEE e direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|-------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-10.13.09.01</b> | SENSORE PRESENZA n° 1 sensore | cad  | € 482,42<br>quattrocentottantadue/42 |

#### **VEN26-10.13.10 SENSORE PRESENZA CON REGOLAZIONE LUCE**

Il rilevazione di presenza in interni riconosce i più piccoli movimenti nell'ambiente e invia telegrammi dati tramite INSTABUS EIB. Mediante il sensore di luminosità integrato è possibile regolare l'intensità luminosa in un ambiente a seconda della presenza rilevata. Con accoppiatore bus integrato. Con rilevazione di movimenti in funzione della luminosità per il comando dell'illuminazione, il dispositivo verifica continuamente la luminosità dell'ambiente. regola la luce artificiale o la disattiva, in caso di luce naturale sufficiente, pur rilevando la presenza di persone. E' possibile regolare il tempo di accensione mediante l'ETS. Angolo di rilevamento: 360° Portata: raggio di max. 7 m dal luogo di installazione (a un'altezza di montaggio di 2,50 m). Numero dei livelli: 6 Numero delle zone: 136 con 544 settori Sensore di luminosità: regolabile in continuo da ca. 10 a 1000 lux mediante ETS Direttive CE: Direttiva sulla bassa tensione 73/23/CEE e direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE. Dotazione: Con morsetto bus e piastra di supporto. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-10.13.10.01</b> | SENSORE PRESENZA CON REGOLAZIONE LUCE n° 1 sensore con regolazione costante della luce | cad  | € 522,55<br>cinquecentoventidue/55 |

#### **VEN26-10.13.11 SENSORE METEOROLOGICO**

Il sensore meteorologico combinato è costituito da sensore vento, sensore precipitazioni, sensore crepuscolare e tre sensori luminosità (est, sud, ovest). Con ricevitore DCF77 incorporato, antenna orientabile di 45° e riscaldamento integrato. Per il montaggio all'esterno su parete o su palo. Il sensore si collega alla stazione meteorologica. I dati meteorologici vengono analizzati nella stazione meteorologica. La tensione di alimentazione necessaria proviene dalla stazione meteorologica grazie a un alimentatore collegato. Alimentazione di tensione: 24 V AC (+/- 15 %) Corrente assorbita: max. 600 mA (con riscaldamento) Sensori: 6 Velocità del vento: 1... 40 m/s ( 0,5 m/s) Luminosità: 0... 110 kLux (+/- 10 %) Crepuscolo: 0... 250 Lux Grado di protezione: IP 65 in posizione d'uso Intervallo di temperatura: - 40 °C... + 60 °C (senza ghiaccio) Tipo di fissaggio: Supporto di montaggio Dimensioni: 130x200 mm ( x alt.) Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.13.11.01</b> | SENSORE METEOROLOGICO n° 1 sensore meteorologico combinato | cad  | € 1.167,04<br>millecentosessantasette/04 |

#### **VEN26-10.13.12 STAZIONE METEOROLOGICA**

La stazione meteorologica rileva ed elabora i segnali analogici del sensore come velocità del vento, luminosità, valore crepuscolare, precipitazioni e un segnale DCF77. Si possono collegare fino a quattro sensori analogici liberamente combinabili e il sensore meteorologico combinato/DCF77. In abbinamento al modulo d'ingresso analogico quadruplo permette di avere 8 ingressi analogici; il collegamento in questo caso avviene mediante il sub-bus. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Utilizzando il sensore meteorologico combinato/DCF77 è possibile attingere a valori predefiniti impostati nel software. I valori misurati vengono convertiti in telegrammi da 1/2 byte dalla stazione meteorologica (EIS 6/5 Value). In questo modo i relativi utenti bus (software di visualizzazione, indicazioni dei valori misurati) sono in grado di accedere ai processi di regolazione o di generare messaggi o di controllare i processi dipendenti dal tempo. La programmazione avviene tramite l'ETS-Tool per stazione meteorologica. Funzioni: o Due valori limite per sensore (non pioggia) o Collegamento di più sensori vento o Possibilità di analizzare 14 segnali o Analisi del segnale orario DCF77 (data e ora) o Funzione "astro" (in funzione della posizione del sole) o Controller di combinazione logica per la progettazione di azioni in funzione dei valori limite (anche esterna) o Ombreggiatura di singoli settori di una facciata o Controllo del segnale del sensore combinato con oggetto per misure di protezione successive o Controllo attinenza del segnale vento con oggetto per misure di protezione successive o Ombreggiatura selettiva della facciata (per 4 facciate) con impostazione di luminosità di base, allineamento facciata, angolo di apertura rispetto al sole. o



Oggetti esterni per intervenire su luminosità di base, angolo di apertura e valorilimite o Byte di allarme o Controllo della rottura del filo con segnalazione sul bus Tensione ausiliaria: 24 V AC(+/-10 %) Ingressi analogici: 4 Interfaccia corrente: 0... 20 mA, 4... 20 mA Interfaccia tensione: 0... 1 V, 0... 10 V Uscite: 24 V DC, 100 mA Larghezza dispositivo: passo 4 = ca. 72 mm Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-10.13.12.01</b> | STAZIONE METEOROLOGICA n° 1 stazione | cad  | € 1.003,61<br>mille/61 |

#### VEN26-10.13.13 STAZIONE PER CONTROLLO STANZA

La stazione di controllo stanza gestisce la protezione e il comando di 12 circuiti (illuminazione, cassette HVAC, schermature solari): DOTAZIONE ELETTRICA: - Ingresso potenza: 1 x monofase 16 A, 230 V, +10 %, -15 % - 50 Hz (cavo 2.5 mm<sup>2</sup>); - Uscita potenza: 12 x monofase da 600 VA max (cavo 1.5 mm<sup>2</sup>); - Protezione lato alimentazione: 16 A, curva C; - Protezione uscita singola con selettività garantita; - Protezione mediante interruttore statico contro: - cortocircuito: I<sub>cc</sub> = 10 kA; - sovraccarico: I<sub>n</sub> = 2.6 A; - guasto a terra: I<sub>Dn</sub> = 10 mA; - Possibilità di reset a distanza dell'interruttore statico. MISURA ENERGIA: - Contatore di Energia Classe di precisione 1 con indicazione kW/h per consumo totale stazione di controllo; - Contatore di Energia Classe di precisione 2 con indicazione kW/h per consumo totale illuminazione e consumo totale energia elettrica riscaldamento, condizionamento e ventilazione. CONTROLLO: - Ingressi: - 12 ingressi per pulsante singolo o doppio o contatto finestra; - 4 ingressi misti analogico/digitali per rilevatore combinato presenza/luminosità; - Uscite controllate: - circuiti illuminazione: ON/OFF, Dimmer DALI; - schermature solari: SU/GIU'/TILT(cambio inclinazione lamelle) con motori 220-230 Vac; - alimentazione controllore unità terminale riscaldamento, condizionamento o ventilazione oppure alimentazione e comando valvola 230 V (solo KNX); - Protocolli di comunicazione: KNX, KNX via radio, LON, LON via radio; - Cavi bus: - tipo Belden 7703 ( 1 doppino da 0,64 mm ) per protocollo LON; - tipo Belden YE00820 ( 2 doppi da 0,8 mm (2x2x0,8) ) per protocollo KNK; - Configurazione: - riconoscimento automatico ingressi con impostazioni e assegnazioni predefinite; - facile assegnazione zona locale; - scenari predefiniti ottimizzazione energia. - INSTALLAZIONE: - Montaggio orizzontale e verticale; - 4 viti M6 per montaggio diretto su superficie piana o guida DIN. NORMATIVA DI RIFERIMENTO: UNI EN 15232; CEI/EN 60669-1; CEI/EN 60947-4-2; CEI/EN 60947-4-3; CEI/EN 61557-12. - -protocollo LON: ISO/IEC 14908; - -protocollo KNK: ISO/IEC 14543 / EN 50090; - -protocollo Dali: IEC 62 386; - -protocollo ZigBee: IEEE 802.15.4. Compresi: - stazione di controllo c.s.d.; - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 2,5 (4 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - quota parte di cavo dorsale tipo Belden 7703 ( 1 doppino da 0,64 mm ) per protocollo KNK; - quota parte di cavo dorsale tipo Belden YE00820 ( 2 doppi da 0,8 mm (2x2x0,8) ) per protocollo LON; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.13.13.01</b> | STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n°1 stazione KNK a n°16 IN e n°12 OUT           | cad  | € 2.788,31<br>duemilasettecentottantotto/31 |
| <b>VEN26-10.13.13.02</b> | STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n°1 stazione KNK via radio a n°16 IN e n°12 OUT | cad  | € 3.043,46<br>tremilaquarantatre/46         |
| <b>VEN26-10.13.13.03</b> | STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n°1 stazione LON a n°16 IN e n°12 OUT           | cad  | € 2.788,31<br>duemilasettecentottantotto/31 |
| <b>VEN26-10.13.13.04</b> | STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n°1 stazione LON via radio a n°16 IN e n°12 OUT | cad  | € 3.043,46<br>tremilaquarantatre/46         |

#### VEN26-10.14 Impianti antintrusione

##### VEN26-10.14.01 ALIMENTATORE

Gruppo di alimentazione supplementare da 2.6 A, di tipo supervisionato, per collegamento diretto sulla linea Bus. Dispone di 8 ingressi per zone cablate e 2 uscite a relè programmabile. Monitoraggio permanente della batteria e dei fusibili. Fornito in contenitore metallico autoprotetto predisposto per 1 batteria di soccorso (max. 17 Ah.). Omologata IMQ II livello. Alimentazione di rete 230 V / 50Hz Tensione uscita 12 VCC / 2,6 A Batteria 12 V / 18 Ah Protezione custodia IP30 Dimensioni (a x l x p) 326 x 415 x 114 mm Compresi di: - n° 1 batteria da 12V e 18Ah; - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - armadio di contenimento; - minuterie ed accessori vari; - attivazione e



collaudo completo dell'alimentatore; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-10.14.01.01</b> | ALIMENTATORE per alimentazione apparecchiature in campo | cad  | € 613,39<br>seicentotredici/39 |

#### VEN26-10.14.02 CENTRALE ANTINTRUSIONE

01) Centrale di allarme e controllo accessi a tecnologia mista (linee cablate e/o radio), con prestazioni multimediali integrate (Dati - Audio - Video), per funzioni di verifica allarme. Collegamento diretto su linea Bus a 4/8 conduttori. Unità logica a microprocessore, configurabile e ampliabile attraverso moduli aggiuntivi specializzati. Equipaggiamento di base previsto con 8 zone, ma espandibile a 512 zone/punti, con moduli di espansione cablati indirizzati (8 IN/2 OUT etc.) o con moduli radio (ricevitori), che si collegano sulla linea Bus. Controllo e gestione in aree e in settori di area (max 32). La centrale dispone di 64 calendari annuali liberamente impostabili. Possibile utilizzo di alimentatori remoti supervisionati. Memoria eventi incorporata (max. 10000 eventi intrusione + 10000 eventi controllo accessi), con data/ora. Uscite seriali disponibili per stampante locale e per collegamento a PC. Programmazione rapida e facilitata, a menù guidato, con distinti codici di accesso (tecnico e utenti/visitatori). Configurazione in modalità locale da tastiera o PC e da postazione remota, attraverso PC e software di teleassistenza. Zone/punti, configurabili in diverse tipologie. Possibile comando e controllo da una o più tastiere. Connessione diretta (plug-in) di moduli multimediali, per funzioni di verifica allarme (parlo/ascolto/video), così da attuare anche differenti modalità di comunicazioni verso utenti, verso centri servizi e centrali di ricezione allarmi (Vigilanze). Funzioni di automazioni integrate ad orari programmabili o anche con comandi da remoto DTMF. Omologata IMQ II livello. Tensione alimentazione (tipica) 230 VCA,  $\pm 10\%$  / 50 Hz Assorbimento max. 200 mA Batteria 12 VCC / 18 Ah Alimentazione ausiliaria (nominale) 12 VCC / 2,3 A Rivelatori programmabili 60 Numero zone base 8 numero max. zone cablate 512 Numero max. zone wireless 120 Numero relé base 1 SPDT, 24 / 2 A 1 DPDT, 24 / 2 A 1 SPDT, 48 / 5 A Numero max uscite programmabili 512 numero max codici utente 512 Numero di partizioni 32 Numero tastiere max. 32 Numero porte controllate come controllo accessi max. 32 Interfaccia RJ45 Ethernet. Armadio G3. Funzione Web Server. 02) Modulo (concentratore) di espansione zone, a 8 ingressi/2 uscite OC (open collector) interfacciabili, collegabile direttamente sulla linea Bus. Fornito in contenitore autoprotetto, montaggio a parete. Omologato IMQ II livello. Alimentazione Via E-bus Assorbimento minimo 45 mA massimo 80 mA Temperatura operativa +5 ~ +40°C Protezione custodia IP30 Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - n°1 accumulatore 12 Vcc/27Ah - installazione degli apparecchi di espansione e dei relativi accessori; - collegamenti alle linee in partenza; - implementazione del sistema operativo con l'aggiunta del relativo Software applicativo residente su memoria EEPROM non volatile; - programmazione con le relative sequenze logiche dei nuovi punti ed impianti collegati; - tipici di cablaggio e caratteristiche cavi; - preparazione dei files di configurazione sulla base della documentazione di progetto ricevuta; - istruzione al personale e manuali utente; - caricamento configurazioni delle apparecchiature difunzione; - verifica dei dati di configurazione; - verifica interazioni; - messa in tensione delle apparecchiature difunzione; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.14.02.01</b> | CENTRALE ANTINTRUSIONE con 8 zone, espandibile a 512 zone | cad  | € 2.488,51<br>duemilaquattrocentottantotto/51 |
| <b>VEN26-10.14.02.02</b> | CENTRALE ANTINTRUSIONE scheda di espansione 8 zone        | cad  | € 231,95<br>duecentotrentuno/95               |

#### VEN26-10.14.03 COMBINATORE TELEFONICO

01) Modulo PSTN con comunicatore digitale, Interfaccia di comunicazione in versione plug-in, ad innesto rapido sulla scheda logica delle centrali, per attuare il collegamento diretto alla rete telefonica pubblica (PSTN). Il modulo integra il comunicatore telefonico digitale, per l'inoltro dei dati informativi verso uno o più centri di ricezione allarmi. Permette di interagire a distanza, attraverso PC e software di teleassistenza. Alimentazione 230 V via unità di controllo 02) Modulo GSM con comunicatore digitale, Interfaccia di comunicazione in versione plug-in, ad innesto rapido sulla scheda logica delle centrali, per attuare il collegamento diretto alla rete telefonica mobile. Idoneo per l'inserimento di una Sim card, per l'inoltro dei dati informativi verso uno o più centri di ricezione allarmi. Permette di interagire a distanza, attraverso PC e software di teleassistenza. Utilizzabile anche come Back Up del modem PSTN o comunicazione IP. Alimentazione 230 V via unità di controllo Omologato PPTT e certificazione IMQ - Allarme II Livello. Compresi: - Allacciamenti elettrici dal quadro di zona e quota parte della rete portacavi; - protezione antirimozione; - batteria 12 Vcc 5,7 Ah; - accessori di fissaggio; - attivazione e collaudo completo; - tutte o parte delle

linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-10.14.03.01 | COMBINATORE TELEFONICO collegamento diretto alla rete telefonica pubblica | cad  | € 226,83<br>duecentoventisei/83        |
| VEN26-10.14.03.02 | COMBINATORE TELEFONICO Modulo GSM con comunicatore digitale               | cad  | € 579,89<br>cinquecentosettantanove/89 |

#### VEN26-10.14.04 CONTATTO REED AUTOPROTETTO

Contatto magnetico ad alta sicurezza per interni distanza di funzionamento Mm/9mm. Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) ad alta sicurezza, a triplo bilanciamento. Equipaggiato in contenitore di alluminio e previsto con cavo preintestato (2 mt), protetto da guaina metallica rivestita (diam. 10 mm.). Distanza di funzionamento 9/14 mm. (su ferro/non su ferro). Cavo a 4 conduttori (2 per contatto reed e 2 per manomissione). Fornito con tappi antisvitamento (per ulteriore protezione dei punti di fissaggio). Montaggio in ambienti interni. Dimensioni (contatto) 114x20x 35 mm., (magnete) 114x20x35 mm. Omologato IMQ I Livello. Compresi: - Cavo di connessione a 4 fili di cui 2 fili per il contatto reed di allarme e 2 per il contatto reed di antimanomissione. - Guaina in acciaio rivestito in PVC da 10mm di diametro a protezione del cavo di collegamento. - Tappi anti svitamento - Dima di fissaggio; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|-------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-10.14.04.01 | CONTATTO REED AUTOPROTETTO per serramenti | cad  | € 140,88<br>centoquaranta/88 |

#### VEN26-10.14.05 CONTATTO REED AUTOPROTETTO A ONDE RADIO

Contatto magnetico via radio SiWay. Portata: 300 m in area libera Protocollo di trasmissione: SiWay Frequenze: 868 MHz Identificazione ID: codice univoco - 24 bit Eventi trasmessi: Allarme, Sabotaggio, Test, Supervisione, Batteria bassa Batteria: Litio 3.6 V Type: XL-050F Tipo: 1/2AA Assorbimento a riposo: ~5 microA Trasmissione: ~16 mA Dimensioni 87 x 35 x 25 mm Peso (incl. batteria): ~ 40 gr Condizioni ambientali: Temperatura operativa: -10 - +50 °C Temperatura di stoccaggio: -20 - +60 °C Umidità (EN60721) < 85% r.h, senza condensa Grado di protezione EN60529,EN50102: IP41 / IK02 Compresi: - Guaina in acciaio rivestito in PVC da 10mm di diametro a protezione del cavo di collegamento. - Tappi anti svitamento - Dima di fissaggio; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-10.14.05.01 | CONTATTO REED AUTOPROTETTO AD ONDE RADIO per serramenti | cad  | € 97,53<br>novantasette/53 |

#### VEN26-10.14.06 ELEMENTO DI INDIRIZZAMENTO ADI

Elemento di indirizzamento multiplo a 4 loops d'allarme. Rappresenta l'interfaccia tra i rivelatori e la centrale. Secondo programmazione puo' essere utilizzato nelle differenti applicazioni di: controllo rivelatore, sorveglianza porta, controllo ingresso/uscita temporizzato. Su ogni loops di allarme possono essere collegati sino a 3 rivelatori completamente controllati. Dotato di n. 2 uscite open collector di test sensore e n. 2 di disinserimento (off) del sensore. Corrente assorbita: 5 mA. Completo di scatola di contenimento. Compresi: - scatola di contenimento; - collegamenti elettrici su BUS di rivelazione dall'elemento fino alla centrale; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|---------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-10.14.06.01 | ELEMENTO INDIRIZZAMENTO ADI in campo e/o centrale | cad  | € 210,12<br>duecentodieci/12 |

#### VEN26-10.14.07 INSERITORE PER CHIAVE O A TASTIERA

Tastiera alfanumerica orizzontale autoprotetta, con display LCD e lettore di prossimità integrato (125 KHz) per chiavi di prossimità. Equipaggiata con nuovo e ampio Display a cristalli liquidi 2 x 16 caratteri. Retroilluminata, equipaggiata con tasti multifunzione. Alimentazione operativa (nominale) 12 VCC Assorbimento minimo 90 mA massimo 110 mA Tasti funzione speciali 3 LED di stato numero di caratteri 2 x 16 Temperatura operativa +5 ~ +40 °C Protezione custodia IP30 Compresi: - n° 3 chiavi elettroniche; - installazione a parete e cablaggio. - collegamenti elettrici di energia e di terra realizzati con conduttori isolati in PVC, tipo non propagante l'incendio, FG7(O)R, sez. min. 1,5 mmq.; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm.,

complete di accessori di raccordo tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratta completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili, complete di placche anodizzate e/o in materiale termoplastico, colore e tipo a scelta della D.L.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-10.14.07.01 | INSERITORE PER CHIAVE O A TASTIERA Abilitazione/disabilitazione del sistema | cad  | € 205,03<br>duecentocinque/03 |

#### VEN26-10.14.08 MICROCONTATTO MAGNETICO

Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed ) a sigaretta, previsto per montaggio incassato, su infissi metallici (foro 22 mm.). Corpo in materiale plastico isolato, equipaggiato con cremagliera distanziale, in acciaio flessibile. Distanza di funzionamento 12/13 mm. (su ferro / non su ferro). Cavo di collegamento preintestato (1,20 mt) con 4 conduttori (2 per contatto e 2 per manomissione). Dimensioni. 36x24 mm (diametro). Omologato IMQ I Liv. Compresi: - cavo di connessione a 4 fili di cui 2 fili per il contatto reed di allarme e 2 per il contatto reed di antimanomissione; - guaina in acciaio rivestito in PVC da 10mm di diametro a protezione del cavo di collegamento; - tappi anti svitamento; - dima di fissaggio; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|----------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-10.14.08.01 | MICROCONTATTO MAGNETICO per serramenti | cad  | € 84,27<br>ottantaquattro/27 |

#### VEN26-10.14.09 PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO

Pannello di comando e controllo dotato di tastiera funzionale e numerica, Led indicatori di stato e di allarme, display LCD retroilluminato alfanumerico a due linee 24 caratteri ciascuna per l'indicazione in chiaro degli eventi registrati.. Abilitazione del terminale attraverso l'inserimento da tastiera di un codice PIN di identificazione, completo di collegamento su m-bus di rivelazione alla centrale. Compresi: - Allacciamenti elettrici; - accessori di fissaggio; - attivazione e collaudo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-10.14.09.01 | PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO completo di collegamento da remoto | cad  | € 968,79<br>novecentosessantotto/79 |

#### VEN26-10.14.10 RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO

Rivelatore ad infrarossi passivo con sorveglianza anti-mask in tempo reale - Copertura 18 m grandangolare con zona lock down o 25 m tenda (opzione) - Verifica segnale digitale Visatec II - Compensazione reale della temperatura - Filtro luce bianca a tre stadi con ottica triplex a specchio nero Massima affidabilità di rivelamento ed immunità ai falsi allarmi per una vasta gamma di applicazioni, incluse installazioni commerciali ed industriali ed edifici pubblici. Sorveglianza Anti-mask (antimascheramento): è protetto contro il mascheramento accidentale o volontario. Tutto ciò che può influire sulla rivelazione viene monitorato: spray, lamine, scatole, teli ecc.. Eccellente immunità ai falsi allarmi: un sistema di protezione assicura un elevato grado di sicurezza contro i falsi allarmi derivanti da eventi ambientali. Rivelazione sicura: attenta rivelazione antistrisciamento, e sensibilità uniforme nella scacchiera di rivelazione per un elevato livello di qualità di rivelazione. Il sistema di analisi multicriterio differenzia in modo intelligente ed affidabile le reali intrusioni dai segnali di disturbo. Caratteristiche tecniche: Tensione di alimentazione (12 V nom.): 8,0 - 16,0 VCC Freq. Max (0 - 100 Hz): 2.0 VPP Monitoraggio tensione: Allarme a < 5,5 - 7,5 V Assorbimento corrente (a 8 - 16 VCC) Quiescenza / Su allarme (con LED): 3,2 mA / 10 mA Output allarme, rele a semiconduttore: 30 VCC / 100 mA / Ri <45 Ohm Tempo ritenzione allarme: 2 - 3 s Indicatore movimento: LED Contatto manomissione: 30 VCC / 100 mA Ingressi di controllo: BASSO <= 1,5 V / ALTO >= 3,5 V Velocità passo Grandangolo / A tenda: 0,1 - 4,0 m/s / 0,1 - 4,0 m/s Temperatura operativa: -20 - +55 °C Temperatura di stoccaggio: -20 - +60 °C Umidità (EN60721) <95 % relativa, senza condensa Resistenza EMI sino a 1 GHz / sino a 2 GHz: >30 V/m / >10 V/m Protezione custodia EN60529, EN50102: IP41 Approvazioni: VdS classe C, angolo ampio: G, 103090, cortina: G 103091 Peso: 0,150 kg Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - braccio rotante per montaggio a parete o accessorio di montaggio asoffitto; - collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - fissaggio e cablaggio del contatto; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-10.14.10.01</b> | RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO a tecnologia infrarossa (IR) | cad  | € 155,96<br>centocinquantacinque/96 |

**VEN26-10.14.11 RIVELATORE DI MOVIMENTO**

Rivelatore a doppia tecnologia infrarossi e microne (IR/MW), design armonico, affidabilità di rivelazione del movimento ed eccellente immunità alle interferenze, ideale per un'ampia gamma di applicazioni, incluse installazioni in aree industriali e commerciali, abitazioni residenziali ed edifici pubblici. Tensione alimentazione (tipica) 8 ~ 16 VCC Assorbimento 7,5 mA (13 mA su allarme) Contatto uscita allarme 30 VCC / 100 mA all'apertura su allarme Contatto manomissione 30 VCC/ 50 mA Sistema ottico Specchio triplex nero 18 m Indicatore test passaggio LED Ingressi di controllo BASSO <= 1,5 V / ALTO >= 3,5 V Modalità valutazione sensibilità 4 impostazioni IR / 4 impostazioni MW Velocità movimento 0,2 ~ 4,0 m/s Temperatura operativa -20 ~ +55°C Protezione custodia IP41 Dimensioni (L x A x P) 55 x 135,5 x 55 mm Peso 0,180 kg Funzione antimask Omologato IMQ I e II Livello. Dispositivo di supporto a snodo (montaggio a parete). Angolazione: verticale +10° ~ -15° orizzontale +45° ~ -45° Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-10.14.11.01</b> | RIVELATORE DI MOVIMENTO A doppia tecnologia (IR/MW) | cad  | € 183,72<br>centottantatre/72 |

**VEN26-10.14.12 RIVELATORE DI MOVIMENTO A ONDE RADIO**

Rivelatore wireless IR SiWay copertura grandangolare 18m con specchio nero Portata segnale radio: 300 m in area libera Frequenza: 868 MHz Protocollo di trasmissione: SiWay Identificazione ID: codice univoco - 24 bit Eventi trasmessi: Allarme, Sabotaggio, Test, Supervisione, Batteria bassa Risparmio energetico: automatico Assorbimento a Riposo: 8 - 12 microA Max. 16 mA Batteria Litio 3 V, type: xx123, formato: 2/3 AA Condizioni ambientali: Temperatura di funzionamento: -10 - +50°C Temperatura di stoccaggio: -20 - +60°C Umidità (EN60721) < 85% r.h., senza condensa Grado di protezione EN60529, EN50102: IP41 / IK02 Compresi di: - installazione degli apparecchi; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-10.14.12.01</b> | RIVELATORE DI MOVIMENTO AD ONDE RADIO a tecnologia infrarossa (IR) | cad  | € 152,95<br>centocinquantadue/95 |

**VEN26-10.14.13 RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO**

Modulo di espansione RF Si Way esterno, per la gestione di rivelatori wireless (open collector) interfacciabili, collegabile direttamente sulla linea Bus. Fornito in contenitore autoprotetto, montaggio a parete. Alimentazione Via E-bus Assorbimento minimo 60 mA massimo 60 mA Temperatura operativa +5°C ~ +40°C Protezione custodia IP30 Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - collegamenti alle linee di alimentazione e Bus; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e di segnale Bus, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-10.14.13.01</b> | RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO Ricevitore radio | cad  | € 339,84<br>trecentotrentanove/84 |

**VEN26-10.14.14 SIRENA AUTOALIMENTATA DA INTERNO**

Sirena piezoelettrica da interno autoprotetta ed autoalimentata dotata di doppio coperchio in lamiera 15/10. Dotata di blocco per installazione, circuito di protezione batteria, circuito di pilotaggio sirena e circuito di temporizzazione. Potenza acustica: 128 db Assorbimento: 2 A Alimentazione: 12 Vcc Completa di 1 batteria 12 Vcc 1,9 Ah. Completa di segnalatore ottico di elevata potenza che consente visibilità a grande distanza. Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                            |     |                               |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|
| <b>VEN26-10.14.14.01</b> | SIRENA AUTOALIMENTATA DA INTERNO Completa di lampeggiatore | cad | € 186,60<br>centottantasei/60 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|

**VEN26-10.14.15 SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO**

Sirena elettronica da esterno, autoalimentata e autoprotetta, prevista con lampeggiante. Contenitore interno in acciaio e coperchio esterno in policarbonato. Potenza sonora 104 Db (A) a 3 metri. Vano interno per batteria max. 12V/2Ah. Dimensioni: (BxHxP) 200x270x80 mm. Omologata IMQ II livello. Completa di accumulatore 12Vcc/1,2 Ah Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-10.14.15.01</b> | SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore | cad  | € 242,82<br>duecentoquarantadue/82 |

**VEN26-10.15 Impianto di controllo accessi****VEN26-10.15.01 CENTRALE DI CONTROLLO ACCESSI**

Centrale di controllo accessi a microprocessore, predisposta per la gestione di n. 4 loop di comunicazione indipendenti destinati al collegamento di periferiche di campo quali lettori, moduli di espansione, interfacce di ingresso/uscita e dispositivi di gestione varchi. La centrale dovrà disporre di memoria interna sufficiente per la gestione del database utenti, comprensivo di credenziali di accesso quali badge, tag RFID o altri sistemi di identificazione, nonché per la registrazione e storicizzazione degli eventi di transito, allarmi e anomalie di sistema. Dovrà essere dotata di interfaccia di comunicazione Ethernet TCP/IP per il collegamento a software di supervisione e controllo accessi, consentendo l'integrazione con altri sistemi tecnologici quali antintrusione, videosorveglianza e building automation, oltre a eventuali porte seriali RS485 e/o RS232 per il collegamento diretto di dispositivi di campo. Dal punto di vista tecnico, la centrale dovrà presentare caratteristiche minime quali: tensione di alimentazione 24 Vcc (-10 ÷ +20%) oppure alimentazione da rete 230 Vac tramite alimentatore dedicato; consumo massimo indicativo pari a 10 ÷ 15 W; presenza di indicatori LED per la segnalazione dello stato di funzionamento, comunicazione e allarmi; interfaccia di comunicazione di livello superiore (Building Level Network) di tipo Ethernet 10/100 Mbps con connettore RJ45; interfacce di comunicazione di campo (Field Level Network) costituite da n. 4 linee RS485 per il collegamento dei dispositivi periferici; porta di servizio RS232 o USB per operazioni di diagnostica, configurazione e manutenzione. Ingresso allarme 1 ingresso sabotaggio. Uscita allarme 1 uscita allarme (collettore aperto 12 VCC, 100 mA). Temperatura operativa 0 ~ 50 °C. Approvazioni CE. Cavo di parametrizzazione. Box di contenimento.

Compresi: - allacciamenti elettrici dal quadro di zona e quota parte della rete portacavi; - cablaggi interni e collegamenti alle linee in partenza; - armadio di protezione della centrale; - accessori di fissaggio; - gruppo di alimentazione; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di controllo accessi; - tipici di cablaggio e caratteristiche cavi; - preparazione dei files di configurazione sulla base della documentazione di progetto ricevuta; - istruzione al personale e manuali utente; - caricamento configurazioni delle apparecchiature di funzione - verifica dei dati di configurazione; - verifica interazioni; - messa in tensione delle apparecchiature di funzione; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------------|-----------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.15.01.01</b> | CENTRALE CONTROLLO ACCESSI 4 loop | cad  | € 5.320,74<br>cinquemilatrecentoventi/74 |

**VEN26-10.15.02 CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI**

01) Contatto a flussi magnetici concatenati ad alta sicurezza per installazione in esterno a vista. Corpo in alluminio pressofuso. Grado di protezione: IP65. Certificazione IMQ - Allarme. Installazione prevista per il controllo stato porta dei varchi dotati di lettore di badge in ingresso 02) Contatto a flussi magnetici concatenati ad alta sicurezza per installazione in esterno a vista. Corpo in alluminio pressofuso. Grado di protezione: IP65. Certificazione IMQ - Allarme. Installazione prevista per il controllo stato porta dei varchi Uscita di Sicurezza non dotati di lettore di badge Compresi: - allacciamenti elettrici dal quadro di zona e quota parte della rete portacavi; - cablaggi interni e collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.



| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-10.15.02.01 | CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI per controllo apertura porte di reparto   | cad  | € 124,25<br>centoventiquattro/25 |
| VEN26-10.15.02.02 | CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI per controllo apertura porte di emergenza | cad  | € 124,25<br>centoventiquattro/25 |

**VEN26-10.15.03 IMPIANTO ELIMINACODE**

Impianto eliminacode con il numero di servizi gestibili: max 8; Numero di sportelli: max 48; Cablaggio: Il collegamento tra le varie unità (centralina, consolle e visori di sala) è in RS 485 con cavo di tipo doppino telefonico; Alimentazione: 230V per ogni unità del sistema. composto da: Unità che permette la prenotazione al servizio d'interesse e rilascia un ticket cartaceo con relativo numero. E' composta da una consolle collegata ad una stampante termica il tutto chiuso in un mobile metallico verniciato e con sportello per il cambio carte e le eventuali operazioni di manutenzione. La configurazione del biglietto è programmabile tramite PC in fase d'ordine. Pannello con scritte statiche (adesive) indicanti i servizi, display luminosi indicanti il n. di turno e il n. di sportello. I display sono a diodi led a luminosità diffusa per interni a 3 cifre rosso per il n. turno e a 2 cifre verdi per il n. di sportello. L'altezza delle cifre è di cm 10. Il visore di sportello è un display a led da 3 cifre di colore rosso con altezza delle cifre da cm 6 o da cm 10. Per gestire le chiamate degli utenti e le altre operazioni del sistema. E' composta da una tastiera a membrana con la quale si possono effettuare le normali operazioni di gestione del sistema e da un display di 4 digits a led a sette segmenti. Apparecchiatura composta da una tastiera a membrana con la quale è possibile impostare, grazie ai tasti numerici ed al display LCD, alcuni dei parametri del sistema. Compresi: - - allacciamenti elettrici dal quadro di zona e quota parte della reteportacavi; - quota parte cavo di tipo doppino telefonico per cablaggioapparecchiature; - cablaggio tra le varie unità (centralina, consolle e visori di sala) in RS 485 con cavo di tipo doppino telefonico; - cablaggi interni e collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - istruzione del personale della struttura all'utilizzo delle apparecchiature; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|---------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-10.15.03.01 | IMPIANTO ELIMINACODE distributore di ticket | cad  | € 638,72<br>seicentotrentotto/72   |
| VEN26-10.15.03.02 | IMPIANTO ELIMINACODE visore sala di attesa  | cad  | € 638,72<br>seicentotrentotto/72   |
| VEN26-10.15.03.03 | IMPIANTO ELIMINACODE visore sportello       | cad  | € 321,06<br>trecentoventuno/06     |
| VEN26-10.15.03.04 | IMPIANTO ELIMINACODE consolle operatore     | cad  | € 266,64<br>duecentosessantasei/64 |
| VEN26-10.15.03.05 | IMPIANTO ELIMINACODE unità centrale         | cad  | € 820,24<br>ottocentoventi/24      |

**VEN26-10.15.04 LETTORE DI BADGE**

Letto di carte a prossimità digitale a microprocessore con tecnica di lettura passiva. Dotato di LED di segnalazione stato a tre colori (ambra: lettore pronto; rosso: accesso negato; verde: accesso consentito) e di cicalino di conferma acustica della lettura della carta di identificazione. Collegamento tra lettore ed unità periferica di controllo varchi su bus RS485 (max. 1000 mt.) party line sorvegliato. Frequenza di trasmissione: 125 kHz. Compatibilità Badge: Miro, Hitag1, Hitag2, CerPass. Massima distanza di lettura: 7 cm. Alimentazione: da 12 a 24 Volt DC/AC. Assorbimento: circa 120 mA. Alloggiamento compatto colore simile RAL9006. Temperatura di esercizio: da -25°C a +60°C. Grado di protezione:(IEC529): IP54. Standards:EN 60950, EN300330, EN300683. Dimensioni: 85 x 91 x 23 ( 40 ) ( L x A x P ) ( con accessorio per montaggio sporgente). Materiale:plastico PC/ABC. Compresi: - allacciamenti elettrici alla centrale da realizzarsi con appositi cavi schermati; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-10.15.04.01 | LETTORE DI BADGE per ingresso ai reparti | cad  | € 518,33<br>cinquecentodiciotto/33       |
| VEN26-10.15.04.02 | LETTORE DI BADGE rilevatore di presenze  | cad  | € 484,42<br>quattrocentottantaquattro/42 |

**VEN26-10.15.05 MODULO DI INTERFACCIA LETTORE**

Modulo di interfaccia tra il lettore tessere e il controller centrale avanzato (fino a 2 lettori tessere). Quando un utente presenta la sua tessera di accesso ad un lettore di ingresso o di uscita, il modulo interpreta le informazioni codificate e le invia al controller centrale avanzato. Successivamente il controller verifica la validità dell'utente, e se sono state assegnate le autorizzazioni appropriate, invia un messaggio di risposta all'interfaccia lettore che autorizza a sbloccare il varco e a consentire il passaggio. E' inoltre in grado di segnalare, in qualsiasi momento, se il varco è



bloccato o sbloccato. Alimentatore 12 ~ 32 VCC ( $\pm 20\%$ ). Consumo 25 W. Bus di campo RS485. Ingressi (interni o esterni) 1 tasto REX. 1 contatto porta. 3 ausiliari. Relè di uscita 1 apri porta (30 VCC, 10 A). 1 ausiliario (30 VCC, 10 A). Alimentatore ausiliario 12 VCC, 1 A. Dimensioni (L x A x P) 125 x 125 x 34 mm. Approvazioni CE, UL294, C-Tick. Compresi: - modulo c.s.d.; - allacciamenti elettrici alla centrale da realizzarsi con appositi cavi schermati; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|----------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-10.15.05.01 | MODULO DI INTERFACCIA LETTORE per 1 ingresso | cad  | € 575,18<br>cinquecentosettantacinque/18 |

### VEN26-10.16 Impianto di rivelazione incendio

#### VEN26-10.16.01 CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO

01) Centrale modulare configurata a 12 loop 1008 indirizzi (ampliabile a 1512 indirizzi). Centrale incendio che soddisfi totalmente i requisiti della norma EN 54 parte 2 e 4. Centrale collegabile in rete Ethernet, protocollo BACnet/IP. 4 loops (espandibile fino a 24), fino 1504 rivelatori indirizzabili, 1504 zone di rivelazione, indipendenti dal cablaggio dei loop. Connessione di un massimo di 126 rivelatori o altri apparati per loop. Cablaggio flessibile della rete mediante linea a 2 conduttori con topologia libera, che consente strutture di linea ad anello o aperta. Comandi liberamente programmabili ed attivazione di elementi, comando ed allarme. Schede di linea integrate nel pannello principale. Possibilità di lunghezza sino a 3300 mt per loop. 126 elementi indirizzabili per ogni loop. 12 ingressi o uscite liberamente programmabili. 24V/40mA con protezione EMI (su scheda). Armadio Large 430 x 796 x 260 mm. Compresi: Accumulatore 12 Vcc/24 Ah; Licenza per supervisione; modulo 4 loop per centrale (max 252 indirizzi per ogni scheda); Modulo di rete; alimentazione supplementare interna di sistema fornita con alimentazione supplementare a 150W; accumulatore 12 Vcc/45 Ah; armadio per alloggiamento alimentatore supplementare e accumulatori. Dim. 430 x 796 x 260.. 02) Centrale del sistema di rivelazione incendi in grado di collegare sino ad un massimo di 2016 apparecchiature su sedici linee di rivelazione interattive di tipo aperto o chiuso ad anello. La centrale, alimentata a 220Vac, sarà corredata delle seguenti funzioni: - terminale di comando e controllo CT 11 con display a cristalli liquidi dotato di 14 linee da 40 caratteri ciascuna, retroilluminato a colore variabile secondo gli stati della centrale (solo centrale master); - funzioni integrate per il funzionamento e comando in emergenza (funzionamento degradato); - memoria eventi; - identificazione del singolo rivelatore in allarme con relativa visualizzazione; - ripetuto controllo della segnalazione per evitare falsi allarmi; - predisposizione del sistema per segnalazioni manuali tramite appositi pulsanti; - possibilità di segnalazione di preallarme nelle zone presidiate o di allarme diretto in caso di mancanza di presidio; - presenza di adeguati canali di comando per gli avvisatori acustici ed ottici di allarme; - segnalazione di manomissione o rimozione del rivelatore e/o dei cavi; - segnalazione di batteria scarica; - sistema di diagnosi per l'autocontrollo della centrale e di tutte le linee; - alimentazione di emergenza con accumulatori (24A/24VAC); - 4 ingressi e 8 uscite. Completa di armadio. Norme di riferimento: EN 54 - 2 e EN 54 - 4. 03-04) Centrale di rivelazione incendio a microprocessore di tipo analogico adatta al collegamento di max 16 linee di rivelazione, equipaggiata per il controllo di 4 linee di rivelazione di tipo analogico collegate a loop. Ad ogni loop è possibile collegare fino a 99 rivelatori analogici e fino a 99 moduli di ingresso/uscita singolarmente individuabili su linea a 2 conduttori della lunghezza massima di 3000 metri, per una capacità totale della centrale pari a 396 rivelatori + 396 moduli in/out. La centrale è equipaggiata con pannello frontale di gestione e programmazione con tastiera alfanumerica a 25 tasti a membrana, display LCD alfanumerico retroilluminato con 320 caratteri su 8 righe ed è dotata delle seguenti caratteristiche: - Abilitazione/disabilitazione di ogni singolo elemento e/o zone software; - Possibilità di organizzazione degli allarmi con diverse logiche, quali: - Integrazione dell'allarme per ogni singolo rivelatore prima della convalida dell'allarme. - Organizzazione con logica AND, OR, NOT, X ZONE, DEL, per ogni singolo rivelatore e/o zone software. - Funzioni di test sensori automatico e/o manuale. - Segnalazione di allarme garantita anche in caso di guasto CPU. - Programmazione di messaggi personalizzati da 32 caratteri per ogni indirizzo del sistema per ogni gruppo di rivelatori. - Fino a 256 zone software (gruppo rivelatori e/o moduli in/out) per la programmazione delle attivazioni. - Diversi criteri di segnalazioni eventi, quali: 1. Allarme 2. Sensore di stato 3. Punti di non allarme (a minor priorità) - Archivio storico. - Orologio per la registrazione di data e ora di tutti gli eventi. - Segnalazione di richiesta manutenzioni programmabile. - Controllo con data, ora e durata delle attivazioni delle uscite. La centrale sarà predisposta per il collegamento di: - Stampante eventi per il riporto su carta dello stato della centrale. - Terminale remoto di programmazione. - Pannelli sinottici remoti dotati di display alfanumerico o di led di segnalazione. - Sistema di supervisione dedicato su personal computer. La fornitura si intende comprensiva di: - Engineering sistema rilevazione incendi. - Stesura architettura del sistema e schemi di collegamento. - Programmazione della centrale con logiche di interblocco e attivazione. - Verifiche presso l'impianto del cablaggio, della stesura loop, dell'installazione componenti. - Prove di funzionamento componenti e centrale con simulazione logiche programmate. E' inoltre compreso l'attivazione dell'intero sistema eseguita da un tecnico specialista della

ditta costruttrice delle apparecchiature. Compresi: - centrale c.s.d.; - eventuali schede di espansione; - batterie 12 Vcc/24 Ah; - modulo per la ricarica e la sorveglianza delle batterie per l'alimentazione di emergenza. Modulo I-Bus con elaboratore. Compensazione in temperatura mediante un sensore esterno di temperatura. Lo stato di carica e la tensione del sistema possono essere letti tramite il PC di manutenzione; - armadio di contenimento; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - fornitura degli schemi di collegamento, lay out di montaggio, istruzioni al personale per la posa delle apparecchiature, compreso fornitura della documentazione tecnica e dei manualid'uso; - messa in funzione, eseguita in soluzione unica a fine lavori di installazione e collegamento, comprendente: - cablaggio delle connessioni in centrale di schede e collegamenti di linee di rivelazione; - programmazione dei comandi e degli asservimenti da parte di tecnico specializzato; - configurazione indirizzi relativi ai rivelatori e pulsanti; - controllo e verifica del corretto funzionamento del materiale fornito; - istruzioni al personale preposto da parte di tecnico specializzato sulle operazioni di gestione degli allarmi, delle attivazioni e gestione dei guasti; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| VEN26-10.16.01.01 | CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale master a 12 Loop | cad  | € 10.289,36<br>diecimiladuecentottantanove/36       |
| VEN26-10.16.01.02 | CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale slave a 20 Loop  | cad  | € 18.776,53<br>diciottomilasettecentosettantasei/53 |
| VEN26-10.16.01.03 | CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 5 Loop         | cad  | € 5.983,03<br>cinquemilanovecentottantatre/03       |
| VEN26-10.16.01.04 | CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 8 Loop         | cad  | € 11.331,83<br>undicimilatrecentotrentuno/83        |

#### VEN26-10.16.02 DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO

Sirena elettronica con 11 tonalità selezionabili e 2 livelli di attivazione programmabili. Pressione sonora sino a 99 dBA, aggiustabile su tre livelli. Collegabile direttamente su linee di rivelazione indirizzabili con protocollo Fdnet. Non richiede alimentazione separata; installabile direttamente sulle basi per rivelatori. Isolatori di corto circuito integrati. Completa di flash. Tensione di esercizio: 12...33 VDC Protocollo di comunicazione: Fdnet Grado di protezione. IP43. Colore: rosso. Standard: EN 54-3. Compresi: - fornitura ed installazione segnalatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione); sezione conduttori: 0,2... 1,6 mm<sup>2</sup>; colore: Bianco (RAL9010); categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44; dimensioni: Ø100 x 22 mm; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-10.16.02.01 | DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO sirena<br>Completa di flash installata su loop | cad  | € 204,03<br>duecentoquattro/03 |

#### VEN26-10.16.03 GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2A e 24V

Alimentatore supplementare in armadio da parete, per alimentazione dispositivi ausiliari quali elettromagneti, sirene etc., con funzioni di diagnostica. Compresi: - gruppo c.s.d.; - accumulatore 12 Vcc/45 Ah; - linee di alimentazione del gruppo dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici, resistenti al fuoco isolati in gomma HEPR tipo FG10(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettriciallegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino al gruppo; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-10.16.03.01 | GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2A E 24 Vdc alimentatore supplementare | cad  | € 1.048,57<br>millequarantotto/57 |

#### VEN26-10.16.04 MODULO INGRESSI LINEA RIVELAZIONE INCENDI

Modulo ingressi per il sistema di rivelazione incendi per la connessione di 4 contatti aperti o chiusi indipendenti, liberi da potenziale per il riconoscimento di stati tecnici (ad es. controllo delle porte o della ventilazione) o a seguito

di attuazione di allarmi (ad es. impianti antincendio a sprinkler). Dotato di 4 ingressi per contatti liberi da potenziale. Le linee di ingresso sono controllate per l'apertura di linea e il corto circuito (resistori di terminazione). Gli ingressi possono essere configurati indipendentemente tramite la centrale rivelazione incendi per messaggi di allarme o di stato. Indicazione di stato tramite LED. Alimentazione via FDnet. Il modulo ingresso include 8 resistenze e 2 accessori di montaggio Protocollo di comunicazione FDnet Tensione operativa 12... 33 VDC Corrente di riposo 0.25 0.35 mA Sezione cavo 0.2 1.5 mm<sup>2</sup> (2.5 mm<sup>2</sup>) Temperatura operativa -25 +60 °C Temperatura di stoccaggio -30 +65 °C Umidità relativa L95 % Colore bianco puro. RAL 9010/trasparente opaco Classe di protezione IP30 Standard CEA GEI 1-84. EN54-17. EN54-18 Approvazione VdS G204028. LPCB 126ad/01 Dimensioni (L x A x P) 130 x 90 x 20 mm Possibilità di sostituire le parti elettroniche senza rimuovere la morsettiera per il cablaggio. Equipaggiato con morsetti senza viti con dispositivo a prova di strappo. Compresi: - allacciamento al bus di rivelazione ed al dispositivo da comandare; - scatola di contenimento per grado di protezione IP54; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.04.01</b> | MODULO INGRESSO LINEA RIV. INCENDIO un modulo 4 IN | cad  | € 117,54<br>centodiciassette/54 |

#### VEN26-10.16.05 MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO

Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di attivare quattro uscite relè per il controllo di installazioni antincendio decentralizzate. Equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore e completo di funzione di isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori; non richiede alimentazione aggiuntiva. Alloggiato in contenitore per montaggio a vista e idoneo alla installazione su barra omega. Morsetti di collegamento: 0,2...1,5 mmq Temperatura di esercizio: -20 +60°C Contatti di comando: 4 A / 30 VDC o 250 VAC Grado di protezione: IP30 Approvazione: VdS G204029. Caratteristiche - 4 uscite di comando (contatti puliti di relè - 230 VAC / 4 A) per il controllo di porte tagliafuoco, ventilazione, condizionamento d'aria, ascensori; - 4 contatti d'ingresso monitorati per l'acquisizione di stati tecnici ed attuazione d'allarme; - elaborazione del segnale gestita da microprocessore; - visualizzazione a LED degli stati in ingresso / uscita, guasto, test, ecc.; - installazione a due fili per ogni tipo di cavo; - alimentazione da rete FDnet; - comunicazione su rete FDnet (indirizzamento individuale); - applicazioni in ambienti asciutti, polverosi o umidi; - varie possibilità di montaggio. Compresi: - allacciamento ai conduttori elettrici; - scatola di contenimento per grado di protezione IP54; - resistore; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.05.01</b> | MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT | cad  | € 231,34<br>duecentotrentuno/34 |

#### VEN26-10.16.06 PANNELLO ALLARME INCENDIO

Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso è dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata mediante LED ad elevata luminosità, da una luce fissa o intermittente. Realizzato in contenitore plastico (ABS autoestinguente) con frontale in policarbonato. Alimentazione: tensione nominale 24 VDC Assorbimento massimo: 130 mA Pressione sonora: 98 dB (A) Grado di protezione: IP40 Temperatura di esercizio: -5...+45°C Dimensioni: 340x140x68 mm Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiera interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - i Pannelli Allarme Incendio dovranno essere collegati alla centrale e/o alimentatori con conduttori multipolari flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici e resistenti al fuoco isolati in gomma HEPR di sezione 2x2,5 mmq; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.06.01</b> | PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica | cad  | € 152,85<br>centocinquanta due/85 |

#### VEN26-10.16.07 PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO

Terminale di piano dotato di ampio display con testo in chiaro (6 linee di 40 caratteri ciascuna). Interfaccia utente chiara e strutturata per una rapida e sicura presa visione degli eventi. Possibilità di tacitare e resettare gli eventi. Accesso operative mediante chiave Kaba. Alimentazione direttamente via FDnet. Tensione operativa: 12... 32 VDC Tensione di alimentazione: 24... 34 VDC Consumo corrente: 5 mA @ 24 V (corrente di riposo illuminazione LCD inattiva) 45 mA @ 24 V (corrente max. illuminazione LCD attiva) Protocollo di comunicazione: FDnet Capacità cavo: 0.8... 1.5 mm<sup>2</sup> Colore: grigio chiaro, RAL 7035 Dimensioni (L x A x P): 282 x 207 x 46 mm Temperatura operativa: - 8... +42 °C Temperatura di stoccaggio: -20... +60 °C Classe di protezione: IP30 Umidità relativa: L95 % (senza condensa) Standard: EN54-2, EN54-17, EN54-18. Sono inoltre compresi: - pannello c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo - 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - collegamento alla centrale con conduttore di idonea sezione; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.07.01</b> | PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO completo di tacitazione | cad  | € 1.636,13<br>milleseicentotrentasei/13 |

#### **VEN26-10.16.08 PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO**

Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su protocollo. Completa di dispositivo di isolamento di corto circuiti sulla linea di rivelazione. Attivazione mediante azione su lastra in vetro con punto di frattura e pressione sul pulsante. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori: completo di diodo led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione. Utilizzata in combinazione con il contenitore idoneo alla installazione a vista o ad incasso a rottura di vetro. Morsetti di collegamento: 0,28...1,5 mmq Temperatura di esercizio: -25...+70°C. Umidità: < 100% rh Conformità: EN54-11 Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - contenitore; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|----------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.08.01</b> | PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante | cad  | € 125,46<br>centoventicinque/46 |

#### **VEN26-10.16.09 PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO AD ONDE RADIO**

Pulsante di allarme incendio compatibile con la base radio. Azionamento mediante rottura del vetrino e pressione sul pulsante interno. Grado di protezione: IP43. Dimensioni: 125 x 125 x 57 mm. Compreso di contenitore con elettronica di trasmissione ed antenna. Funziona con 2 batterie da 3,6 V che vengono inserite durante la messa in servizio. Frequenza radio: 868... 870 MHz (SRD band) e batteria al litio 3,6 V 2,1 Ah. Compresi: - contenitore; - n°2 batterie al litio 3,6 V 2,1 Ah - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.09.01</b> | PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO AD ONDE RADIO pulsante | cad  | € 531,48<br>cinquecentotrentuno/48 |

#### **VEN26-10.16.10 PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE**

Elettromagnete inserito in contenitore in alluminio rinforzato dotato di due passa cavo regolabili da 5 a 16 mm, montati nella parte superiore, e di un pulsante di sblocco di colore rosso nella parte inferiore. Il dispositivo meccanico inserito nel centro della bobina magnetica permette, nel momento in cui si toglie tensione alla bobina, lo sganciamento immediato della porta tagliafuoco eliminando la possibile resistenza dovuta alla persistenza di magnetismo residuo. La chiusura della porta tagliafuoco è assicurata dai dispositivi a molla. Forza di tenuta: 40 daN Alimentazione. 24 VDC Potenza assorbita: 2 watt Grado di protezione: IP42 Conformità: EN 1155 Compresi: - elettromagnete inserito in contenitore di alluminio rinforzato dotato di due passa cavo regolabili da 5 a 16 mm, montanti nella parte superiore e di un pulsante di sblocco di colore rosso nella parte inferiore; - placche di finitura; - pulsante di sblocco locale a bordo magnete; - pulsante di sblocco remoto lato maniglione antipanico, costituito da

pulsante colore rosso in apposita scatola incassata a parete, installato come da elaborati grafici di progetto; - collegamenti elettrici realizzati da cavo con conduttori flessibili schermati e twistati di idonea sezione a bassissima emissione di fumi e gas tossici; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento alla centrale rivelazione incendio con idoneicavi; - tutta o parte della rete portacavi in acciaio zincato; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.10.01</b> | PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE Elettromagnete per porta completo di sgancio supplementare | cad  | € 143,83<br>centoquarantatre/83 |

#### VEN26-10.16.11 RIPETITORE OTTICO

Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegamento in parallelo con i rivelatori di incendio. Tensione di alimentazione: 5 Vcc 8 Vcc Assorbimento: max 35 mA Temperatura di esercizio: - 25°C + 80°C Categoria di protezione: IP 40 Dimensioni: 85 x 85 x 25 mm Comprendente: - ripetitore ottico c.s.d.; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - collegamenti elettrici; - sistema di fissaggio; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.11.01</b> | RIPETITORE OTTICO da parete                    | cad  | € 74,48<br>settantaquattro/48 |
| <b>VEN26-10.16.11.02</b> | RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto | cad  | € 74,48<br>settantaquattro/48 |

#### VEN26-10.16.12 RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO

Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio. Dotato di microprocessore con capacità di ritenere in una memoria non volatile l'insieme di algoritmi dinamici progettati secondo la nuova ASAt technology che, in combinazione con l'impiego di fuzzy logic, sono tali da sopprimere le interferenze transitorie ed altri fenomeni spuri senza ridurre la sensibilità al fumo e quindi la capacità di rivelare incendi autentici. Possibilità di programmare il rivelatore con ulteriori due algoritmi in caso di esigenze particolari. Rivelatore in grado di trasmettere alla centrale sino a 4 differenti livelli di pericolo, segnalazioni di stato e di applicazione non corretta. Capacità autonoma di autodiagnosi e di configurazione di un proprio indirizzo nel sistema senza la necessità di alcun interruttore o dip-switch. Possibilità di collegare fino a due indicatori remoti esterni per poter segnalare, mediante programmazione, anche allarmi di altri sensori, dotato di LED di indicazione allarme visibile a 360°. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio, su linea sorvegliata a due conduttori, twistati o non twistati e schermati o non schermati; su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T senza degrado nello scambio d'informazioni tra la centrale ed i rivelatori installati sulla derivazione. Protocollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -10...+60°C. Umidità: < 95% rh Grado di protezione: IP 44 Conformità: EN 54-7. Certificazione: VdS G204017 Completo di base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2... 1,6 mm<sup>2</sup> Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: - fornitura ed installazione rivelatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|--------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.12.01</b> | RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente       | cad  | € 144,37<br>centoquarantaquattro/37 |
| <b>VEN26-10.16.12.02</b> | RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto | cad  | € 144,37<br>centoquarantaquattro/37 |



**VEN26-10.16.13 RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO A ONDE RADIO**

Rivelatore ottico di fumo senza fili operante nella banda SRD con frequenza 868-870 MHz. Algoritmi di rivelazione memorizzati nel rivelatore consentono di discriminare tra fenomeni reali di incendio e fenomeni interferenti. Completo di base di fissaggio e n. 2 batterie 9V al litio. Certificato EN54-7 Compresi: - accessori di fissaggio; - base di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.13.01</b> | RIVELATORE DI FUMO INTERATTICO AD ONDE RADIO in ambiente | cad  | € 389,11<br>trecentottantanove/11 |

**VEN26-10.16.14 RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO**

Rivelatore di fumo neurale a criterio multiplo (fumo e temperatura) in grado di rivelare tutte le tipologie di fumo visibile, fumo scuro incluso grazie all'utilizzo della tecnologia a doppio sensore ottico. Doppio sensore termico ridondante. Dotato di microprocessore con capacità di ritenere in una memoria non volatile l'insieme di algoritmi dinamici, progettati secondo la tecnologia ASAtechnology, tali da sopprimere le interferenze transitorie ed altri fenomeni spuri senza ridurre la sensibilità al fumo ed alla temperatura. In grado di trasmettere alla centrale sino a 4 differenti livelli di pericolo, segnalazioni di stato e di applicazione non corretta. Capacità di autodiagnosi e di autoindirizzamento nel sistema. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio, su linea sorvegliata a due conduttori, su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T. Temperatura di esercizio: -25 +70°C. Umidità: < 95% rh. Grado di protezione: IP 44. Certificazione: VdS G204007 Base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2... 1,6 mm<sup>2</sup> Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: - fornitura ed installazione rivelatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiera interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.14.01</b> | RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO con attacco universale per sensore | cad  | € 157,62<br>centocinquantesette/62 |

**VEN26-10.16.15 RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO**

Rivelatore di calore termodifferenziale con misura indipendente della temperatura ambiente rispetto a quella interna del contenitore. Algoritmi dinamici di rivelazione memorizzati nel microprocessore del rivelatore e progettati secondo la tecnologia ASAtechnology, consentono di ottimizzare la sensibilità alla temperatura e l'immunità alle interferenze. In grado di emettere il segnale di pericolo su 4 livelli che consentono l'attivazione di contromisure diversificate. Capacità autonoma di autodiagnosi e di autoindirizzamento nel sistema. Dotato di LED di indicazione allarme visibile a 360°. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento, tramite la base di montaggio su linea sorvegliata a due conduttori, su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T. Protocollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -25...+50°C / -25...+70°C, in base alla configurazione Umidità: < 95% rh. Grado di protezione: IP 44 Conformità: EN 54-5. Certificazione: VdS G204019 Completo di base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2... 1,6 mm<sup>2</sup> Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: - fornitura ed installazione rivelatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiera interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte



| CODICE                   | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|-------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.15.01</b> | RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente | cad  | € 125,48<br>centoventicinque/48 |

**VEN26-10.16.16 RIVELATORE DI FUMO OTTICO LINEARE A INFRAROSSI**

Rivelatore lineare di fumo a riflessione. Algoritmi di rivelazione memorizzati nel microprocessore del rivelatore consentono di ottimizzare la sensibilità al fumo e l'immunità alle interferenze. Costituito da una unità dotata di trasmettitore e ricevitore assemblati nello stesso alloggiamento completo di coperchio di protezione. Compensazione automatica delle variazioni del punto di lavoro. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Riflettore installato all'estremità opposta del campo di rivelazione senza necessità di alcun cablaggio elettrico. Campo di applicazione compreso tra 5 e 100 metri. Riflettore progettato in modo tale da essere insensibile ad eventuali vibrazioni e distorsioni sino a 20 gradi rispetto all'asse perpendicolare. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio su linea sorvegliata a due conduttori. Temperatura di esercizio: -25 +60°C. Umidità: < 100 % rh. Grado di protezione: IP 65 Conformità: EN 54-12. Certificazione: VdS G204063 Base per il rivelatore lineare di fumo realizzata in materiale termoplastico ad elevata resistenza e dotata di 6 ingressi cavi filettati M20. Prisma riflettore utilizzabile per distanze di rivelazione comprese tra 20 e 100 metri. Assemblato in contenitore simile a quello della base. Insensibile a vibrazioni o deformazioni della superficie di installazione. In grado di compensare deviazioni della inclinazione del raggio riflesso di +/- 20 gradi. In grado di alloggiare dispositivo riscaldante, che viene utilizzato in ambienti con presenza di fenomeni di condensa. - Dimensioni: 135x135x45 mm Compresi: - fornitura ed installazione rivelatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - prisma riflettore; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.16.01</b> | RIVELATORE DI FUMO OTTICO LINEARE A INFRAROSSI Emettitore/Ricevitore | cad  | € 1.413,49<br>millequattrocentotredici/49 |

**VEN26-10.16.17 RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAUICA**

Unità di rivelazione per la sorveglianza di flussi di aria, all'interno degli impianti di condizionamento e di ventilazione, aventi velocità compresa tra 1 m/s e 20 m/s. Campionamento di una piccola quantità di aria dal condotto di condizionamento o di ventilazione senza l'impiego di pompe aspiranti. Il campionamento avviene mediante una sonda speciale costituita da una singola tubazione di lunghezza definita e preforata in fabbrica. Dotata di un indicatore meccanico del corretto flusso di aria attraverso la camera di rivelazione. Installazione su condotte con superficie piatta e/o curva, e possibilità di fissaggio su condotte di diametro superiore a 1 metro. Possibilità di collegamento a linee di rivelazione a due conduttori di tipo analogico o collettivo senza l'impiego di alcuna interfaccia supplementare. Possibilità di collegare un indicatore ottico remoto di allarme. Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti. Algoritmi dinamici di rivelazione memorizzati nel microprocessore del rivelatore e progettati secondo la tecnologia ASAtchnology, consentono di ottimizzare la sensibilità al fumo e l'immunità alle interferenze. In grado di emettere il segnale di pericolo su 4 livelli che consentono l'attivazione di contromisure diversificate. Capacità autonoma di autodiagnosi e di autoindirizzamento nel sistema. Dotato di LED di indicazione allarme visibile a 360°. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento, tramite la base di montaggio su linea sorvegliata a due conduttori, su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T. Protocollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -10...+60°C. Umidità: < 95% rh Grado di protezione: IP 44 Conformità: EN 54-7. Certificazione: VdS G204017 Base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2... 1,5 mm2 Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Tubo di campionamento inserito nel condotto di aria appositamente forato e successivamente accorciato in funzione del diametro del condotto stesso. Staffa di montaggio per tubi di campionamento con superfici irregolari, rotonde e condotte isolate. Compresi: - camera di campionamento per condotte di aria; - rivelatore c.s.d.; - base rivelatore indirizzabile; - tubo per flusso d'aria 600mm; - guarnizioni di gomma per garantire la tenuta; - staffa di montaggio; - accessori di fissaggio; - supporto per base; -

installazione; - set di guarnizioni di gomma; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.17.01</b> | RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAUICA Rivelatore in canale | cad  | € 438,16<br>quattrocentotrentotto/16 |

#### VEN26-10.16.18 RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO

Gateway per il rivelatore senza fili operante nella banda SRD con frequenza 868-870 MHz. Può collegare fino a 30 rivelatori senza fili. Distanza massima in campo libero: 40 m al chiuso e 200 m all'aperto. Massima attenuazione permessa: 90 dB Completo di modulo elettronico, piastra, n. 1 batteria al litio da 9 V e alloggiamento. Temperatura di esercizio: -10...+55 gradi C Umidita': <=100% relativa Grado di protezione: IP56 Certificato EN54-17 - EN54-18 Compresi: - ricevitore radio c.s.d.; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.18.01</b> | RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO Ricevitore radio | cad  | € 480,47<br>quattrocentottanta/47 |

#### VEN26-10.16.19 SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO

Sirena esterna di potenza, microprocessore programmabile, per sistemi allarme incendio, lampeggiante tungsteno, autoalimentata con accumulatore 12V 2.3 Ah max, struttura in lamiera elettro zincata, doppio coperchio lamiera elettro zincata, verniciatura epossipoliestere. Colore: rosso Grado di protezione: IP34 Alimentazione 24Vdc Assorbimento: 3,1A (max) Pressione sonora: 105dB, Peso: 2,8 Kg, Dimensioni (mm): 200 x 200 x 70 Conforme alle norme EN54. Completa di 1 accumulatore 12V 1.2Ah; Dimensioni: 200x200x70 mm. Compresi: - sirena c.s.d.; - accumulatore 12V 1.2Ah; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-10.16.19.01</b> | SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completo di lampeggiante | cad  | € 194,87<br>centonovantaquattro/87 |

#### VEN26-10.16.20 SIRENA DA INTERNO

Campana classica per sistemi di allarme incendio. Il movimento interno con motore, pignone e percussore unito alla campana esterna in acciaio, produce un suono potente con un basso consumo di corrente. Diametro della campana 6 pollici e alimentazione a 24VDC. I morsetti di alimentazione sono sdoppiati per facilitare l'installazione. Completa di due diodi per sistema di monitoraggio linea. Alimentazione: tensione nominale 24VDC (18...30VDC) Assorbimento in allarme: 25 mA Pressione sonora: 95 dB a 1 metro Dimensioni: diametro 150 mm x 60 mm H Colore: rosso-grigio Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo;

- tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|---------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-10.16.20.01 | SIRENA DA INTERNO Programmabile | cad  | € 166,90<br>centosessantasei/90 |

#### VEN26-10.16.21 SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE

A01,A02) Centrale di aspirazione monozona con copertura 250mq e 500mq Il rivelatore sarà costituito da una camera di rivelazione che utilizza una tecnologia laser, un aspiratore di tipo rotativo ad alta efficienza munito di filtro a doppio stadio. Il rivelatore sarà dotato di un ingresso singolo per la tubazione di campionamento ed avrà un sensore che utilizza la tecnologia ad ultrasuoni per la misura del flusso dell'aria campionata. Il controllo del flusso dovrà avvenire attraverso la configurazione di 4 soglie di intervento: guasti "Minori" e "Urgenti" sia per eccesso che per difetto del flusso d'aria. Il rivelatore, il filtro e l'aspiratore e le interfacce a relè saranno collocati in un box per montaggio a parete. Il filtro dovrà essere di tipo a doppio stadio. Il primo stadio sarà in grado di filtrare particelle presenti nell'aria campionata con diametro maggiore di 20 micron. Il secondo stadio, chiamato anche stadio ultra-fine, rimuoverà dall'aria il 99% delle particelle con diametro fino a 0,3 micron. Quest'ultima aria "ultra- filtrata " andrà a lambire le parti ottiche del rivelatore laser creando una pressione positiva che permetterà alle stesse di mantenersi costantemente efficienti. Tale situazione consentirà di allungare i tempi di vita del rivelatore. Il rivelatore dovrà provvedere alla supervisione del filtro indicando il livello di contaminazione e segnalando l'eventuale richiesta di manutenzione. La camera sensibile del rivelatore utilizzerà una tecnologia LASER ed avrà una sensibilità in uno spettro che va da 0.025 - 20% obs/m. Dovrà essere testato ed approvato per proteggere fino a 250mq o 500mq. Il rivelatore avrà 4 soglie di allarme singolarmente programmabili in un range da 0.005 - 20% obs/m; ciascuna soglia avrà un tempo di ritardo programmabile nell'intervallo 0-60 secondi. Nessun algoritmo di compensazione (drift-compensation) che prevede scostamenti dai valori iniziali (rispetto al sensore calibrato in fabbrica), dovuti alla presenza di polvere sulla parti ottiche, dovrà essere implementato nel rivelatore. Il rivelatore avrà inoltre la capacità di trasmettere la condizione di guasto sia attraverso relè che sul bus interno (qualora sia installata l'opportuna interfaccia). Il rivelatore sarà dotato di 3 relè di uscita per la segnalazione degli eventi di guasto e allarme. Tali relè saranno programmabili singolarmente e avranno una portata di 2 A a 30 V-. Dovranno essere previste, qualora necessario, unità a relè addizionali collegabili sia internamente al box del rivelatore che remotamente (attraverso un'opportuna interfaccia). Il rivelatore sarà provvisto di una memoria eventi che conterrà sia gli eventi (con data e ora) di guasto e allarme che i valori dei livelli analogici di fumo rilevati al fine di poter creare grafici che illustrano l'andamento del fumo rilevato in un intervallo di tempo. La capacità di memorizzazione dovrà almeno essere di 18.000 eventi. Il rivelatore sarà provvisto di indicatori a LED per la visualizzazione degli stati come di seguito indicato:

- 4 segnalazioni (Allerta, Azione, Fuoco1 e Fuoco2) corrispondenti alle 4 soglie configurabili
- Una serie di LED per la segnalazione del livello analogico di concentrazione del fumo rilevato
- LED di guasto generale
- LED di presenza alimentazione
- LED di segnalazione dello stato di disabilitazione del sensore
- Pulsanti protetti contro l'attivazione accidentale per le seguenti funzioni:
  - Ripristino - ripristino del sensore e disattivazione dei relè di guasto ed allarme
  - Disabilitazione - inibizione delle uscite a relè

Qualora richiesto dal progetto, dovrà essere possibile installare, all'interno del rivelatore, un'interfaccia per il collegamento dello stesso ad altri rivelatori compatibili e/o ad unità di visualizzazione e programmazione installate remotamente. Il sistema sarà dotato di interfaccia seriale RS232 installata a bordo per la configurazione tramite PC e software dedicato.

A03) Centrale di aspirazione monozona con copertura 800mq Rilevatore di fumo ad aspirazione monozona con copertura 800mq. con uscite a relè. Il rivelatore sarà costituito da una camera di rivelazione che utilizza una tecnologia laser, un aspiratore di tipo rotativo ad alta efficienza munito di filtro a doppio stadio. Il rivelatore sarà dotato di un singolo ingresso per la tubazione di campionamento che sarà provvisto di sensore di flusso in grado di monitorare guasti di flusso su 4 soglie distinte e classificare il guasto come (Urgente) o (Minore) sia per eccesso che per difetto di flusso. Il rivelatore, il filtro e l'aspiratore e le interfacce a relè saranno collocati in un box per montaggio a parete. Il filtro dovrà essere di tipo a doppio stadio. Il primo stadio sarà in grado di filtrare particelle presenti nell'aria campionata con diametro maggiore di 20 micron. Il secondo stadio, chiamato anche stadio ultra- fine, rimuoverà dall'aria il 99% delle particelle con diametro fino a 0,3 micron. Quest'ultima aria (ultra- filtrata ) andrà a lambire le parti ottiche del rivelatore laser creando una pressione positiva che permetterà alle stesse di mantenersi costantemente efficienti. Tale situazione consentirà di allungare i tempi di vita del rivelatore. Il rivelatore dovrà provvedere alla supervisione del filtro indicando il livello di contaminazione e segnalando l'eventuale richiesta di manutenzione. La camera sensibile del rivelatore utilizzerà una tecnologia LASER ed avrà una sensibilità in uno spettro che va da 0.005 - 20% obs/m. Il rivelatore avrà 3 soglie di allarme singolarmente programmabili in un range da 0.005 - 20% obs/m; ciascuna soglia avrà un tempo di ritardo programmabile nell'intervallo 0-60 secondi. Nessun algoritmo di compensazione (drift-compensation) che prevede scostamenti dai valori iniziali (rispetto al sensore calibrato in fabbrica), dovuti alla

presenza di polvere sulla parti ottiche, dovrà essere implementato nel rivelatore. L'aspiratore sarà costituito da una pompa aspirante di tipo rotativo. Esso sarà in grado di aspirare l'aria da una rete di tubazioni anche ramificate per una lunghezza totale di 80mt. (o 2 rami da 50 cad.) e di garantire un tempo di trasporto pari o inferiore a 120 sec. Il rivelatore sarà dotato di relè di uscita per la segnalazione degli eventi di guasto e allarme. Tali relè saranno programmabili singolarmente e avranno una portata di 2 A a 30 V-. Dovranno, qualora necessario, essere previste unità a relè addizionali collegabili anche remotamente. Il rivelatore sarà provvisto di una memoria eventi che conterrà sia gli eventi (con data e ora) di guasto e allarme che i valori dei livelli analogici di fumo rilevati al fine di poter creare grafici che illustrano l'andamento del fumo rilevato in un intervallo di tempo. La capacità di memorizzazione dovrà almeno essere di 12.000 eventi. Il rivelatore sarà dotato di indicatori a LED per la visualizzazione degli stati. Il rivelatore dovrà essere dotato delle seguenti segnalazioni: - -LED di segnalazione delle condizioni di Pre-allarme e Fuoco1 (la visualizzazione dello stato di Allerta avviene con il lampeggio del LED di Pre-allarme) corrispondenti alle 3 soglie di allarme impostabili. - -LED di guasto generale - -LED di presenza alimentazione - -LED di segnalazione dello stato di disabilitazione del sensore - -Un pulsante singolo a svolgere le seguenti funzioni: - -Ripristino - (pressione singola del pulsante): ripristina le condizioni di normalità del sensore portando a riposo lo stato dei relè associate al rivelatore. - -Isolate - (tenendo premuto) isola la zona associate al rivelatore inibendo il funzionamento dei relè di allarme e guasto. Il sistema sarà dotato di interfaccia seriale RS232 installata a bordo per la configurazione tramite PC e software dedicato. A04) Centrale di aspirazione con 4 ingressi. Il rivelatore sarà costituito da una camera di rivelazione che utilizza una tecnologia laser, un aspiratore di tipo rotativo ad alta efficienza e di filtro a doppio stadio. Il rivelatore sarà dotato di 4 ingressi per le tubazioni di campionamento; ciascun ingresso sarà provvisto di sensore di flusso in grado di monitorare guasti di flusso su 4 soglie distinte e classificare il guasto come "Urgente" o "Minore". Il rivelatore avrà 4 soglie di allarme singolarmente programmabili in un range da 0.005 - 20% obs/m; ciascuna soglia avrà un tempo di ritardo programmabile nell'intervallo 0-60 secondi. Nessun algoritmo di compensazione (drift-compensation) che prevede scostamenti dai valori iniziali (rispetto al sensore calibrato in fabbrica), dovuti alla presenza di polvere sulla parti ottiche, dovrà essere implementato nel rivelatore. L'aspiratore sarà costituito da una pompa aspirante di tipo rotativo. Esso sarà in grado di aspirare l'aria da una rete di tubazioni anche ramificate per una lunghezza totale di 200mt. (somma dei 4 rami collegabili a sensore) e di garantire un tempo di trasporto pari o inferiore a 120 sec. Il rivelatore dovrà essere testato ed approvato per proteggere fino a 1.600mq. Il rivelatore sarà inoltre programmabile per trasmettere le seguenti segnalazioni di guasto: - -Rivelatore - -Flusso aria - -Filtro - -Sistema - -Zona - -Network (bus interno RS485) - -Alimentazione - -Guasti "Minori" e "Urgenti": i guasti classificati come "Minori" saranno considerati come parte della normale manutenzione dell'impianto. I guasti classificati come "Urgenti" indicano una situazione grave che potrebbe pregiudicare il funzionamento del sistema (rivelazione). Il filtro dovrà essere di tipo a doppio stadio. Il primo stadio sarà in grado di filtrare particelle presenti nell'aria campionata con diametro maggiore di 20 micron. Il secondo stadio, chiamato anche stadio ultra- fine, rimuoverà dall'aria il 99% delle particelle con diametro fino a 0,3 micron. Quest'ultima aria "ultra- filtrata " andrà a lambire le parti ottiche le rivelatore laser creando una pressione positiva che permetterà alle stesse di mantenersi costantemente efficienti. Tale situazione consentirà di allungare i tempi di vita del rivelatore. Il rivelatore dovrà provvedere alla supervisione del filtro indicando il livello di contaminazione e segnalando l'eventuale richiesta di manutenzione. Il rivelatore sarà dotato di relè di uscita per la segnalazione degli eventi di guasto e allarme. Tali relè saranno programmabili singolarmente e avranno una portata di 2 A a 30 V-. Dovranno, qualora necessario, essere previste unità a relè addizionali collegabili anche remotamente. Il rivelatore sarà provvisto di una memoria eventi che conterrà sia gli eventi (con data e ora) di guasto e allarme che i valori dei livelli analogici di fumo rilevati al fine di poter creare grafici che illustrano l'andamento del fumo rilevato in un intervallo di tempo. La capacità di memorizzazione dovrà almeno essere di 18.000 eventi. L'ingresso dei tubi di campionamento potrà essere sia sulla parte superiore del box contenitore che su quella inferiore (rivelatore invertito). Il sistema sarà modulare e sarà possibile collegare tra loro più rilevatori in modo tale da poter configurare l'intero sistema da un'unica postazione e dovrà prevedere di la possibilità di installare a bordo o remotamente, sul medesimo bus, unità a display per la visualizzazione e programmazione nonché interfacce di protocollo per la connessione con sistemi di supervisione a mappe. Tale collegamento sarà di tipo seriale RS485 ad anello chiuso (supervisionato per eventi di cortocircuito o apertura). Il rivelatore, il filtro e l'aspiratore e le interfacce a relè saranno collocati in un box per montaggio a parete o in rack da 19". A05) Centrale di aspirazione 4 zone con 4 ingressi indetificabili Il rivelatore sarà costituito da una camera di rivelazione che utilizza una tecnologia laser, un aspiratore di tipo rotativo ad alta efficienza e di filtro a doppio stadio. Il rivelatore sarà dotato di 4 ingressi per le tubazioni di campionamento; ciascun ingresso, singolarmente identificabile, sarà provvisto di sensore di flusso in grado di monitorare guasti di flusso su 4 soglie distinte e classificare il guasto come "Urgente" o "Minore". Il rivelatore sarà in grado di campionare aria simultaneamente da tutte le 4 tubazioni di ingresso; quando viene rilevato il fumo (soglia di scansione) viene avviata automaticamente una scansione delle tubazioni per determinare quella da cui proviene aria con presenza di fumo. Se viene superata una soglia di allarme, verrà visualizzato il Primo Settore (tubazione) in Allarme sul display. Tale procedura di scansione continuerà fino a che il livello di fumo presente nell'aria scende al

di sotto della soglia si scansione Il meccanismo di scansione per identificare quale tubazione delle 4 possibili sta campionando aria con presenza di fumo dovrà: - -Essere integrato nel rilevatore - -Essere in grado di campionare aria individualmente da ciascuna tubazione (settore). - -Essere in grado di discriminare il livello di fumo in ciascuna tubazione (settore) singolarmente. - -Essere utilizzato per identificare la prima tubazione in allarme Essere comandabile manualmente attivando un pulsante sul pannello frontale Il rivelatore avrà per ciascuna delle 4 tubazioni (settori) identificabili, 4 soglie di allarme singolarmente programmabili (tot. 16 soglie) in un range da 0.005 - 20% obs/m; ciascuna soglia avrà un tempo di ritardo programmabile nell'intervallo 0-60 secondi. Nessun algoritmo di compensazione (drift-compensation) che prevede scostamenti dai valori iniziali (rispetto al sensore calibrato in fabbrica), dovuti alla presenza di polvere sulla parti ottiche, dovrà essere implementato nel rivelatore. L'aspiratore sarà costituito da una pompa aspirante di tipo rotativo. Esso sarà in grado di aspirare l'aria da una rete di tubazioni anche ramificate per una lunghezza totale di 200mt.(somma dei 4 rami collegabili a sensore) e di garantire un tempo di trasporto pari o inferiore a 120 sec. Il rivelatore dovrà essere testato ed approvato per proteggere fino a 1.600mq. Il rivelatore sarà inoltre programmabile per trasmettere le seguenti segnalazioni di guasto: - -Rivelatore - -Flusso aria - -Filtro - -Sistema - -Zona - -Network (bus interno RS485) - -Alimentazione - -Guasti "Minori" e "Urgenti": i guasti classificati come "Minori" saranno considerati come parte della normale manutenzione dell'impianto. I guasti classificati come "Urgenti" indicano una situazione grave che potrebbe pregiudicare il funzionamento del sistema (rivelazione). Il filtro dovrà essere di tipo a doppio stadio. Il primo stadio sarà in grado di filtrare particelle presenti nell'aria campionata con diametro maggiore di 20 micron. Il secondo stadio, chiamato anche stadio ultra- fine, rimuoverà dall'aria il 99% delle particelle con diametro fino a 0,3 micron. Quest'ultima aria "ultra- filtrata " andrà a lambire le parti ottiche le rivelatore laser creando una pressione positiva che permetterà alle stesse di mantenersi costantemente efficienti. Tale situazione consentirà di allungare i tempi di vita del rivelatore. Il rivelatore dovrà provvedere alla supervisione del filtro indicando il livello di contaminazione e segnalando l'eventuale richiesta di manutenzione. Il rivelatore sarà dotato di relè di uscita per la segnalazione degli eventi di guasto e allarme. Tali relè saranno programmabili singolarmente e avranno una portata di 2 A a 30 V-. Dovranno, qualora necessario, essere previste unità a relè addizionali collegabili anche remotamente. Il rivelatore sarà provvisto di una memoria eventi che conterrà sia gli eventi (con data e ora) di guasto e allarme che i valori dei livelli analogici di fumo rilevati al fine di poter creare grafici che illustrano l'andamento del fumo rilevato in un intervallo di tempo. La capacità di memorizzazione dovrà almeno essere di 18.000 eventi. L'ingresso dei tubi di campionamento potrà essere sia sulla parte superiore del box contenitore che su quella inferiore (rivelatore invertito). Il sistema sarà modulare e sarà possibile collegare tra loro più rilevatori in modo tale da poter configurare l'intero sistema da un'unica postazione e dovrà prevedere di la possibilità di installare a bordo o remotamente, sul medesimo bus, unità a display per la visualizzazione e programmazione nonché interfacce di protocollo per la connessione con sistemi di supervisione a mappe. Tale collegamento sarà di tipo seriale RS485 ad anello chiuso (supervisionato per eventi di cortocircuito o apertura). Il rivelatore, il filtro e l'aspiratore e le interfacce a relè saranno collocati in un box per montaggio a parete o in rack da 19". A06) Display remoto Quando richiesto dovrà essere possibile installare uno o più moduli a display che saranno alloggiati all'interno del rivelatore e/o remotamente in box sia per montaggio a parete che in rack da 19". Tali moduli saranno così costituiti: - -Visualizzatore costituito da una barra di 20 LED. - -4 indicatori a LED separati per la segnalazione dei seguenti livelli: Allerta, Azione, Fuoco1 e Fuoco 2 corrispondenti ai 4 livelli di allarme per ciascuna delle 4 tubazioni (settori). - -Indicatore del settore "in uso". - -Indicatori LED delle soglie di allarme impostate per i livelli Allerta, Azione, Fuoco 1. - -Indicatore a LED per la segnalazione del Primo Settore in Allarme. - -Indicatore a LED per la segnalazione della tubazione/i che sta campionando aria con presenza di fumo. - -Indicatori a LED per gli eventi di guasto generale e di guasto del flusso d'aria. - -Indicatori del livello di importanza del guasto rilevato secondo 2 gradi: guasto minore e guasto urgente. - -I display remoti potranno opzionalmente fornire 7 o 12 relè di uscita configurabili per le segnalazioni di allarme e guasto. - -4 pulsanti provvederanno alle seguenti funzioni - -Mode/Test: selezione della modalità di visualizzazione; valore della sensibilità del rivelatore (corrispondente al livello di allarme Fuoco 1), il valore analogico istantaneo, il Primo Settore in Allarme ed il numero di zona del rivelatore. Se tenuto premuto, tale pulsante esegue il test dei LED del visualizzatore. - -Silenzio/Scan: tacita tutti i dispositivi collegati. Tenendo premuto avvia la fase di scansione manuale delle tubazioni. - -Reset: ripristina lo stato di normalità del sensore compreso lo stato dei relè eventualmente variato a seguito di eventi di allarme o guasto. - -Isolato: disabilita il sensore inibendo i relè di guasto ed allarme e attivando il relè di "isolate". A07) Rete di tubazioni di campionamento La rete di tubazioni sarà costituita da tubi con diametro esterno pari a 25mm e diametro interno da 21mm. Il materiale utilizzato per le tubazioni sarà di tipo appropriato per l'ambiente in cui si trovano ad operare. Tutti i punti di congiunzione delle tubazioni dovranno essere a tenuta d'aria; generalmente si utilizzano colle speciali per tali applicazioni. Le parti terminali delle tubazioni che entrano nel rivelatore non dovranno essere incollate ma dovrà essere garantita la loro facile estrazione delle bocchette di ingresso per le normali operazioni di manutenzione del rivelatore stesso. Le tubazioni dovranno essere identificabili lungo la loro estensione da etichette che riportano la dicitura Sistema di Rivelazione Fumi ad Aspirazione (o dicitura simile). I supporti utilizzati per il fissaggio delle tubazioni dovranno avere una spaziatura non inferiore ad 1,5mt per garantire un corretto fissaggio meccanico.

L'estremità di ciascun ramo di tubazioni sarà dotato di un tappo di chiusura eventualmente forato per garantire le prestazioni in termini di tempo di trasporto volute per l'applicazione. I fori di campionamento praticati lungo le tubazioni dovranno avere una sezione adeguata (tipicamente di diametro 2mm). La loro spaziatura all'interno della zona da proteggere non dovrà comunque eccedere la massima distanza prevista degli standard nazionali per i rivelatori puntiformi di fumo. Ogni punto di campionamento sarà identificato da una apposita etichetta. Qualora l'applicazione richieda l'utilizzo di tubazioni capillari (tipicamente quando sono presenti contro-soffitti o si vuole effettuare una rivelazione all'interno di armadi chiusi), devono essere previsti opportuni accessori approvati dal costruttore del rivelatore. Il diametro interno minimo del tubo capillare sarà di 5 mm e la sua lunghezza standard sarà di 2 mt; lunghezze maggiori potranno essere utilizzate previa verifica con il software di dimensionamento. Gli accessori terminali dei tubi capillari (punti di prelievo) saranno di tipo approvato dal costruttore per l'impiego specifico. Compresi: - centrali di aspirazione c.s.d.; - alimentatore 24V; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni c.s.d. - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-10.16.21.01 | SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 250mq         | cad  | € 3.912,53<br>tremilanovecentododici/53           |
| VEN26-10.16.21.02 | SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 500mq         | cad  | € 5.242,50<br>cinquemiladuecentoquarantadue/50    |
| VEN26-10.16.21.03 | SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 800mq         | cad  | € 5.493,17<br>cinquemilaquattrocentonovantatre/17 |
| VEN26-10.16.21.04 | SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione con 4 ingressi                       | cad  | € 8.020,20<br>ottomilaventi/20                    |
| VEN26-10.16.21.05 | SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione 4 zone con 4 ingressi identificabili | cad  | € 16.172,16<br>sedicimilacentosettantadue/16      |
| VEN26-10.16.21.06 | SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE display remoto                                               | cad  | € 2.783,85<br>duemilasettecentottantatre/85       |
| VEN26-10.16.21.07 | SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE rete di tubazioni di campionamento                           | cad  | € 27,34<br>ventisette/34                          |

## VEN26-10.17 Impianto TVCC

### VEN26-10.17.01 CENTRALE MATRICE VIDEO

Unità di videoregistrazione digitale (9-16-24-32 ingressi in base alla voce), efficiente compressione video grazie alla Tecnologia MPEG4. Interfaccia grafica intuitiva, include software di accesso remoto. Velocità di registrazione fino a 200 immagini al secondo (240 per NTSC). Controllo e configurazione in locale tramite i tasti frontali o il mouse, o in remoto tramite il software in dotazione 4 uscite monitor spot. Autorizzazioni individuali per gruppi e utenti. Monitoraggio triplex: Visualizzazione del video live in modalità di ricerca. Registrazione e riproduzione audio su 4 canali. Interfaccia ingresso testo, per collegare dispositivi ATM (Automatic Teller Machine - Bancomat) o POS (Point of Sales). Doppio encoding: Velocità di trasferimento variabile durante la trasmissione via rete. Supporto per 10 lingue, unisce operazioni di registrazione veloce con eccezionali funzionalità. Accesso remoto. Immagini protette contro l'alterazione o la modifica dell'immagine. Zoom digitale 4 X. Facile archiviazione tramite masterizzatore DVD incorporato; per la visione su un PC non è richiesto alcun software speciale. 250 GB. Compresi: - caricamento configurazioni delle apparecchiature di funzione; - verifica dei dati di configurazione; - verifica interazioni; - messa in tensione delle apparecchiature di funzione; - fornitura degli schemi di collegamento, lay out di montaggio, istruzioni al personale per la posa delle apparecchiature, compreso fornitura della documentazione tecnica e dei manuali d'uso; - attivazione e collaudo intesa come: - cablaggio delle connessioni in centrale di schede e collegamenti di linee di rivelazione; - programmazione dei comandi e degli asservimenti; - configurazione indirizzi relativi ai rivelatori e pulsanti; - controllo e verifica del corretto funzionamento del materiale fornito; - messa in funzione e collaudo del sistema; - istruzioni al personale preposto sulle operazioni di gestione degli allarmi, delle attivazioni e gestione dei guasti; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|--------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-10.17.01.01 | CENTRALE MATRICE VIDEO a 9 ingressi  | cad  | € 980,86<br>novecentottanta/86         |
| VEN26-10.17.01.02 | CENTRALE MATRICE VIDEO a 16 ingressi | cad  | € 1.231,87<br>milleduecentotrentuno/87 |



|                          |                                      |     |                                              |
|--------------------------|--------------------------------------|-----|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.17.01.03</b> | CENTRALE MATRICE VIDEO a 24 ingressi | cad | € 1.251,11<br>milleduecentocinquantuno/11    |
| <b>VEN26-10.17.01.04</b> | CENTRALE MATRICE VIDEO a 32 ingressi | cad | € 1.275,87<br>milleduecentosettantacinque/87 |

**VEN26-10.17.02 MONITOR DA TAVOLO**

Monitor TFT SXGA ad alta risoluzione, specificatamente progettato per applicazioni di sicurezza TVCC. Include 2 ingressi video BNC, un ingresso DVI per la connessione a videoregistratori digitali basati su base PC. La funzione picture-in-picture consente la visualizzazione simultanea di due ingressi (Video/Video; Video/DVI). Il monitor è inoltre equipaggiato con un ingresso audio e diffusori integrati. Grazie al solido case, questo monitor risponde egregiamente ai requisiti delle applicazioni industriali in cui spesso si richiedono monitor con schermi molto luminosi, altamente contrastati e con risoluzione elevata a causa della forte luce ambiente, e con un ampio angolo di visualizzazione per consentirne la visione da tutte le angolazioni. Struttura in metallo, lo schermo ha un rivestimento anti riflesso ed è protetto da un pannello in vetro. Contrasto 1000: 1. Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con cavi multipolari; - collegamenti con cavi schermati per collegamento segnali video in ingresso ed uscita; - tutte o parte delle linee di alimentazione e della rete portacavi dalla centrale fino al monitor; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|-----------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-10.17.02.04</b> | MONITOR DA TAVOLO Da 22" a colori | cad  | € 252,01<br>duecentocinquantadue/01 |
| <b>VEN26-10.17.02.05</b> | MONITOR DA TAVOLO Da 24" a colori | cad  | € 293,01<br>duecentonovantatre/01   |

**VEN26-10.17.03 TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO**

Telecamera antivandalica varifocale digitale network IP bullet con le seguenti caratteristiche:

- Risoluzione 4Mpx (2688 × 1520).
- Sensore: 1/3" Progressive Scan CMOS.
- Ottica varifocale motorizzata 2.8~12mm.
- Algoritmi per la precisa individuazione di soggetti umani e veicoli per migliorare le misure di sicurezza.
- Tecnologia WDR a 120 dB, che assicura un'immagine chiara anche in scenari di forte controllo.
- Tecnologia di compressione H.265+, per ottimizzare lo spazio di archiviazione senza compromettere la qualità dell'immagine, consentendo registrazioni prolungate e soluzioni di archiviazione economiche.
- Grado di protezione IP67.
- Alimentazione: PoE

Comprensiva di supporti per il fissaggio a parete o su palo (questo escluso), cablaggio, configurazione e ogni altro accessorio per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-10.17.03.01</b> | TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO sensibilità e risoluzione | cad  | € 482,80<br>quattrocentottantadue/80 |

**VEN26-10.17.04 TELECAMERA A COLORI DA INTERNO**

01) Telecamera a colori con risoluzione super elevata che impiega la più recente tecnologia CCD e delle tecniche di elaborazione del segnale digitale avanzate per produrre immagini cristalline, con correzione dell'apertura, per rispondere alle esigenze delle applicazioni di sorveglianza che richiedono immagini alla massima risoluzione. Tutte le regolazioni della telecamera vengono svolte impostando dei DIP switch situati dietro un discreto pannello laterale. Pixel 752 (O) x 582 (V) Sincronismo Interno: crystal lock Esterno: line-lock Risoluzione orizzontale 540 linee TV Illuminazione minima 0,5 Lux (F1.4, AGC On) a 50 IRE Rapporto S/R >50 dB Controllo guadagno Selezionabile: ON (38 dB) o OFF Controllo bilanciamento del bianco Auto: 2500~10000 °K Otturatore elettronico Automatico tra 1/50 s e 1/100000 s Compensazione del controllo luce Tramite DIP switch: 6 zone Uscita Y/C (S-VHS) Si Attacco ottica CS (adattatore per attacco C in dotazione) Regolazione del retro-fuoco A ghiera Canalina cavo ottica Sopra e sotto Controllo diaframma automatico Direct drive o Video drive Dimensioni (L x A x P) 72 x 63 x 122 mm Requisiti alimentazione 100 ~ 240 VCA, 2,8 W Custodia per telecamera in alluminio polifunzionale dal design elegante, provvista di parasole in polimero ABS antiriflesso, vetro frontale in plexi-glass con fronte e retro in policarbonato. Ideale per tutte le telecamere con ottica monofocale o varifocale. Tre ingressi per cavi di alimentazione, di controllo (ottica zoom, RS485 per telecamera ecc) o cavo coassiale. Il corpo esterno della custodia può essere facilmente rimosso per svolgere la regolazione in loco della telecamera, dell'ottica e del cablaggio. E' inclusa una staffa per il montaggio di un doppino o di un trasmettitore a fibre ottiche. Fornita, di serie, con elemento riscaldatore e termostato. Specifiche elemento riscaldatore 110 ~ 230 VCA, 40 W Attivazione / disattivazione riscaldatore <= 15 ± 3 °C / >= 22 ± 3 °C Ingresso cavo 1 x M12, 1 x M16, 1 x M20 Colore Argento (RAL9006) Grado di protezione IP66

Volume utilizzabile min. (L x A x P) 90 x 85 x 260 mm Dimensioni (L x A x P) 144 x 141 x 470 mm (incl. parasole)  
 Telecamere Dome ad alta risoluzione, da installare a soffitto o a parete, completa di bulbo protettivo colorato. Include una connessione per monitor di servizio e cavo per facilitarne l'installazione in loco. Progettata per applicazioni in interni, per esigenze di videosorveglianza discreta e riservata. La serie di telecamere Dome varifocali impiega un CCD Super HAD da 1/4 di pollice abbinato ad un'ottica auto-iris varifocale che consente l'utilizzo della telecamera in una vasta gamma di applicazioni per interni tra cui negozi, edifici commerciali, musei, banche o hotel. I DIP switch, facilmente accessibili, per la regolazione del bilanciamento del bianco, la compensazione del controllo luce, la fase line lock, AGC e regolazione dell'ottica auto iris assicurano la massima flessibilità. Per i modelli a colori e Day/Night è disponibile un accessorio per la configurazione remota via PC. Grazie al filtro IR meccanico, il modello Day/Night produce immagini cristalline e nitide a colori di giorno e monocromatiche di notte se utilizzate con un illuminatore ad infrarossi 2) Dome Camera con movimento ad alta velocità. Sistema PAL, protocollo di comunicazione PELCO D. Ha CCD 1/4" e zoom ottico 18X. - Auto-focus, Auto-iris, bilanciamento del bianco automatico; - Velocità movimento orizzontale 0 - 300°/sec; verticale da 0 - 120°/sec; - Alimentatore a corredo; - Fornita degli accessori per montaggio a soffitto, sporgente o incassato. Compresi: - telecamera a colori c.s.d.; - custodia; - alimentatore; - staffa da parete in alluminio a media resistenza con giunto inclinabile/basculante integrato; - collegamento con cavo coassiale sino a quadro dati o centrale d'zona; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-10.17.04.01</b> | TELECAMERA A COLORI DA INTERNO ad alta sensibilità e risoluzione                 | cad  | € 355,53<br>trecentocinquantacinque/53 |
| <b>VEN26-10.17.04.02</b> | TELECAMERA A COLORI DA INTERNO Telecamera Tipo dome fissa con ottica varifocale  | cad  | € 528,96<br>cinquecentoventotto/96     |
| <b>VEN26-10.17.04.03</b> | TELECAMERA A COLORI DA INTERNO Telecamera Tipo dome mobile con ottica varifocale | cad  | € 933,76<br>novecentotrentatre/76      |

### VEN26-10.18 IMPIANTO I.C.T.

#### VEN26-10.18.21 IMPIANTI AUDIO VIDEO E VOTAZIONE PER SALE CONFERENZA

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.18.21.a</b> | Base microfonica "presidente" da tavolo o da incasso, con asta microfonica a "collo d'oca" regolabile, pulsanti di controllo conferenza ed abilitazione prenotato, tasti votazione coperti per votazione segreta, display multifunzione, abilitazione con chip card o trasponder nominale, altoparlante incorporato e presa per cuffia, predisposta per ascolto traduzione simultanea minimo 4 lingue, connessione seriale con cavo tipo UTP od S/FTP e connettore RJ45 o simili. Compreso quota parte di cavo fino al concentratore e/o alimentatore. Comprensivo di installazione e quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | € 1.074,00<br>millesettantaquattro/00        |
| <b>VEN26-10.18.21.b</b> | Base microfonica "delegato" da tavolo o da incasso, con asta microfonica a "collo d'oca" regolabile, pulsanti di prenotazione intervento ed abilitazione, tasti votazione coperti per votazione segreta, display LCD multifunzione, abilitazione con chip card o trasponder nominale, altoparlante incorporato e prese per cuffia, predisposta per ascolto traduzione simultanea minimo 4 lingue, connessione seriale con cavo tipo UTP od S/FTP e connettore RJ45 o simili. Compreso quota parte di cavo fino al concentratore e/o alimentatore. Comprensivo di installazione e quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | € 1.016,00<br>millesedici/00                 |
| <b>VEN26-10.18.21.c</b> | Sistema centrale di controllo conferenza e votazione per la gestione di diversi tipi di conferenza (manuale, automatica, limitata, etc.), della votazione, della registrazione audio o audio/video con il controllo dei marker di indicizzazione, delle telecamere (fino ad una massimo di 8), dei badge personali, del database per archiviare tutti i dati della conferenza (votazioni, gettoni per i consiglieri, presenze, etc.) e tutte le registrazioni audio/video, per un facile richiamo e consultazione, della gestione dei computer slave (computer segreteria, computer regia, etc.) completo di alimentatore, concentratore per basi microfoniche, matrice video 8x8, server e software applicativo per gestione conferenza e votazione installato. Comprensivo di installazione e configurazione. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. | cad  | € 33.098,00<br>trentatremilanovantotto/00    |
| <b>VEN26-10.18.21.d</b> | Monitor "touch screen" TFT 17" per postazione presidente, risoluzione 1280x1024, touch screen capacitivo con interfaccia USB e seriale, ingressi video/audio HDMI, VGA e RCA, con altoparlanti incorporati, compresa quota parte linea di connessione al quadro audio/video, compreso allaccio alla rete di alimentazione. Comprensivo di installazione e configurazione. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | € 1.758,00<br>millesettecentocinquantotto/00 |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.18.21.e</b> | Telecamera brandeggiabile a colori per interno in involucro metallico tipo "dome" con sensore CCD 1/3", sensibilità minima 0,7lux, zoom 18X ottico 12X digitale, autofocus, sistema PAL, controllo automatico del bianco e di guadagno, uscita video composito 1Vpp su 75 ohm, indirizzabile e parametrizzabile via RS485 con protocollo compatibile con sistema audio conferenza, rotazione 360° continui, completa di alimentatore. Inclusa staffa per montaggio su tubo o parete e alimentatore. Comprensivo di installazione e configurazione. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                               | cad | € 4.656,00<br>quattromilaseicentocinquantesi/00    |
| <b>VEN26-10.18.21.f</b> | Videoproiettore professionale minimo 9000 Ansi Lumen con ottica idonea alla proiezione a pieno schermo alla distanza prevista nei disegni esecutivi, risoluzione 1024x768, contrasto min 2000:1, sistema colori PAL, SECAM, NTSC, PAL-M/N, freq. orizz. 15-100kHz vert. 48-100Hz, compatibile HDTV, ingressi segnale DVI-D, RGB, S-video, RGBHV, composito, ingressi di controllo RS232 ed USB, telecomando IR, compresa installazione su supporto apposito (non compreso), compresa quota parte linea di connessione al quadro audio/video, compresi connessione, collaudo e messa in funzione. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. | cad | € 10.374,00<br>diecimilatrecentosettantaquattro/00 |
| <b>VEN26-10.18.21.g</b> | Monitor LCD 17" TFT "delegato", a matrice attiva risoluzione SXGA 1280x1024 ingresso RGB Sub-D 15, contrasto 500:1 luminosità 300cd/m2, compresa quota parte linea di connessione al quadro audio/video, compreso allaccio alla rete di alimentazione. Comprensivo di installazione e configurazione. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 949,00<br>novecentoquarantanove/00               |
| <b>VEN26-10.18.21.h</b> | Monitor LED 65" 4K, attacco VESA, risoluzione 3840x2160, luminosità min 700 nit, ingressi: HDMI, HDCP, RGB, USB, Audio, montato su parete o supporto specifico, compresa quota parte linea di connessione audio/video da rack audio video, compresa quota parte linea di alimentazione, compreso allaccio, messa in funzione, collaudo. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 2.362,00<br>duemilatrecentosessantadue/00        |
| <b>VEN26-10.18.21.i</b> | Punto di connessione audio/video comprensivo di quota linea di segnale con cavo audio/video schermato fino ad armadio audio/video, connettore video VGA o HDMI e connettore audio con presa tipo DIN o jack 3.5 mm, compresa quota parte di canalizzazioni, allaccio, collaudo. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 313,00<br>trecentotredici/00                     |
| <b>VEN26-10.18.21.l</b> | Punto di connessione audio con connettore tipo XLR compresa quota parte linea di segnale con cavo audio schermato per linea bilanciata fino ad armadio audio/video per connessione a mixer, compreso allaccio, collaudo. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 256,00<br>duecentocinquantesi/00                 |
| <b>VEN26-10.18.21.m</b> | Mixer digitale DSP, minimo 4 ingressi MIC/LINE e 6 ingressi stereo configurabili, 6 uscite linea, porta ethernet e seriale per controllo, per funzioni di preamplificazione, equalizzazione, regolazione volumi, configurabile da software, preset memorizzabili, compreso pannello per controllo manuale, quota parte linea di alimentazione, allaccio, configurazione, collaudo. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                               | cad | € 7.213,00<br>settemiladuecentotredici/00          |
| <b>VEN26-10.18.21.n</b> | Lettore multimediale CD/DVD/MP3 con porta USB, con uscite audio e video, compresa connessione a mixer digitale ed a matrice video, compresa installazione nel rack audio video, compresa quota parte linea di alimentazione, allaccio, configurazione, collaudo. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad | € 178,00<br>centosettantotto/00                    |
| <b>VEN26-10.18.21.o</b> | Sistema radiomicrofono digitale multicanale comprensivo di ricevitore per montaggio a rack con sistema diversity, e n. 1 microfono radio ad impugnatura, compresa quota parte linea di alimentazione, allaccio, configurazione, collaudo. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 425,00<br>quattrocentoventicinque/00             |
| <b>VEN26-10.18.21.p</b> | Diffusore Line Array digitale a DSP a colonna, 8 canali amplificati, 16 altoparlanti, a direttività configurabile da software, ingresso audio bilanciato 0dbV, altezza m. 2.80, colore bianco RAL 9010, compresa quota parte linea di segnale e linea di alimentazione sotto traccia, comprese staffe per montaggio a parete, compreso, allaccio, configurazione, collaudo. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 10.319,00<br>diecimilatrecentodiciannove/00      |

**VEN26-10.18.22 SISTEMI PER GESTIONE CAMERE IN STRUTTURE ALBERGHIERE**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|
| <b>VEN26-10.18.22.a</b> | Masterizzatore da tavolo per smart card alimentatore a 12 V c.c.. E' compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 967,06<br>novecentosessantasette/06  |
| <b>VEN26-10.18.22.b</b> | Serratura elettronica per smart card per gestione alberghiera, alimentazione a batteria. E' compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                              | cad | € 602,75<br>seicentodieci/75           |
| <b>VEN26-10.18.22.c</b> | Termoregolatore con controllo temperatura ambiente estiva/invernale telecomandabile. E' compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 476,27<br>quattrocentosettantasei/27 |
| <b>VEN26-10.18.22.d</b> | Lettore esterno per smart card, con gestione fino a 32000 utenti, interfaccia RS485, protocollo EasyBus, 2 ingressi, 2 uscite NC, 1 uscita a relè portata 4 A, alimentazione 12 V c.c.. E' compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                               | cad | € 587,27<br>cinquecentottantasette/27  |
| <b>VEN26-10.18.22.e</b> | Alimentatore di zona telecomandabile per la gestione dei carichi, 5 uscite, 1 relè portata 16 A a sicurezza attiva, 4 relè portata 5 A, possibilità di temporizzazione dei relè fino a 10 minuti, doppia interfaccia RS485, in contenitore modulare installato su guida DIN, alimentazione 12 V c.c.. E' compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. | cad | € 652,23<br>seicentocinquantadue/23    |

**VEN26-10.18.23 IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA EVAC**

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-10.18.23.a</b> | Centrale compatta per diffusione tramite altoparlanti di messaggi di emergenza da microfono incorporato o preregistrati, completa di alimentazione di emergenza a batterie, completa di sistema di controllo ingressi per attivazione messaggi automatica o manuale, completa di amplificatore audio di potenza per linee diffusori a 100V. Predisposta per collegamento di unità microfoniche remote. Conforme e certificata secondo norme UNI EN 54-16 e EN 54-4. Per montaggio a rack o a muro. Completa di ogni accessorio, data installata, configurata e funzionante. 2 linee diffusori - da 60W a 100W per canale audio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | € 3.418,00<br>tremilaquattrocentodiciotto/00 |
| <b>VEN26-10.18.23.b</b> | Base microfonica di emergenza remota da tavolo per collegamento a centrale audio EVAC. Conforme e certificata norma UNI EN54-16, monitorata, con pulsante di chiamata protetto e segnalazione luminosa di funzionamento. Completa di cavo di collegamento max 90 metri, accessori, data installata e funzionante. Escluse opere murarie e canalizzazioni. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | € 568,00<br>cinquecentosessantotto/00        |
| <b>VEN26-10.18.23.c</b> | 02) Base microfonica di emergenza remota per montaggio a parete per collegamento a centrale audio EVAC. Conforme e certificata norma UNI EN54-16, monitorata, con pulsante di chiamata protetto e segnalazione luminosa di funzionamento. Completa di scatola stagna da esterno con chiave, cavo di collegamento max 90 metri, accessori, data installata e funzionante. Escluse opere murarie e canalizzazioni. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | € 744,00<br>settecentoquarantaquattro/00     |
| <b>VEN26-10.18.23.d</b> | 03) Base microfonica standard remota da tavolo per collegamento a centrale audio EVAC, per messaggi di utilità, con pulsanti di chiamata e selezione linee. Completa di cavo di collegamento max 90 metri, accessori, data installata e funzionante. Escluse opere murarie e canalizzazioni. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | € 540,00<br>cinquecentoquaranta/00           |
| <b>VEN26-10.18.23.e</b> | Sistema di diffusione sonora modulare per messaggi di emergenza per montaggio su rack composto da: a) centrale di supervisione e controllo con funzione di autodiagnostica, monitoraggio linee audio e linee diffusori, con pannello di controllo per la visualizzazione dello stato dell'impianto e segnalazione di guasti e errori, attivazione messaggi e configurazione sistema; con ingressi per unità microfoniche remote e microfono di emergenza con linea monitorata, ingressi di attivazione remota di allarme e uscite di controllo configurabili, interfacce per connessione a computer e/o rete informatica e a unità di controllo linee diffusori esterne; b) unità di controllo linee diffusori e amplificatori audio espandibile con moduli aggiuntivi per il controllo di più zone e più amplificatori, per un minimo di 8 zone di diffusione. Conforme e certificata norma EN54-16 e predisposta per alimentazione di emergenza a batteria conforme norma EN54-4. Data completa, installata, configurata e funzionante. Escluse opere murarie, cavi di linea e canalizzazioni. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. | cad  | € 5.304,00<br>cinquemilatrecentoquattro/00   |
| <b>VEN26-10.18.23.f</b> | Unità di controllo linee diffusori e amplificatori audio aggiuntiva per sistema modulare di diffusione messaggi di emergenza espandibile con moduli per il controllo di zone di diffusione e amplificatori; per montaggio in armadio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | € 670,00<br>seicentoseventanta/00            |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
|                         | rack. Solo unità di controllo senza moduli di controllo zone diffusione e amplificatori audio. Montata in rack, predisposta per collegamento a centrale di controllo. E' compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |
| <b>VEN26-10.18.23.g</b> | Modulo di espansione per unità di controllo linee e amplificatori per sistema modulare di diffusione messaggi di emergenza; per una o due zone di diffusione e per uno o due amplificatori audio; inserito nell'unità di controllo connessa alla centrale di controllo esegue le funzioni di monitoraggio conformemente alla norma EN 54-16. Dato inserito nella unità di controllo, connesso a linee e amplificatori e configurato. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. | cad | € 335,00<br>trecentotrentacinque/00           |
| <b>VEN26-10.18.23.h</b> | Gruppo di continuità UPS per alimentazione di emergenza centrali EVAC, conforme e certificato norma UNI EN 54-4, per montaggio a rack, con batterie incorporate o su modulo aggiuntivo, potenza 1KVA, tensione di ingresso e uscita 230Vac, Dato installato, connesso e configurato. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                 | cad | € 1.571,00<br>millecinquecentosettantuno/00   |
| <b>VEN26-10.18.23.i</b> | Unità audio di potenza a un canale per montaggio in armadio rack, ingresso 0dB bilanciato, uscita per linee 100V e 4-8 ohm, protetta da sovraccarico e cortocircuito linea, ingressi/uscite su morsetto o connettore, con regolazione di sensibilità ingresso e spia di funzionamento/sovraccarico. Alimentazione 230V ac e/o 24V/48V dc. Potenza di uscita 120Wrms. Dato installato, connesso e funzionante. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                        | cad | € 782,00<br>settecentottantadue/00            |
| <b>VEN26-10.18.23.l</b> | Unità audio di potenza a un canale per montaggio in armadio rack, ingresso 0dB bilanciato, uscita per linee 100V e 4-8 ohm, protetta da sovraccarico e cortocircuito linea, ingressi/uscite su morsetto o connettore, con regolazione di sensibilità ingresso e spia di funzionamento/sovraccarico. Alimentazione 230V ac e/o 24V/48V dc. Potenza di uscita 120 + 120Wrms. Dato installato, connesso e funzionante. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                  | cad | € 1.120,00<br>millecentoventi/00              |
| <b>VEN26-10.18.23.m</b> | Unità audio di potenza a un canale per montaggio in armadio rack, ingresso 0dB bilanciato, uscita per linee 100V e 4-8 ohm, protetta da sovraccarico e cortocircuito linea, ingressi/uscite su morsetto o connettore, con regolazione di sensibilità ingresso e spia di funzionamento/sovraccarico. Alimentazione 230V ac e/o 24V/48V dc. Potenza di uscita 240 Wrms. Dato installato, connesso e funzionante. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                       | cad | € 1.274,00<br>milleduecentosettantaquattro/00 |
| <b>VEN26-10.18.23.n</b> | Unità audio di potenza a un canale per montaggio in armadio rack, ingresso 0dB bilanciato, uscita per linee 100V e 4-8 ohm, protetta da sovraccarico e cortocircuito linea, ingressi/uscite su morsetto o connettore, con regolazione di sensibilità ingresso e spia di funzionamento/sovraccarico. Alimentazione 230V ac e/o 24V/48V dc. Potenza di uscita 240 + 240Wrms. Dato installato, connesso e funzionante. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                  | cad | € 1.743,00<br>millesettecentoquarantatre/00   |
| <b>VEN26-10.18.23.o</b> | Unità audio di potenza a un canale per montaggio in armadio rack, ingresso 0dB bilanciato, uscita per linee 100V e 4-8 ohm, protetta da sovraccarico e cortocircuito linea, ingressi/uscite su morsetto o connettore, con regolazione di sensibilità ingresso e spia di funzionamento/sovraccarico. Alimentazione 230V ac e/o 24V/48V dc. Potenza di uscita 500Wrms. Dato installato, connesso e funzionante. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                        | cad | € 1.879,00<br>milleottocentosettantanove/00   |
| <b>VEN26-10.18.23.p</b> | Altoparlante da incasso per montaggio a controsoffitto diam. 20 cm con trasformatore di linea per linee audio a 100V, idoneo per sistemi EVAC, conforme e certificato EN 54-24, con griglia in metallo e molle per fissaggio a controsoffitto e morsetto ceramico. Potenza 6W. Dato installato, escluse opere murarie, canalizzazioni e cavo di collegamento. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                        | cad | € 82,00<br>ottantadue/00                      |
| <b>VEN26-10.18.23.q</b> | Altoparlante da incasso per montaggio a controsoffitto diam. 23 cm con trasformatore di linea per linee audio a 100V, idoneo per sistemi EVAC, conforme e certificato EN 54-24, con griglia in metallo e molle per fissaggio a controsoffitto e morsetto ceramico. Potenza 10W. Dato installato, escluse opere murarie, canalizzazioni e cavo di collegamento. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                       | cad | € 102,00<br>centodue/00                       |
| <b>VEN26-10.18.23.r</b> | Altoparlante per montaggio a parete in ABS autoestinguente con trasformatore di linea per linee audio a 100V, idoneo per sistemi EVAC, conforme e certificato EN 54-24, con morsetto ceramico. Potenza 6W. Dato installato, escluse opere murarie, canalizzazioni e cavo di collegamento. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                            | cad | € 101,00<br>centouno/00                       |
| <b>VEN26-10.18.23.s</b> | Proiettore acustico per montaggio a parete in alluminio, grado di protezione IP64, con trasformatore di linea per linee audio a 100V, completo di staffa,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 140,00<br>centoquaranta/00                  |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|
|                         | idoneo per sistemi EVAC, conforme e certificato EN 54-24. Potenza 15W. Dato installato, escluse opere murarie, canalizzazioni e cavo di collegamento. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.                                                                                                                                                                             |     |                                 |
| <b>VEN26-10.18.23.t</b> | Diffusore acustico a tromba in alluminio per montaggio a parete o su palo, grado di protezione IP65, con trasformatore di linea per linee audio a 100V, completo di staffa, idoneo per sistemi EVAC, conforme e certificato EN 54-24. Potenza 20W. Dato installato, escluse opere murarie, canalizzazioni e cavo di collegamento. E' inoltre compreso quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. | cad | € 172,00<br>centosettantadue/00 |

**VEN26-10.19 VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO****VEN26-10.19.01 VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO ALLOGGIO**

VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO ALLOGGIO - Verifica di impianto elettrico di alloggio, incluse pertinenze (cantina, autorimessa, ripostiglio, soffitta, ecc.). Il controllo dovrà consistere nell'esecuzione delle operazioni necessarie per la verifica di tutte le parti e componenti dell'impianto elettrico a valle del contatore anche mediante l'utilizzo di idonee strumentazioni, compresi i ripristini.

Al termine la Ditta dovrà rilasciare la dichiarazione di rispondenza ai sensi del D.M. 37/2008 o dichiarazione con timbro e firma riportante quanto di seguito richiesto: 1) Le parti e/o componenti dell'impianto conformi alle norme vigenti; 2) Le parti e/o componenti che pur non essendo conformi alle norme vigenti tuttavia possono comunque considerarsi adeguate ai sensi del comma 8, art. 5 del DPR n. 447/91 "Regolamento di attuazione della Legge 46/90"; 3) Gli eventuali interventi minimi da eseguire per fare in modo che tutto l'impianto abbia almeno le caratteristiche di cui al punto 2. Se richiesto dalla D.L. la Ditta dovrà, inoltre, esplicitare per iscritto, anche in un secondo tempo, i motivi a giustificazione degli interventi di cui al punto 3. La verifica di cui alla presente voce deve essere richiesta dalla D.L. e riguarda solo alloggi con impianto elettrico esistente di cui mancano le certificazioni sopra citate. Intervento da eseguirsi anche in assenza di energia elettrica mediante l'uso di idonei strumenti di prova. Costo calcolato a metro quadro della superficie netta del solo alloggio

| CODICE                   | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|--------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-10.19.01.00</b> | VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO ALLOGGIO | m²   | € 6,63<br>sei/63    |

**VEN26-10.20 REVISIONE IMPIANTI ELETTRICI IN B.T.****VEN26-10.20.01 REVISIONE ED ADEGUAMENTO PUNTI DI UTILIZZO DI COMANDO E PRESE**

Revisione ed adeguamento punti di utilizzo di comando e prese. Tale prezzo compensa tutti gli oneri relativi a:

- rimozione dei dispositivi e sfilaggio dei cavidotti dalla scatola di derivazione ai punti di comando ed utilizzo;
- verifica dei cavidotti esistenti per l'eventuale loro riutilizzo;
- sostituzione della scatola in plastica ad incasso porta dispositivi;
- nel caso in cui i cavidotti esistenti non siano a norma o non riutilizzabili, fornitura e posa delle nuove canaline passacavi a vista, adeguati alle norme CEI in vigore, dalla scatola di derivazione o quadro elettrico ai punti di utilizzo;
- posa dei nuovi dispositivi di comando e prese come da progetto, anche se diversi da quelli esistenti, con relative placche come da progetto;
- cablaggi, verifiche, collaudo e quanto necessario per rendere l'impianto perfettamente funzionante

La contabilizzazione delle opere avverrà previa trasmissione alla D.L. della Dichiarazione di Conformità Impianti completa di tutti gli allegati previsti dalla normativa vigente.

E' esclusa la formazione di nuovi cavidotti sotto traccia e i relativi ripristini

| CODICE                   | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------------|--------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-10.20.01.01</b> | Revisione punto interrotto.          | cad  | € 68,32<br>sessantotto/32      |
| <b>VEN26-10.20.01.02</b> | Revisione punto interrotto con spia. | cad  | € 74,18<br>settantaquattro/18  |
| <b>VEN26-10.20.01.03</b> | Revisione punto interrotto bipolare. | cad  | € 127,85<br>centoventisette/85 |
| <b>VEN26-10.20.01.04</b> | Revisione punto deviato.             | cad  | € 69,52<br>sessantanove/52     |
| <b>VEN26-10.20.01.05</b> | Revisione invertito.                 | cad  | € 74,91<br>settantaquattro/91  |
| <b>VEN26-10.20.01.06</b> | Revisione pulsante con spia          | cad  | € 75,63<br>settantacinque/63   |
| <b>VEN26-10.20.01.07</b> | Revisione pulsante con tirante.      | cad  | € 74,76<br>settantaquattro/76  |



|                   |                                                                                               |     |                                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|
| VEN26-10.20.01.08 | Revisione punto luce di emergenza 220 V estraibile e ricaricabile 2md.                        | cad | € 119,76<br>centodiciannove/76 |
| VEN26-10.20.01.09 | Revisione punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente                                                | cad | € 70,57<br>settanta/57         |
| VEN26-10.20.01.10 | Revisione punto presa 2P+T 10÷16 UNEL                                                         | cad | € 77,23<br>settantasette/23    |
| VEN26-10.20.01.11 | Revisione punto presa 2P+T, 10÷16 A con Magn.term.diff. bip. 1PP 2md.                         | cad | € 200,27<br>duecento/27        |
| VEN26-10.20.01.12 | Revisione punto presa 2P+T, 10÷16 A polivalente, accoppiata ad altri punti di comando o prese | cad | € 21,80<br>ventuno/80          |
| VEN26-10.20.01.13 | Revisione punto uscita 2P+T 10 A                                                              | cad | € 69,26<br>sessantanove/26     |
| VEN26-10.20.01.14 | Revisione punto uscita 2P+T 16 A                                                              | cad | € 74,31<br>settantaquattro/31  |
| VEN26-10.20.01.15 | Revisione punto suoneria 220 V                                                                | cad | € 201,68<br>duecentouno/68     |

## VEN26-10.21 CABINE DI TRASFORMAZIONE

### VEN26-10.21.01 QUADRI DI MT

Unità funzionale adatta ad essere ampliata con altre unità funzionali su entrambi i lati, per la realizzazione di quadri di distribuzione MT.

Caratteristiche generali:

- Realizzata con lamiera zincata a caldo e verniciata in modo da offrire un'ottima resistenza all'usura.
  - Struttura portante realizzata con lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a mm 20/10.
  - Protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s.
  - Costruzione e collaudo conforme secondo le normative vigenti.
  - Grado protezione involucro esterno IP 3X.
  - Impatto meccanico IK 08.
  - Tensione di isolamento nominale 24 kV.
  - Tensione di prova 1 minuto 50 kV.
  - Tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 µs 125 kV.
  - Corrente nominale: come indicato nei tipi.
  - Corrente di breve durata: come indicato nei tipi.
  - Corrente nominale di picco: 31,5 kA
  - Sezione massima cavi MT: 300 mmq
  - Ove presente, l'interruttore sarà in vuoto con le seguenti caratteristiche:
    - Classificazione M2, E2, C2 secondo la IEC 62271-100.
    - Blocco chiave su interruttore (chiave libera in posizione di aperto).
    - Sganciatore di apertura a lancio di corrente.
    - Contatti ausiliari.
    - Contamanovre.
  - Sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore isolato in aria.
  - Relè di protezione (almeno 30 funzioni di protezione native) con 4xI e 4xU con 16DI + 8 DO, protezioni 50-51-50N-51N-67-67N completo di: scheda di comunicazione Ethernet (2 porte RJ45); 9 protocolli di comunicazione nativi (incluso Modbus, 101, 103 e IEC61850 con messaggio GOOSE), con 2 protocolli funzionanti contemporaneamente anche sulla stessa porta; schermo sinottico con tasti funzione programmabili, funzionalità web server e possibilità di collegamento con App per smartphone/tablet; iniezione virtuale tramite unico tool di programmazione di grandezze elettriche e stati logici per scopi di test; accesso tramite RBAC; omologazione come Protezione Generale (PG) e funzione data logger ai sensi della Norma CEI 0-16.
  - N.3 trasformatori amperometrici a barra passante con isolamento in resina epossidica (con rapporto di trasformazione da definirsi).
- Ove presente, l'IMS dovrà avere mezzo di interruzione in vuoto e isolamento dielettrico garantito da aria secca (GWP=0) senza alcun utilizzo di gas SF6 o equivalenti con le seguenti caratteristiche:
- IMS a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra).
  - Comando in materiale composito adatto ad utilizzo in ambienti inquinati e con ridotta necessità di manutenzione fino a 10.000 manovre.
  - Blocchi a chiave su sezionatore di linea (chiave libera in posizione di aperto e chiave libera in posizione di chiuso).
  - Blocchi a chiave su sezionatore di terra (chiave libera in posizione di aperto e chiave libera in posizione di chiuso).
  - Contatti ausiliari.

L'accessibilità all'interno dell'unità dovrà essere possibile agendo su opportuni blocchi meccanici e/o a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, le

unità funzionali che non prevedono possibili interblocchi meccanici dovranno avere una procedura guidata con l'utilizzo di appositi attrezzi.

L'unità funzionale, i TA ed i relè di protezione dovranno essere fabbricati dal medesimo costruttore per evitare errori e/o malfunzionamenti.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| VEN26-10.21.01.01 | Scomparto modulare MT a 20 kV: unità arrivo dal basso e risalita sbarre - 630 A - 12,5 kA          | cad  | € 6.900,74<br>seimilanovecento/74                       |
| VEN26-10.21.01.02 | Scomparto modulare MT a 20 kV: unità IMS - 630 A - 12,5 Ka                                         | cad  | € 11.168,01<br>undicimilacentosessantotto/01            |
| VEN26-10.21.01.03 | Scomparto modulare MT a 20 kV: arrivo/partenza linea con interruttore - 630 A - 12,5 kA            | cad  | € 32.964,62<br>trentaduemilanovecentosessantaquattro/62 |
| VEN26-10.21.01.04 | Scomparto modulare MT a 20 kV: unità IMS combinato con fusibili - 630 A - 12,5 kA                  | cad  | € 13.351,54<br>tredicimilatrecentocinquantuno/54        |
| VEN26-10.21.01.51 | Accessori per scomparti modulari MT: sovrapprezzo per motore carica molle                          | cad  | € 1.609,08<br>milleseicentonove/08                      |
| VEN26-10.21.01.52 | Accessori per scomparti modulari MT: sovrapprezzo per terna di scaricatori MT ad ossido di metallo | cad  | € 5.631,78<br>cinquemilaseicentotrentuno/78             |
| VEN26-10.21.01.53 | Accessori per scomparti modulari MT: n.3 TV (isolamento 24 kV) rapporto 20.000/100 cl.0,5/15 VA    | cad  | € 2.960,86<br>duemilanovecentosessanta/86               |

#### VEN26-10.21.02 TRASFORMATORI MT/BT IN RESINA

Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/BT in resina per distribuzione.

Caratteristiche:

- potenza nominale: come indicato nei tipi
- raffreddamento: AN
- Fn: 50 Hz
- norme di riferimento: IEC60076-1
- tensione primaria a vuoto: 20 kV
- regolazione primario:  $\pm 2 \times 2,5 \%$
- tensione secondaria a vuoto: 400 V
- gruppo vettoriale: Dyn11
- livello d'isolamento al I°: 24 / 50 / 95 kV
- livello d'isolamento al II°: 1,1 / 3 / -- kV
- tipo avvolgimento I/II°: Inglobato / Impregnato
- classe d'isolamento I°/II°: F / F
- materiale avvolgimento I°/II°: Al / Al
- classe (ambientale, climatica, fuoco): E2-C2-F1
- max temp. ambiente di progetto: 40 °C
- sovratemperatura I°/II°: 100 / 100 °C
- altitudine installazione: <1000 mt
- installazione: Interna
- grado di protezione trasformatore: IP00
- perdite: entro i limiti del regolamento UE N.548/2014 per la Fase 2
- livello scariche parziali: <10 pC

La lavorazione si intende comprensiva di:

- trasporto in cantiere, scarico e posizionamento;
- targhetta con i dati tecnici riportata anche fuori dal relativo box.

Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-10.21.02.01 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 50 kVA  | cad  | € 11.947,87<br>undicimilanovecentoquarantasette/87 |
| VEN26-10.21.02.02 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 100 kVA | cad  | € 12.216,05<br>dodicimiladuecentosedici/05         |
| VEN26-10.21.02.03 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 160 kVA | cad  | € 12.618,32<br>dodicimilaseicentodiciotto/32       |

|                   |                                                                                                                      |     |                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|
| VEN26-10.21.02.04 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 200 kVA                                              | cad | € 14.096,78<br>quattordicimilanovantasei/78                |
| VEN26-10.21.02.05 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 250 kVA                                              | cad | € 15.437,68<br>quindicimilaquattrocentotrentasette/68      |
| VEN26-10.21.02.06 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 315 kVA                                              | cad | € 17.650,17<br>diciassettemilaseicentocinquanta/17         |
| VEN26-10.21.02.07 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 400 kVA                                              | cad | € 19.463,85<br>diciannovemilaquattrocentosessantatre/85    |
| VEN26-10.21.02.08 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 500 kVA                                              | cad | € 21.609,29<br>ventunomilaseicentonove/29                  |
| VEN26-10.21.02.09 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 630 kVA                                              | cad | € 23.285,41<br>ventitremiladuecentottantacinque/41         |
| VEN26-10.21.02.10 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 800 kVA                                              | cad | € 27.110,44<br>ventisettemilacentodieci/44                 |
| VEN26-10.21.02.11 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 1.000 kVA                                            | cad | € 31.401,32<br>trentunomilaquattrocentouno/32              |
| VEN26-10.21.02.12 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 1.250 kVA                                            | cad | € 37.368,33<br>trentasettemilatrecentosessantotto/33       |
| VEN26-10.21.02.13 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 1.600 kVA                                            | cad | € 42.936,53<br>quarantaduemilanovecentotrentasei/53        |
| VEN26-10.21.02.14 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 2.000 kVA                                            | cad | € 50.780,79<br>cinquantamilasettecentottanta/79            |
| VEN26-10.21.02.15 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 2.500 kVA                                            | cad | € 57.820,52<br>cinquantasettemilaottocentoventi/52         |
| VEN26-10.21.02.16 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 3.150 kVA                                            | cad | € 63.854,57<br>sessantatremilaottocentocinquantaquattro/57 |
| VEN26-10.21.02.21 | Trasformatore MT/BT in resina: Centralina termometrica digitale                                                      | cad | € 516,32<br>cinquecentosedici/32                           |
| VEN26-10.21.02.22 | Trasformatore MT/BT in resina: Ventilazione forzata per trasformatori fino a 1.000 kVA (aumento potenza fino al 40%) | cad | € 2.373,54<br>duemilatrecentosettantatre/54                |
| VEN26-10.21.02.23 | Trasformatore MT/BT in resina: Ventilazione forzata per trasformatori fino a 3.150 kVA (aumento potenza fino al 40%) | cad | € 2.956,91<br>duemilanovecentocinquantasei/91              |

**VEN26-10.21.04 CAVI DI MT**

Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione e distribuzione di energia elettrica in media tensione tipo RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV unipolare

Conformità normativa: CEI 20-13, HD 620 IEC 60502pqa EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60332-1-2)

Idoneo per installazione in aria libera, tubo o canale.

Il cavo dovrà avere le seguenti caratteristiche costruttive:

- conduttore rigido di rame rosso ricotto in Classe 2
- semiconduttore interno elastomerico estruso
- isolamento in HEPR di qualità G16
- semiconduttore esterno elastomerico estruso
- schermo costituito a fili di rame rosso
- guaina in PVC qualità R12 di colore rosso

La lavorazione si intende comprensiva di:

- trasporto in cantiere, scarico e movimentazione dei tamburi;
- stesa del cavo mediante rulli e attrezzature idonee al fine di evitare sollecitazioni meccaniche eccessive;
- posa entro cavidotti predisposti;
- formazione delle riserve di cavo ove possibile;
- fissaggio, legatura e sistemazione del cavo lungo il percorso;
- identificazione della linea mediante fascette o targhette identificative.

Si intendono compresi e compensati nel prezzo:

- sfridi e tagli di lavorazione;
- eventuale lubrificazione per infilaggio nelle tubazioni;
- protezioni temporanee durante la posa;
- ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-10.21.04.01 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 35 mmq             | cad  | € 15,28<br>quindici/28        |
| VEN26-10.21.04.02 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 50 mmq             | cad  | € 18,03<br>diciotto/03        |
| VEN26-10.21.04.03 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 70 mmq             | cad  | € 21,69<br>ventuno/69         |
| VEN26-10.21.04.04 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 95 mmq             | cad  | € 26,96<br>ventisei/96        |
| VEN26-10.21.04.05 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 120 mmq            | cad  | € 31,78<br>trentuno/78        |
| VEN26-10.21.04.06 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 150 mmq            | cad  | € 37,22<br>trentasette/22     |
| VEN26-10.21.04.07 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 185 mmq            | cad  | € 44,54<br>quarantaquattro/54 |
| VEN26-10.21.04.08 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 240 mmq            | cad  | € 55,01<br>cinquantacinque/01 |
| VEN26-10.21.04.09 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 300 mmq            | cad  | € 66,18<br>sessantasei/18     |
| VEN26-10.21.04.11 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 35 mmq  | cad  | € 15,80<br>quindici/80        |
| VEN26-10.21.04.12 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 50 mmq  | cad  | € 18,63<br>diciotto/63        |
| VEN26-10.21.04.13 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 70 mmq  | cad  | € 22,45<br>ventidue/45        |
| VEN26-10.21.04.14 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 95 mmq  | cad  | € 27,94<br>ventisette/94      |
| VEN26-10.21.04.15 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 120 mmq | cad  | € 32,95<br>trentadue/95       |
| VEN26-10.21.04.16 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 150 mmq | cad  | € 38,62<br>trentotto/62       |
| VEN26-10.21.04.17 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 185 mmq | cad  | € 46,26<br>quarantasei/26     |
| VEN26-10.21.04.18 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 240 mmq | cad  | € 57,23<br>cinquantasette/23  |
| VEN26-10.21.04.19 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 300 mmq | cad  | € 68,92<br>sessantotto/92     |
| VEN26-10.21.04.21 | Terminale per cavo MT unipolare - 12/20 kV: da 25 a 95 mmq                    | cad  | € 68,69<br>sessantotto/69     |
| VEN26-10.21.04.22 | Terminale per cavo MT unipolare - 12/20 kV: da 70 a 240 mmq                   | cad  | € 88,42<br>ottantotto/42      |
| VEN26-10.21.04.23 | Terminale per cavo MT unipolare - 12/20 kV: da 185 a 500 mmq                  | cad  | € 108,16<br>centotto/16       |

## VEN26-10.22 MOBILITÀ ELETTRICA

### VEN26-10.22.01 STAZIONE DI RICARICA AC

Stazione di ricarica per veicoli elettrici o a trazione ibrida, da installare a parete, sia in ambiente interno che esterno, con grado di protezione IP55 e IK10.

Possibilità di connettere 1 presa esterna di erogazione, di tipo 2 e dotate di sistema di chiusura di protezione (shutter) nei casi in cui il cavo di erogazione non sia già precablatto alla stazione stessa.

Range di corrente elettrica erogabile sulla singola presa da 10 a 32 A con alimentazione monofase o trifase.

Il dispositivo di ricarica dovrà essere autoregolante nei confronti della massima potenza realmente erogabile al veicolo, evitando condizioni di sovraccarico in ognuna delle tre parti del sistema (stazione, cavo, veicolo).

Il terminale dovrà essere dotato di segnalazione ottica dello stato di funzionamento del singolo punto di ricarica (disponibile, prenotata/in manutenzione, guasto).

Presenza di un'interfaccia Wi-Fi per interrogare la stazione tramite app dedicata a messa in servizio e manutenzione, con la quale poter esportare i report di ricarica, gestire le limitazioni della potenza, configurare la gestione dinamica della singola stazione e configurare i parametri di rete.

La stazione deve essere interfacciabile anche con sistemi di monitoraggio e controllo esterni attraverso protocollo Ethernet TCP/IP e compatibile con OCPP 1.6.

Rilevatore di correnti di guasto in continua RDC-DD 6mA (IEC 62955) integrato e predisposizione per connettere la bobina di sgancio di sicurezza elettromeccanica.

Predisposta per la compatibilità con ISO/IEC 15118.

Controllo servizio di ricarica tramite schede RFID e NFC.

La stazione avrà le seguenti caratteristiche elettriche:

- Grado di protezione: IP55 con presa T2S o con cavo collegato, IP2X quando la stazione di ricarica è aperta per manutenzione
- Grado di protezione dagli urti: IK10 secondo EN 62262
- Temperatura ambiente di funzionamento: -30°C ... +50°C
- Altitudine di esercizio: 0 ... 2000 m senza declassamento fisico
- Umidità relativa: dal 5% al 95%
- Precisione di misura dell'1% secondo lo standard IEC 61557-12
- Una batteria incorporata nella stazione di ricarica viene utilizzata per salvare la data e l'ora in caso di interruzione dell'alimentazione alla stazione di ricarica

La stazione potrà essere montata a pavimento, inserendo 1 o 2 punti di ricarica, tramite un piedistallo metallico (congegnato a parte) con le seguenti caratteristiche:

Colonnina di supporto per installazione a pavimento di stazioni di ricarica per veicoli elettrici, realizzata in acciaio zincato e verniciato o materiale equivalente ad elevata resistenza agli agenti atmosferici, predisposta per il fissaggio di una o due stazioni di ricarica a parete (wallbox).

Completa di piastra di base per ancoraggio su fondazione o pavimentazione, predisposizione per il passaggio dei cavi di alimentazione e comunicazione, sistemi di fissaggio per i dispositivi di ricarica, grado di protezione idoneo per installazione in ambienti esterni e finitura anticorrosione.

Compresa bulloneria e accessori di montaggio, eventuali staffaggi e quanto necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante, esclusa la realizzazione della fondazione in calcestruzzo e la fornitura delle stazioni di ricarica.

L'opera s'intende comprensiva di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-10.22.01.01 | Mobilità elettrica: stazione di ricarica per veicoli elettrici: AC con cavo di alimentazione - fino a 22 kW | cad  | € 1.978,69<br>millenovecentosettantotto/69 |
| VEN26-10.22.01.31 | Mobilità elettrica: totem a pavimento per colonnina di ricarica doppia                                      | cad  | € 764,20<br>settecentosessantaquattro/20   |

#### VEN26-10.22.02 STAZIONE DI RICARICA DC

Stazione di ricarica in corrente continua per veicoli elettrici o a trazione ibrida, da installare a pavimento in ambienti interni ed esterni, con grado di protezione IP55 e IK10.

Dispositivo con alimentazione trifase, dotato di 2 prese di tipo CCS2 e di gestione cavi integrata, in grado di supportare la potenza massima indicata nei tipi.

Il dispositivo dovrà essere autoregolante per adeguare la potenza alla capacità effettiva del veicolo, prevenendo sovraccarichi su stazione, cavo e veicolo.

Il dispositivo dovrà essere in grado gestire la ricarica dinamica simultanea sfruttando tutta la potenza.

Interfaccia utente che integra un led multicolore indicativo dello stato di ciascun punto di ricarica (disponibile, prenotato/in manutenzione, guasto) e un display touchscreen da 7 pollici, leggibile anche in piena luce, per visualizzare le fasi operative, lo stato di ricarica, le tariffe e le eventuali anomalie, supportando più lingue.

La stazione dovrà essere provvista di un'interfaccia Web che consente la messa in servizio, il monitoraggio, la configurazione dei parametri di rete, l'esportazione dei report di ricarica e la gestione dinamica delle limitazioni di potenza. Connettività possibile tramite Ethernet (RJ45), Wi-Fi e 4G (modem con SIM) e piena compatibilità con i protocolli OCPP 1.6J28, ISO/IEC 15118 e DIN 70121, facilitando l'integrazione con soluzioni di monitoraggio esterne.

Accesso alla ricarica mediante tecnologie RFID, NFC, QR code e Autochargen e terminale di pagamento con lettore carta credito.

Per garantire la sicurezza, la stazione dovrà includere protezioni elettriche contro cortocircuiti, sovraccarichi, sovratensioni, e sensori dedicati per controllo surriscaldamento, ingresso d'acqua e urti.

Incluso differenziale di Tipo A e pulsante di emergenza per interruzione della carica.

Il circuito a monte deve essere protetto da un interruttore automatico (3P+N o 4P) come da indicazioni del costruttore.

La stazione avrà le seguenti caratteristiche:

- Grado di protezione: IP55, IP2X quando la stazione di ricarica è aperta per manutenzione
- Grado di protezione dagli urti: IK10, IK08 per lo schermo
- Temperatura ambiente di funzionamento: -30°C ... +50°C, con declassamento oltre i 50°C
- Altitudine di esercizio: 0 ... 2000 m
- Umidità relativa: dal 5% al 95%

- Protezione dalla corrosione: C4M

- Precisione di misura dell'1% secondo lo standard IEC 61557-12 (tramite un misuratore di corrente continua per ciascun connettore, con display visibile esternamente)

La gestione del cavo "CSM" deve essere dall'alto, con un braccio meccanico di supporto per facilitare il movimento ed evitare che tocchi il pavimento.

Le certificazioni obbligatorie comprendono IEC 61851-1 (edizione 3.0), IEC 61851-23, IEC 62196-1, IEC 62196-3 (2014), IEC 62443 Security Level 2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, ReaCH, RoHS, End of Life, Product Environmental Profile e la Direttiva 768/2008/EC.

L'opera s'intende comprensiva di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|
| VEN26-10.22.02.01 | Mobilità elettrica: stazione di ricarica per veicoli elettrici: DC - fino a a 60 kW  | cad  | € 41.378,96<br>quarantunomilatrecentosettantotto/96         |
| VEN26-10.22.02.02 | Mobilità elettrica: stazione di ricarica per veicoli elettrici: DC - fino a a 120 kW | cad  | € 76.500,65<br>settantaseimilacinquecento/65                |
| VEN26-10.22.02.03 | Mobilità elettrica: stazione di ricarica per veicoli elettrici: DC - fino a a 150 kW | cad  | € 85.875,57<br>ottantacinquemilaottocentosettanta cinque/57 |
| VEN26-10.22.02.04 | Mobilità elettrica: stazione di ricarica per veicoli elettrici: DC - fino a a 180 kW | cad  | € 94.310,96<br>novantaquattromilatrecentodieci/96           |
| VEN26-10.22.02.05 | Mobilità elettrica: stazione di ricarica per veicoli elettrici: DC - fino a a 240 kW | cad  | € 105.390,91<br>centocinquemilatrecentonovanta/91           |
| VEN26-10.22.02.06 | Mobilità elettrica: stazione di ricarica per veicoli elettrici: DC - fino a a 320 kW | cad  | € 115.339,51<br>centoquindicimilatrecentotrentanove/51      |

#### VEN26-10.22.03 SISTEMI DI GESTIONE

Sistema di gestione e controllo infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici, costituito da controller dedicato per il bilanciamento dinamico dei carichi elettrici e la gestione intelligente delle stazioni di ricarica.

Il sistema consente il monitoraggio e la regolazione in tempo reale della potenza disponibile nell'impianto elettrico, distribuendola automaticamente tra le colonnine di ricarica al fine di evitare sovraccarichi della rete e ottimizzare l'utilizzo dell'energia.

Permette la gestione centralizzata di più punti di ricarica, la definizione di zone di ricarica con limiti statici o dinamici, l'assegnazione di priorità agli utenti e l'integrazione con sistemi di supervisione e piattaforme di gestione energetica.

Il controller è dotato di interfacce di comunicazione per l'integrazione con le stazioni di ricarica e con l'infrastruttura di rete, consentendo il controllo, la supervisione e la registrazione delle sessioni di ricarica.

Può gestire fino a 250 terminali.

Comprensivo di:

- fornitura del controller e accessori di montaggio;
- configurazione del sistema di gestione dei carichi;
- collegamento alla rete di comunicazione delle stazioni di ricarica;
- programmazione delle logiche di distribuzione della potenza e delle priorità di ricarica;
- collaudo e messa in servizio.

Inclusi cablaggi, accessori e quanto necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-10.22.03.01 | Mobilità elettrica: Sistema di gestione fino a 250 terminali | cad  | € 2.089,25<br>duemilaottantanove/25 |



**VEN26-11 OPERE IGIENICO - SANITARIE****VEN26-11.01 Impianto antincendio****VEN26-11.01.01 GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F.**

GRUPPO attacco autopompa VV.F. A norme vigili del fuoco UNI 70 del tipo premontato realizzato secondo la normativa italiana vigente. Compresi: - attacco autopompa VV.F. UNI 70 ad una o più uscite con attacco a girello (a norma UNI 808 o secondo la normativa italiana vigente); - valvola di sicurezza a molla; - dispositivo di drenaggio automatico (necessario se esiste rischio digelo); - valvola di ritegno; - valvola di intercettazione (normalmente aperta); - cartello di segnalazione dell'attacco, recante la dicitura "Attacco per autopompa VV.F. - Pressione massima 12 bar"; - materiale vario di consumo (guarnizioni,...); - sfridi di lavorazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-11.01.01.01 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato    | cad  | € 397,32<br>trecentonovantasette/32           |
| VEN26-11.01.01.02 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"1/2 con n. 1 uscite UNI 70 Filettato | cad  | € 497,82<br>quattrocentonovantasette/82       |
| VEN26-11.01.01.03 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"1/2 con n. 2 uscite UNI 70 Filettato | cad  | € 702,82<br>settecentodue/82                  |
| VEN26-11.01.01.04 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato    | cad  | € 657,03<br>seicentocinquantesette/03         |
| VEN26-11.01.01.05 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 2 uscite UNI 70 Filettato    | cad  | € 884,78<br>ottocentottantaquattro/78         |
| VEN26-11.01.01.06 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato    | cad  | € 854,04<br>ottocentocinquantaquattro/04      |
| VEN26-11.01.01.07 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 2 uscite UNI 70 Filettato    | cad  | € 1.172,84<br>millecentosettantadue/84        |
| VEN26-11.01.01.08 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 478,52<br>quattrocentosettantotto/52        |
| VEN26-11.01.01.09 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"1/2 con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato | cad  | € 599,09<br>cinquecentonovantanove/09         |
| VEN26-11.01.01.10 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 845,15<br>ottocentoquarantacinque/15        |
| VEN26-11.01.01.11 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 756,87<br>settecentocinquantesei/87         |
| VEN26-11.01.01.12 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 2 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 1.019,53<br>millediciannove/53              |
| VEN26-11.01.01.13 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 1.000,70<br>mille/70                        |
| VEN26-11.01.01.14 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 2 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 1.338,28<br>milletrecentotrentotto/28       |
| VEN26-11.01.01.15 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 5" con n. 2 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 2.103,40<br>duemilacentotré/40              |
| VEN26-11.01.01.16 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 5" con n. 3 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 2.267,49<br>duemiladuecentosessantasette/49 |

**VEN26-11.01.02 CASSETTA A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO – INOX**

Cassetta a servizio idrante soprassuolo - UNI 10779 DN 70 INOX - con lastra comprendente: tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 raccordi UNI 804 in ottone EN 1982 - art. 30/B-P, cassetta esterna sigillabile in acciaio INOX AISI 304 non verniciata; chiave di manovra UNI 9485 in acciaio; lancia frazionatrice UNI 70; selletta portamanichetta; lastra trasparente anti U.V. I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi: - Fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra indicati; - materiali per il fissaggio a muro quali tasselli e ganci; - nolo delle attrezzature per la posa in opera; - oneri per assistenze murarie necessarie alla posa in opera; - e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-11.01.02.01 | CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX Manichetta L=20 m | cad  | € 642,03<br>seicentoquarantadue/03     |
| VEN26-11.01.02.02 | CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX Manichetta L=25 m | cad  | € 674,21<br>seicentosettantaquattro/21 |
| VEN26-11.01.02.03 | CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX Manichetta L=30 m | cad  | € 704,36<br>settecentoquattro/36       |

**VEN26-11.01.03 CASSETTA PER ESTINTORE**

Cassetta per porta estintore, in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso con portello pieno sigillabile in acciaio o portavetro in acciaio Compresi: - Fornitura e posa in opera della cassetta; - materiali per il fissaggio a muro

quali tasselli e ganci; - nolo delle attrezzature per la posa in opera; - oneri per assistenze murarie necessarie alla posa in opera; - e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-11.01.03.01 | CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 6 kg                          | cad  | € 123,74<br>centoventitre/74       |
| VEN26-11.01.03.02 | CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 9/12 kg                       | cad  | € 157,49<br>centocinquantesette/49 |
| VEN26-11.01.03.03 | CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 6 kg, portello trasparente    | cad  | € 80,73<br>ottanta/73              |
| VEN26-11.01.03.04 | CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 9/12 kg, portello trasparente | cad  | € 101,63<br>centouno/63            |

#### VEN26-11.01.04 CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F

Cassetta esterna per contenimento gruppo attacco motopompa VV.F. comprendente: - cassetta esterna sigillabile nelle dimensioni e nei materiali indicati; - portello portavetro; - lastra con fresatura per rottura; I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi - Fornitura e posa in opera della cassetta comprendente i materiali sopra indicati - cartello in ABS, con stampa serigrafica su un lato nelle dimensioni previste dalle norme, indicante il presidio antincendio; - materiale vario di installazione; - mensole per installazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-11.01.04.01 | CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. In acciaio verniciato dim. 46x80x41.5 cm | cad  | € 237,96<br>duecentotrentasette/96    |
| VEN26-11.01.04.02 | CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. In acciaio verniciato dim. 56x99x51.5 cm | cad  | € 304,60<br>trecentoquattro/60        |
| VEN26-11.01.04.03 | CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. In acciaio Inox dim. 46x80x41.5 cm       | cad  | € 471,25<br>quattrocentosettantuno/25 |
| VEN26-11.01.04.04 | CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. In acciaio Inox dim. 56x99x51.5 cm       | cad  | € 509,97<br>cinquecentonove/97        |

#### VEN26-11.01.05 CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO

Cassetta pompieristica completa del tipo da incasso UNI 45 comprendente: - tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 in nylon gommato completa di fascette stringitubo e raccordi normali in ottone EN 1982; - cassetta da incasso DN 45 sigillabile in acciaio verniciata grigio RAL7013; - rubinetto idrante 1"1/2 x UNI 45 PN12 in ottone EN 1982; - lancia con getto frazionato a tre effetti con bocchello d=12 mm; - selletta portamanichetta; - portello portavetro in alluminio anodizzato; - lastra con fresatura fire glass; I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. - Compresi - Fornitura e posa in opera della cassetta comprendente i materiali sopra indicati - cartello in ABS, con stampa serigrafica su un lato nelle dimensioni previste dalle norme, indicante il presidio antincendio; - materiale vario di installazione; - mensole per installazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-11.01.05.01 | CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20m | cad  | € 270,75<br>duecentosettanta/75  |
| VEN26-11.01.05.02 | CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=25m | cad  | € 286,86<br>duecentottantasei/86 |
| VEN26-11.01.05.03 | CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=30m | cad  | € 302,94<br>trecentodue/94       |

#### VEN26-11.01.06 CASSETTA POMPIERISTICA DA ESTERNO

Cassetta pompieristica completa del tipo da esterno UNI 45, in lamiera zincata da 7/10, verniciata a base di resina poliesteri rossa RAL 3000 a norma ISO 9227 con elevata resistenza agli agenti atmosferici, completa di: - cassetta come sopra descritta; - rubinetto idrante UNI 45 x 1"1/2 PN16 ISO 7-1; - manichetta certificata EN 14540 a norma UNI 9487 con raccordi UNI 804, legatura UNI 7422 e manicotti copri legature; - lancia erogatrice getto frazionato a tre effetti con bocchello d=12 mm UNI EN 671/2; - sella porta manichetta zincata verniciata rossa RAL 3000, - sigillo di sicurezza numerato; - portello con apertura a 180° con simbolo adesivo di identificazione, istruzioni di installazione, d'uso e manutenzione; I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi - Fornitura e posa in opera della cassetta comprendente i materiali sopra indicati - cartello in ABS, con stampa serigrafica su un lato nelle dimensioni previste dalle norme, indicante il presidio antincendio; - materiale vario di installazione; - mensole per installazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-11.01.06.01 | CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m | cad  | € 279,73<br>duecentosettantanove/73 |
| VEN26-11.01.06.02 | CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m | cad  | € 293,40<br>duecentonovantatre/40   |
| VEN26-11.01.06.03 | CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m | cad  | € 312,63<br>trecentododici/63       |

**VEN26-11.01.07 CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45**

Cassetta pompieristica completa del tipo da esterno in inox UNI 45 comprendente: - tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 in nylon gommato completa di fascette stringitubo e raccordi normali in ottone EN 1982; - cassetta esterna DN 45 sigillabile in acciaio INOX aisi 304 non verniciata; - rubinetto idrante 1"1/2 x UNI 45 PN12 in ottone EN 1982; - lancia con getto frazionato a tre effetti con bocchello d=12 mm; - selletta portamanichetta; - portello portavetro; - lastra con fresatura fire glass; I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi - Fornitura e posa in opera della cassetta comprendente i materiali sopra indicati - cartello in ABS, con stampa serigrafica su un lato nelle dimensioni previste dalle norme, indicante il presidio antincendio; - materiale vario di installazione; - mensole per installazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-11.01.07.01 | CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m | cad  | € 415,73<br>quattrocentoquindici/73   |
| VEN26-11.01.07.02 | CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m | cad  | € 438,21<br>quattrocentotrentotto/21  |
| VEN26-11.01.07.03 | CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m | cad  | € 461,02<br>quattrocentosessantuno/02 |

**VEN26-11.01.08 CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70**

Cassetta pompieristica completa del tipo da esterno in inox UNI 70 comprendente: - tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 in nylon gommato completa di fascette stringitubo e raccordi normali in ottone EN 1982; - cassetta esterna DN 70 sigillabile in acciaio INOX aisi 304 non verniciata; - rubinetto idrante 2" x UNI 70 PN12 in ottone EN 1982; - lancia con getto frazionato a tre effetti con bocchello d=16 mm; - selletta portamanichetta; - portello portavetro; - lastra con fresatura fire glass; I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi - Fornitura e posa in opera della cassetta comprendente i materiali sopra indicati - cartello in ABS, con stampa serigrafica su un lato nelle dimensioni previste dalle norme, indicante il presidio antincendio; - materiale vario di installazione; - mensole per installazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-11.01.08.01 | CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m | cad  | € 739,96<br>settecentotrentanove/96 |
| VEN26-11.01.08.02 | CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m | cad  | € 780,29<br>settecentottanta/29     |
| VEN26-11.01.08.03 | CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m | cad  | € 823,63<br>ottocentoventitre/63    |

**VEN26-11.01.09 CASSETTA POMPIERISTICA A PARETE DN 45**

Cassetta pompieristica completa del tipo a parete UNI 45 comprendente: - tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 in nylon gommato completa di fascette stringitubo e raccordi normali in ottone EN 1982; - cassetta a parete DN 45 sigillabile in acciaio verniciata rosso RAL3000; - rubinetto idrante 1"1/2 x UNI 45 PN12 in ottone EN 1982; - lancia con getto frazionato a tre effetti con bocchello d=12 mm; - selletta portamanichetta; - portello portavetro in alluminio anodizzato; - lastra con fresatura fire glass; I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi - Fornitura e posa in opera della cassetta comprendente i materiali sopra indicati - cartello in ABS, con stampa serigrafica su un lato nelle dimensioni previste dalle norme, indicante il presidio antincendio; - materiale vario di installazione; - mensole per installazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-11.01.09.01 | CASSETTA POMPIERISTICA A PARETE EN 671/2 Manichetta L=20 m | cad  | € 335,98<br>trecentotrentacinque/98 |
| VEN26-11.01.09.02 | CASSETTA POMPIERISTICA A PARETE EN 671/2 Manichetta L=25 m | cad  | € 356,07<br>trecentocinquantasei/07 |
| VEN26-11.01.09.03 | CASSETTA POMPIERISTICA A PARETE EN 671/2 Manichetta L=30 m | cad  | € 376,22<br>trecentosettantasei/22  |

**VEN26-11.01.10 CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE**

Cavo scaldante autoregolante per mantenimento antigelo tubazioni acqua. Marchiato CE; prodotto in accordo ad ISO 9000; certificato IMQ, VDE, BS, BASEEFA, UL, FM, CSA, SAE, SEIT, NEMKI, PPL e CSTB. Assorbimento 25W/mt a +5°C. Costituito da due conduttori in rame stagnato sez. 1,2 mmq. con interposto nucleo semiconduttivo; due guaine in poliolefina reticolata con legame chimico-fisico permanente con interposta calza in rame stagnato per protezione meccanica e messa a terra. Tensione di alimentazione: 230V a.c. Temperatura massima d'esposizione: 65°C Lunghezza max circuito: 100 mt. Peso: 0,13 Kg/mt Resistenza d'isolamento:  $\geq 20$  M omega Resistenza della calza in rame stagnato:  $\geq 0,010$  omega al metro massimo. Il cavo dovrà essere protetto con interruttore magnetotermico con caratteristica curva C e differenziale da 30 mA. La connessione all'alimentazione e/o eventuali derivazioni devono essere eseguite con giunti rapidi, "sistema a freddo" IP68. Questi devono essere sigillabili (IP68) solo se le connessioni elettriche sono state eseguite a regola d'arte. Il lato non alimentato dovrà essere sigillato con un terminale contenente uno speciale gel. Sia le connessioni che la terminazione devono essere certificate VDE ed IMQ. Compresi: · A1 - cavo scaldante autoregolante come sopra descritto; - materiale vario di consumo; - quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte. · A2 - kit di connessione fino a tre terminali con alimentazione ed una staffa, protezione IP 68; - cassetta di derivazione incassata e/o da esterno IP66, completa di giunti di raccordo, di dimensioni tali da contenere il kit di connessione; - collegamenti elettrici di energia realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili tipo FG7OR di sezione 3x2.5 mmq per l'allacciamento del kit alla dorsale di alimentazione dedicata al cavo scaldante proveniente dal quadro elettrico di piano; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte. · A3 - termostato in linea con bulbo a contatto tubazioni oppure termostato ambiente, campo di regolazione da -5° C fino a +15° C, portata max 16 A, AC 250 V. - involucro in abs IP65; - sonda temperatura, lunghezza cavo 3 m, diametro cavo sonda 5,5 mm, diametro sonda 6,5 mm, temperatura di esposizione 160° C; - cavi di alimentazione elettrica sez. Max 2,5 mm; - quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-11.01.10.01 | CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE cavo scaldante antigelo | cad  | € 30,46<br>trenta/46                 |
| VEN26-11.01.10.02 | CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE kit di alimentazione    | cad  | € 295,38<br>duecentonovantacinque/38 |
| VEN26-11.01.10.03 | CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE termostato in linea     | cad  | € 356,57<br>trecentocinquantesi/57   |

**VEN26-11.01.11 EROGATORE SPLINKER**

Erogatore per impianto sprinkler, conforme a normativa UNI 9491 (o normativa italiana più recente in vigore), pendente o ritto, corpo in ottone, bulbo di vetro da 5 mm, intervento standard 18"- 24", temperatura di intervento 68°C., completo di attacco rapido in acciaio zincato, guarnizione interna in gomma EPDM e bulloni di serraggio. Area di copertura massima 12 m². Compresi: - erogatore sprinkler in ottone con finitura naturale, temperatura di intervento 68°C, attacco nei diametri di seguito indicati; - guarnizioni; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-11.01.11.01 | EROGATORE SPRINKLER D=1/2"-15 mm-k=80  | cad  | € 17,80<br>diciassette/80 |
| VEN26-11.01.11.02 | EROGATORE SPRINKLER D=3/4"-20 mm-k=115 | cad  | € 28,46<br>ventotto/46    |

**VEN26-11.01.12 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE**

Estintore portatile a polvere a base di fosfato monoammonico della tipologia e capacità estinguente indicate omologato CE, installato a parete con apposito sostegno. Compresi: - Fornitura e posa in opera dell'estintore della tipologia e capacità estinguente indicate; - sostegno a parete zincato; - sigillo di garanzia; - cartello di segnalazione dell'estintore; - viti e tasselli di fissaggio; - oneri per installazione, opere provvisorie, etc; - ogni altro onere per dare il lavoro finito

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|-----------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-11.01.12.01 | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC | cad  | € 94,84<br>novantaquattro/84 |
| VEN26-11.01.12.02 | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=9 classe 55A-233BC | cad  | € 107,64<br>centosette/64    |

|                          |                                                      |     |                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|
| <b>VEN26-11.01.12.03</b> | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=12 classe 55A-233BC | cad | € 119,34<br>centodiciannove/34 |
|--------------------------|------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|

**VEN26-11.01.13 ESTINTORE PORTATILE**

Estintore portatile a CO<sub>2</sub> della tipologia e capacità estinguente indicate, installato a parete con apposito sostegno. Compresi: - Fornitura e posa in opera dell'estintore della tipologia e capacità estinguente indicate; - sostegno a parete zincato; - sigillo di garanzia; - cartello di segnalazione dell'estintore; - viti e tasselli di fissaggio; - oneri per installazione, opere provvisorie, etc; - ogni altro onere per dare il lavoro finito

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-11.01.13.01</b> | ESTINTORE PORTATILE A CO <sub>2</sub> kg=2 classe 34 BC  | cad  | € 154,72<br>centocinquantaquattro/72 |
| <b>VEN26-11.01.13.02</b> | ESTINTORE PORTATILE A CO <sub>2</sub> kg=5 classe 113 BC | cad  | € 226,59<br>duecentoventisei/59      |

**VEN26-11.01.14 GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI**

Sistema automatico di pressurizzazione monoblocco assemblato, per impianto antincendio, a norme UNI 12845, composto da una pompa principale ed una pompa pilota e di tutte le apparecchiature di seguito elencate. Gruppo antincendio a norma UNI 12845 e UNI 10779. Il gruppo comprende - Telaio in profilato metallico a U con trattamento antiruggine verniciato RAL 5002 e viteria di raccordo in acciaio inox; - N. 1 (o 2 come indicato) Elettropompa di servizio, centrifuga multistadio verticale in acciaio inox Aisi 304, tenuta meccanica, lanterna di accoppiamento, giunto rigido di accoppiamento motorepompa. - Bocche di aspirazione e mandata in-line. Motore a gabbia in corto circuito a ventilazione esterna, grado di protezione IP 55, classe isol. F, trifase 380/415V. 50Hz, 2900giri. - N.1 Elettropompa pilota o di compensazione multistadio verticale in acciaio inox Aisi 304, tenuta meccanica, lanterna di accoppiamento, giunto rigido di accoppiamento motore-pompa, bocche sovrapposte. Motore a gabbia in corto circuito a ventilazione esterna, grado di protezione IP55, classe isol. F, trifase 380/415V 50Hz, 2900 - iri, potenza assorbita. - N.1 Collettore di mandata in acciaio zincato a bagno bi-flangiato, con controflange zincate PN16 predisposto per il collegamento al/ai vasi di espansione. - N. 1 Quadro Elettrico di comando per la elettropompa di servizio con cassa metallica verniciata IP 55, che presenterà sulla porta frontale i relativi dispositivi di segnalazione e comprensivo di: - Interruttore generale bloccaporta. - Un avviamento diretto per elettropompe sino a Kw 7,5 - Amperometro e voltmetro con selettore voltmetrico per elettropompe di servizio. - Tastiera con quattro coppie di led per la segnalazione di linea, mancanza fase, marcia, arresto, tasti di prova marcia-arresto, avviamento tramite simulazione chiusura dei contatti del pressostato. All'interno: - Trasformatore 0-400-0V 12-0-24V 50 Hz per circuiti ausiliari. - Carica batteria e batteria per alimentazione dei led di segnalazione. - Presa elettrica ausiliaria di tipo industriale 1 x 230V - 16A. - N. 3 contatti puliti: mancanza fase, marcia, selezione manuale 0 automatico + segnale pompa pilota. - Schema elettrico con leggenda in lingua italiana all'interno della porta di ogni quadro elettrico. - N.1 Quadro Elettrico di comando per la elettropompa pilota o di compensazione, con cassa metallica verniciata IP 55, che presenta sulla porta frontale i relativi dispositivi: - Interruttore generale bloccaporta. - Tastiera con indicatori luminosi per la segnalazione di presenza linea, marcia, blocco livello, blocco termico, automatico, manuale e tasti di prova manuale, automatico, ON e OFF. All'interno: - Trasformatore 0-400-0 12-0-24V. 50Hz per i circuiti ausiliari. - Porta fusibili e fusibili per i circuiti di potenza e ausiliari - Contattare di linea - Relè termico - Relè ausiliario per il circuito di segnalazione mancanza acqua nella vasca. - Predisposto per il collegamento ad un galleggiante, alle sonde o ad un pressostato per evitare la marcia a secco. N. 3 Pressostati collegati al collettore di mandata, comprendenti ognuno: - Valvola di intercettazione, valvola di non ritorno, valvola di scarico, manometro e circuito di riciclo per ogni pressostato abbinato alle pompe di servizio (consente al pressostato di intervenire anche nel caso risultasse chiusa la relativa valvola di intercettazione). Funzione: - avviamento sui pressostati e fermata manuale per pompe di servizio. - avviamento e fermata sul pressostato per pompa pilota. - Valvole di intercettazione del tipo bloccabile situate sulla mandata e aspirazione di ciascuna pompa a sfera sino a diametri di 2", a farfalla per diametri superiori. - Valvole di ritegno del tipo ispezionabile montate con controllo di tenuta sulla mandata pompe. - Dispositivo con diaframma per ricircolo acqua, per ogni pompa di servizio, per mantenere un minimo di ricambio acqua nel caso di funzionamento a mandata chiusa, da 1/8". (Esclusa pompa pilota) - Pressostato o trasduttore di segnalazione pompa in marcia per ogni pompa di servizio. - N.1 Manometro posto sulla mandata di ogni elettropompa. - N.1 Manovuotometro sull'aspirazione di ciascuna pompa di servizio. - N.1 Libretto istruzioni in lingua italiana con schemi elettrici e istruzioni montaggio accessori. - N.1 Certificato di collaudo in fabbrica, di conformità alle Norme UNI 12845/UNI 10779. I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi: - Gruppo antincendio premontato come sopra descritto; - N.1 Kit misuratore di portata (Asametro) con tronchetto bi.flangiato, tubazione di raccordo e valvola di intercettazione bloccabile, DN 80 x 50 (montaggio e installazione compresi); - N. 2 vasi di espansione a membrana lt.24/16 bar con valvola intercettazione da 1" (montaggio e installazione compresi); - N. 1 Kit allarmi acustici e visivi (sirena e lampeggiante ) a 12V c.c. (montaggio e installazione compresi); - N. 1 Quadro elettrico supplementare con batterie tampone e carica batterie



per la alimentazione degli allarmi in bassa tensione 12V (montaggio e installazione compresi); - N. 1 Autoprova Settimanale automatica programmabile premontata (montaggio e installazione compresi); - N.1 Quadro sonde con n. 3 elettrodi da collegare al quadro della pompa pilota, per la segnalazione di mancanza acqua in vasca (montaggio e installazione compresi); - N. 1 Variante UNI 10779 per la fermata delle pompe a mezzo pressostati temporizzati dopo + 3Qmin di funzionamento con il mantenimento della pressione massima (montaggio e installazione compresi); - collegamento sonde di livello alla pompa pilota; - oneri per il posizionamento del gruppo premontato all'interno del vano tecnico, compreso il nolo di autogru da autocarro; - sistemi di fissaggio del gruppo sul basamento in calcestruzzo predisposto; - tubo in acciaio zincato, flange e controgange, bulloneria e guarnizioni per il collegamento del gruppo premontato alla vasca antincendio e alla rete antincendio; - tubo di pescata in acciaio inox all'interno della vasca antincendio per la pompa di servizio e per la pompa pilota, compresa la valvola di fondo; - collaudo in cantiere da parte di un tecnico qualificato della casa produttrice del gruppo pompa; - quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| VEN26-11.01.14.01 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/14/24 H = 4,3/3,6/2,4 DN = 50 1+1 elettropompa    | cad  | € 9.863,80<br>novemilaottocentosessantatre/80         |
| VEN26-11.01.14.02 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/14/24 H = 7,2/6,1/4,4 DN = 50 1+1 elettropompa    | cad  | € 10.670,55<br>diecimilaseicentosettanta/55           |
| VEN26-11.01.14.03 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/28/39,5 H = 7,4/3,1/2,3 DN = 65 1+1 elettropompa  | cad  | € 11.504,29<br>undicimilacinquecentoquattro/29        |
| VEN26-11.01.14.04 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/28/39,5 H = 7,9/6,2/4,7 DN = 65 1+1 elettropompa  | cad  | € 12.453,19<br>dodicimilaquattrocentocinquantatre/19  |
| VEN26-11.01.14.05 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/36/57,5 H = 5/3,9/2,4 DN = 80 1+1 elettropompa    | cad  | € 13.100,76<br>tredicimilacento/76                    |
| VEN26-11.01.14.06 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/36/57,5 H = 7,5/6/3,8 DN = 80 1+1 elettropompa    | cad  | € 14.324,92<br>quattordicimilatrecentoventiquattro/92 |
| VEN26-11.01.14.07 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/45/75,5 H = 5,2/3,8/2,3 DN = 100 1+1 elettropompa | cad  | € 17.195,70<br>diciassettemilacentonovantacinque/70   |
| VEN26-11.01.14.08 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/45/75,5 H = 8,7/6,2/3,8 DN = 100 1+1 elettropompa | cad  | € 18.670,03<br>diciottomilaseicentosettanta/03        |
| VEN26-11.01.14.09 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/72/115 H = 7,5/6/3,8 DN = 125 2+1 elettropompa    | cad  | € 26.327,93<br>ventiseimilatrecentoventisette/93      |

#### VEN26-11.01.15 IDRANTE SOPRASUOLO DN 80

Idrante soprassuolo in ghisa DN 80 - DN 100 dimensionato secondo tabella UNI 14384; con scarico automatico antigelo; sbocchi maschio UNI 810 in ottone EN 1982 e tappi. I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi: - idrante nella profondità indicata; - due sbocchi UNI 70 - cartello di segnalazione dell'attacco conforme al DPR 493/96, recante la dicitura "Attacco per autopompa VV.F. - Pressione massima 12 bar"; - materiale vario di consumo (guarnizioni,...); - sfridi di lavorazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-11.01.15.01 | IDRANTE SOPRASUOLO DN 80, 2 sbocchi UNI 70, profondità 500 mm | cad  | € 822,67<br>ottocentoventidue/67    |
| VEN26-11.01.15.02 | IDRANTE SOPRASUOLO DN 80, 2 sbocchi UNI 70, profondità 700 mm | cad  | € 904,93<br>novecentoquattro/93     |
| VEN26-11.01.15.03 | IDRANTE SOPRASUOLO DN 80, 2 sbocchi UNI 70, profondità 960 mm | cad  | € 937,64<br>novecentotrentasette/64 |

#### VEN26-11.01.16 IMPIANTO WATER MIST

Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio per impianti water mist ad alta pressione assemblato su apposito skid realizzato con profili di acciaio zincato a caldo verniciato con polveri epossidiche di colore rosso resistente agli agenti atmosferici. Il gruppo dovrà essere costruito nel rispetto della norma UNI 14972 e NFPA 750: Compresi: - pompe ad alta pressione complete di motore elettrico - n° 1 circuito di mantenimento della pressione in stand by - n° 1 pompa di mantenimento - n° 1 valvola regolatrice del flusso - n° 1 quadro elettrico completo di PLC per gestione delle sequenze d'avviamento - n° 1 sistema d'aspirazione bassa pressione - n° 1 sistema di mandata ad alta pressione - n° 1 gruppo di pressostati, flussostati e manometri - n° 1 trasduttore di pressione - n° 1 basamento metallico in profilato

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-11.01.16.01 | IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da lt 150 al 1" a 120 bar complete di motore elettrico | cad  | € 169.054,80        |



|                   |                                                                                                   |     |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                   |     | centosessantanovemilacinquantaquattro/80                            |
| VEN26-11.01.16.02 | IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da lt 122 al 1" a 120 bar complete di motore elettrico | cad | € 164.851,93<br>centosessantaquattromilaottocento cinquantuno/93    |
| VEN26-11.01.16.03 | IMPIANTO WATER MIST 2 pompe alta pressione da lt 122 al 1" a 120 bar complete di motore elettrico | cad | € 161.621,49<br>centosessantunomilaseicentoventuno/49               |
| VEN26-11.01.16.04 | IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da 84 lt al 1" a 120 bar complete di motore elettrico  | cad | € 157.854,10<br>centocinquantasettemilaottocentocinquantaquattro/10 |
| VEN26-11.01.16.05 | IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da 45 lt al 1" a 120 bar complete di motore elettrico  | cad | € 130.261,57<br>centotrentamila duecentosessantuno/57               |

**VEN26-11.01.17 SERBATOIO DI ACCUMULO PER IMPIANTO WATER MIST**

Serbatoio costruito in acciaio inox AISI 304 completo di: - n° 1 indicatore elettrico di livello - n° 1 indicatore visivo di livello - n° 1 filtro di entrata - n° 2 elettrovalvola di reintegro - n° 1 valvola di drenaggio - n° 1 valvola di sezionamento a sfera - n° 1 attacco di test - n° 1 attacco di sovrappressione - n° 1 ingresso per manutenzione

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| VEN26-11.01.17.01 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 1000 litri | cad  | € 12.404,83<br>dodicimilaquattrocentoquattro/83     |
| VEN26-11.01.17.02 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 1500 litri | cad  | € 13.786,21<br>tredicimilasettecentottantasei/21    |
| VEN26-11.01.17.03 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 2000 litri | cad  | € 15.117,37<br>quindicimilacentodiciassette/37      |
| VEN26-11.01.17.04 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 3000 litri | cad  | € 15.720,13<br>quindicimilasettecentoventi/13       |
| VEN26-11.01.17.05 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 4000 litri | cad  | € 17.327,58<br>diciassettemilatrecentoventisette/58 |
| VEN26-11.01.17.06 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 5000 litri | cad  | € 18.633,65<br>diciottomilaseicentotrentatre/65     |
| VEN26-11.01.17.07 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 6000 litri | cad  | € 20.919,17<br>ventimilanovecentodiciannove/17      |
| VEN26-11.01.17.08 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 8000 litri | cad  | € 24.812,17<br>ventiquattromilaottocentododici/17   |

**VEN26-11.01.18 COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO PER IMPIANTO WATER MIST**

Collettore in acciaio inox AISI 316 per distribuzione alle zone.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-11.01.18.01 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio Inox da 2" x 2 uscite             | cad  | € 1.326,26<br>milletrecentoventisei/26         |
| VEN26-11.01.18.02 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio Inox da 2" x 3 uscite             | cad  | € 1.567,36<br>millecinquecentosessantasette/36 |
| VEN26-11.01.18.03 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio Inox da 2" x 4 uscite             | cad  | € 1.813,49<br>milleottocentotredici/49         |
| VEN26-11.01.18.04 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio Inox da 2" x 5 uscite             | cad  | € 2.054,63<br>duemilacinquantaquattro/63       |
| VEN26-11.01.18.05 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio Inox da 2" x 6 uscite             | cad  | € 2.300,77<br>duemilatrecento/77               |
| VEN26-11.01.18.06 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio inox da 1"1/2 x 3 uscite          | cad  | € 1.466,88<br>millequattrocentosessantasei/88  |
| VEN26-11.01.18.07 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio inox da 1"1/2 x 4 uscite          | cad  | € 1.682,91<br>milleseicentottantadue/91        |
| VEN26-11.01.18.08 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio inox da 1"1/2 x 5 uscite          | cad  | € 1.903,93<br>mille novecentotre/93            |
| VEN26-11.01.18.09 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio inox da 1"1/2 x 6 uscite          | cad  | € 2.124,95<br>duemilacentoventiquattro/95      |
| VEN26-11.01.18.10 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Prezzo per ogni ulteriore uscita su collettore da 2"    | cad  | € 437,13<br>quattrocentotrentasette/13         |
| VEN26-11.01.18.11 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Prezzo per ogni ulteriore uscita su collettore da 1"1/2 | cad  | € 412,02<br>quattrocentododici/02              |

**VEN26-11.01.19 IMPIANTO WATER MIST – VALVOLE DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO E MANUALE**

La valvola di controllo dell'allarme sequenziale per qualsiasi impianto a pressione e le valvole di controllo per impianti che funzionano al di sopra dei 12,5 bar devono essere adeguate a tali pressioni, temperature e ambiente in

cui sono posizionate. Devono essere in conformità con i criteri di accettazione delle caratteristiche principali delle prove come indicato nelle parti significative della normativa EN 12259. La valvola deve essere di materiale resistente alla corrosione o con trattamenti resistenti alla corrosione. La valvola deve avere una marcatura rappresentante la configurazione corretta di installazione. Per le valvole di controllo con meccanismo attuatore, come quelle di tipo idraulico o elettrico, le specifiche tecniche dell'attuatore devono essere conformi ai criteri di funzionamento della valvola.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-11.01.19.01 | IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO E MANUALE Valvola di smistamento da 3/4" | cad  | € 2.023,24<br>duemilaventitre/24 |
| VEN26-11.01.19.02 | IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO E MANUALE Valvola di smistamento da 1"   | cad  | € 2.023,24<br>duemilaventitre/24 |

#### VEN26-11.01.20 IMPIANTO WATER MIST – VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE

Valvola inox di smistamento completa di: - attuatore pneumatico - comando manuale di emergenza tramite riduttore a volantino - valvola solenoide 24 V dc, con connettore ed adattatore per attacco alcollettore.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-11.01.20.01 | IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE Valvola inox di smistamento da 1/2"  | cad  | € 2.843,28<br>duemilaottocentoquarantatre/28    |
| VEN26-11.01.20.02 | IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE Valvola inox di smistamento da 3/4"  | cad  | € 3.026,59<br>tremilaventisei/59                |
| VEN26-11.01.20.03 | IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE Valvola inox di smistamento da 1"    | cad  | € 3.282,81<br>tremiladuecentottantadue/81       |
| VEN26-11.01.20.04 | IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE Valvola inox di smistamento da 1"1/4 | cad  | € 3.463,61<br>tremilaquattrocentosessantatre/61 |
| VEN26-11.01.20.05 | IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE Valvola inox di smistamento da 1"1/2 | cad  | € 4.116,64<br>quattromilacentosedici/64         |

#### VEN26-11.01.21 IMPIANTO WATER MIST – TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX

Valvola inox di smistamento completa di: - attuatore pneumatico - comando manuale di emergenza tramite riduttore a volantino - valvola solenoide 24 V dc, con connettore ed adattatore per attacco alcollettore.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-11.01.21.01 | IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX D=12 mm | cad  | € 128,73<br>centoventotto/73     |
| VEN26-11.01.21.02 | IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX D=15 mm | cad  | € 139,67<br>centotrentanove/67   |
| VEN26-11.01.21.03 | IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX D=18 mm | cad  | € 142,27<br>centoquarantadue/27  |
| VEN26-11.01.21.04 | IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX D=22 mm | cad  | € 186,73<br>centottantasei/73    |
| VEN26-11.01.21.05 | IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX D=25 mm | cad  | € 186,73<br>centottantasei/73    |
| VEN26-11.01.21.06 | IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX D=28 mm | cad  | € 190,70<br>centonovanta/70      |
| VEN26-11.01.21.07 | IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX D=35 mm | cad  | € 291,35<br>duecentonovantuno/35 |

#### VEN26-11.01.22 IMPIANTO WATER MIST – UGELLO IN INOX

Ugello chiuso speciale in acciaio inox AISI 316 con bulbo di vetro, taratura 68°C, completo di attacco.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-11.01.22.01 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,4 | cad  | € 465,58<br>quattrocentosessantacinque/58 |
| VEN26-11.01.22.02 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,6 | cad  | € 465,58<br>quattrocentosessantacinque/58 |
| VEN26-11.01.22.03 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,7 | cad  | € 465,58<br>quattrocentosessantacinque/58 |
| VEN26-11.01.22.04 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,8 | cad  | € 465,58<br>quattrocentosessantacinque/58 |
| VEN26-11.01.22.05 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1   | cad  | € 465,58<br>quattrocentosessantacinque/58 |

|                   |                                                                                                  |     |                                           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|
| VEN26-11.01.22.06 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,2 | cad | € 465,58<br>quattrocentosessantacinque/58 |
| VEN26-11.01.22.07 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,2 | cad | € 465,58<br>quattrocentosessantacinque/58 |
| VEN26-11.01.22.08 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,2 | cad | € 465,90<br>quattrocentosessantacinque/90 |
| VEN26-11.01.22.09 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,2 | cad | € 465,90<br>quattrocentosessantacinque/90 |
| VEN26-11.01.22.10 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,2 | cad | € 465,90<br>quattrocentosessantacinque/90 |
| VEN26-11.01.22.11 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=2,3 | cad | € 465,90<br>quattrocentosessantacinque/90 |
| VEN26-11.01.22.12 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=2,8 | cad | € 465,58<br>quattrocentosessantacinque/58 |

**VEN26-11.01.23 NASPO ANTINCENDIO DN 25**

Naspo antincendio DN 25 UNI EN 671/1 entro cassetta da incasso in acciaio. Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo gommato semirigido in PVC, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta da incasso a parete con sportello in profilato di alluminio anodizzato e lastra in plexiglass con fessature di prerottura oppure pieno in acciaio, dimensione cassetta cm 65 x 70 x 20 per tubi fino a m 25 e cm 65 x 75 x 27.5 per tubi oltre m 25. L'attrezzatura dovrà essere marchiata CE o essere accompagnata da documentazione attestante il rispetto delle normativa italiana ed europea in vigore. Compresi: - cassetta sigillabile e naspo Ø 535 in acciaio verniciato rosso RAL3000; - erogatore in ottone; - valvola a sfera 1"; - lancia frazionatrice UNI 25. - le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere - ripristino della tinteggiatura - è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-11.01.23.01 | NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 20 m, portello trasparente | cad  | € 783,58<br>settecentottantatre/58      |
| VEN26-11.01.23.02 | NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 25 m, portello trasparente | cad  | € 868,45<br>ottocentosessantotto/45     |
| VEN26-11.01.23.03 | NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 30 m, portello trasparente | cad  | € 944,88<br>novecentoquarantaquattro/88 |

**VEN26-11.01.24 STAZIONE DI ALLARME A SECCO**

Stazione di allarme a secco di tipo preassemblato. Compresi: - valvola a secco con pressione esercizio 12 bar approvata FM verniciata colore rosso nei diametri indicati; - valvola a farfalla d'intercettazione con riduttore ed indicatore apertura; - collegamento valvola a secco; - valvola di drenaggio; - n. 2 manometri; - valvola di test allarme (lucchettabile); - linea alimentazione campana con valvola intercettazione (lucchettabile); - pressostato; - dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile; - predisposizione per installazione acceleratore; - flangiatura in ingresso ed uscita PN 16; - materiale vario di installazione (raccorderia in acciaio zincato, guarnizioni, bulloni, ); - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-11.01.24.01 | STAZIONE DI ALLARME A SECCO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 100 | cad  | € 7.032,88<br>settemilatrentadue/88 |
| VEN26-11.01.24.02 | STAZIONE DI ALLARME A SECCO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 150 | cad  | € 8.022,93<br>ottomilaventidue/93   |

**VEN26-11.01.25 STAZIONE DI ALLARME A UMIDO**

Stazione di allarme a umido di tipo preassemblato. L'attrezzatura dovrà essere marchiata CE o essere accompagnata da documentazione attestante il rispetto delle normativa italiana ed europea in vigore. Compresi: - valvola a umido con pressione esercizio 12 bar approvata FM verniciata colore rosso nei diametri indicati; - valvola a farfalla d'intercettazione con riduttore ed indicatore apertura; - collegamento valvola a umido; - valvola di drenaggio; - n. 2 manometri; - valvola di test allarme (lucchettabile); - linea alimentazione campana con valvola intercettazione (lucchettabile); - pressostato; - flangiatura in ingresso ed uscita PN 16; - materiale vario di installazione (raccorderia in acciaio zincato, guarnizioni, bulloni, ); - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-11.01.25.01 | STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 80  | cad  | € 2.734,47<br>duemilasettecentotrentaquattro/47 |
| VEN26-11.01.25.02 | STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 100 | cad  | € 2.957,23<br>duemilanovecentocinquantesette/23 |

|                          |                                                           |     |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.01.25.03</b> | STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 150 | cad | € 3.464,65<br>tremilaquattrocentosessantaquattro/65 |
| <b>VEN26-11.01.25.04</b> | STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 200 | cad | € 4.925,01<br>quattromilanovecentoventicinque/01    |

**VEN26-11.01.26 ACCELERATORE**

Acceleratore per valvola a secco, completo di manometro Compresi: - acceleratore omologato FM ; - n. 1 manometro; - materiale vario di installazione (raccorderia in acciaio zincato, guarnizioni, bulloni, ); - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.01.26.01</b> | STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, ACCELERATORE impianti a secco | cad  | € 1.325,86<br>milletrecentoventicinque/86 |

**VEN26-11.01.27 CAMERA DI RITARDO**

Camera di ritardo per valvola a umido, completo di manometro. Compresi: - camera di ritardo omologata FM; - materiale vario di installazione (raccorderia in acciaio zincato, guarnizioni, bulloni, ); - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-11.01.27.01</b> | STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, CAMERA DI RITARDO D=1/2" | cad  | € 476,15<br>quattrocentosettantasei/15 |

**VEN26-11.01.28 STAZIONE DI ALLARME**

Allarme a motore ad acqua per impianto sprinkler dotato di connessione d'ingresso non inferiore al DN 20 e di un collegamento di drenaggio filettato con un'area di sezione trasversale di almeno 50 volte l'area di sezione trasversale del foro dell'ugello dell'allarme a motore ad acqua. Gli ugelli devono essere in bronzo, ottone, monel o acciaio inossidabile austenitico ed avere un foro non minore di 3 mm di diametro. L'allarme a motore ad acqua deve avere un filtro che sia o integrale con l'involucro protettivo o montato immediatamente a monte del suo collegamento di entrata. Il filtro deve essere in bronzo, ottone, monel o acciaio inossidabile austenitico e deve essere accessibile per le operazioni di pulizia. La struttura a maglie del filtro deve avere aperture con una dimensione massima non maggiore dei due terzi del diametro del foro dell'ugello. L'area totale delle aperture nella struttura a maglie del filtro non deve essere minore di 10 volte la sezione del foro dell'ugello. Tutti i cuscinetti non devono aver bisogno di manutenzione. I livelli sonori minimi ad una distanza di 3 m in qualsiasi posizione non devono essere inferiori, per una pressione in entrata compresa tra 2 e 10 bar, ad 80 db(A). Il gong di allarme deve essere marcato con le parole "Allarme dello sprinkler". L'attrezzatura dovrà essere marchiata CE o essere accompagnata da documentazione attestante il rispetto delle normativa italiana ed europea in vigore. Compresi: - allarme a motore d'acqua come descritto; - filtro in ingresso - cartello di segnalazione; - viti e tasselli di fissaggio a muro; - oneri per installazione, opere provvisorie, etc; - ogni altro onere per dare il lavoro finito

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-11.01.28.01</b> | STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, CAMPANA IDRAULICA a turbina | cad  | € 430,87<br>quattrocentotrenta/87 |

**VEN26-11.01.29 COMPRESSORE**

Compressore per impianto sprinkler a secco, con pressostato. Compresi: - compressore monofase 1,5 HP; - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.01.29.01</b> | STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, COMPRESSORE 1,5 HP impianti a secco | cad  | € 3.772,28<br>tremilasettecentosettantadue/28 |

**VEN26-11.01.30 REGOLATORE DI PRESSIONE**

DISPOSITIVO di mantenimento della pressione per impianti a secco, atto a mantenere la pressione di un impianto sprinkler a secco usando aria proveniente da un serbatoio pressurizzato. Compresi: - Valvole di intercettazione e di by-pass del regolatore di tipo lucchettabile complete di lucchetto; - Filtro per aria ad Y; - nipplo con foro di passaggio ridotto (2 mm) - regolatore di pressione (range 0.4-10 bar, massima pressione di lavoro 20 bar - max 65°C) - elementi di raccorderia quali: tee, gomiti, nippoli, giunti a tre pezzi; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                                                  |     |                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| <b>VEN26-11.01.30.01</b> | STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, REGOLATORE DI PRESSIONE impianti a secco | cad | € 436,83<br>quattrocentotrentasei/83 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|

**VEN26-11.01.31 VALVOLA DI TEST E DRENAGGIO**

Valvola di test e drenaggio per impianto sprinkler Compresi: - dispositivo di drenaggio con attacchi filettati BSPT e vetri di ispezione per installazione a scarico chiuso omologato FM; - materiale vario di installazione (raccorderia in acciaio zincato, guarnizioni, bulloni, ); - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-11.01.31.01</b> | STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, VALVOLA DI TEST E DRENAGGIO orifizio 1/2", drenaggio 1" | cad  | € 310,20<br>trecentodieci/20 |

**VEN26-11.02 Impianto idrico****VEN26-11.02.01 COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2"**

Coppia di prese acqua in ottone cromato con flangia da fissare con viti. Attacco di presa acqua femmina dotato di protezione in materiale plastico da cantiere. La presa acqua deve essere dotata di attacco idoneo per il tipo di tubazione utilizzato, nelle tipologie: acciaio, rame, polietilene e multistrato Compresi: - fornitura e posa in opera prese acqua; - tappi da cantiere in materiale plastico; - guarnizioni e raccordi; - tracce, supporti, sistemi di fissaggio e assistenze murarie di qualsiasi natura; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.01.01</b> | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2" | cad  | € 54,50<br>cinquantaquattro/50 |

**VEN26-11.02.02 COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2"**

Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet in ottone cromato, attacco a muro maschio completo di rosone cromato. Attacco al miscelatore da 3/8" con giunto per flessibili da 10 mm. Filtro in acciaio inox 100 micron. Vano portafiltro accessibile anche con una moneta. Compresi: - fornitura e posa in opera; - guarnizioni e raccordi; - tracce, supporti, sistemi di fissaggio e assistenze murarie di qualsiasi natura; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.02.01</b> | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2" | cad  | € 54,50<br>cinquantaquattro/50 |

**VEN26-11.02.03 SET DOCCIA COMPLETO**

Accessori per apparecchio sanitario Il set doccia si compone di - Asta da 600 mm; - Manopola doccia; - Flessibile da 1500 mm;; - Portasapone scorrevole Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi doccia devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. L'apparecchio deve essere dimensionato per un corretto funzionamento nell'ambito dei seguenti limiti: - Pressione dinamica da 0.5 a 5 bar (funzionamento raccomandato tra 1 e 3 bar); - Temperatura fino a 70°C. Per la pulizia, il diffusore ed il meccanismo erogante il getto a pioggia (funzione normale) devono essere smontabili con l'ausilio di utensili semplici, oppure di utensili specifici forniti dal fabbricante. I dispositivi uscita doccia dotati di dispositivo integrato per la pulizia del diffusore o del meccanismo erogante il getto a pioggia (funzione normale) non sono soggetti alla condizione suddetta. La classe di portata dell'apparecchio dovrà essere almeno pari a 20-25 l/m con pressione di 3 bar. Compresi: - fornitura e posa in opera di quanto indicato; - guarnizioni e raccordi; - viti e tasselli per il fissaggio a muro; - tracce, supporti, sistemi di fissaggio e assistenze murarie di qualsiasi natura; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.03.01</b> | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: SET DOCCIA COMPLETO Set doccia con asta murale completo | cad  | € 124,92<br>centoventiquattro/92 |

**VEN26-11.02.04 BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO**

Bollitore in acciaio inox AISI 316, verticale, completo di scambiatore tubolare inox per riscaldamento di acqua calda, termometro e termostato con bulbo immerso, montati su opportuno quadretto in PTS autoestinguente base di sostegno, rivestimento termico isolante a cappotto in poliuretano espanso autoestinguente "Classe 2" e finitura in PVC rigido. Compresi: - serbatoio a pressione in acciaio inossidabile austenitico al cromo-nichel-molibdeno (AISI 316), di tipo verticale, della capacità indicata; - scambiatore in acciaio inossidabile austenitico, a grande superficie di scambio; - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda, attacchi per scambiatore, per eventuale ricircolo e presa supplementare acqua calda; - coibentazione in poliuretano espanso di notevole spessore

con copertura esterna in PVC; - tasca per bulbo termometro; - tasca per bulbo termostato; - termometro e termostato incorporati; - basamento di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-11.02.04.01 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 120 l  | cad  | € 1.447,84<br>millequattrocentoquarantasette/84    |
| VEN26-11.02.04.02 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 160 l  | cad  | € 1.630,95<br>milleseicentotrenta/95               |
| VEN26-11.02.04.03 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 230 l  | cad  | € 1.819,74<br>milleottocentodiciannove/74          |
| VEN26-11.02.04.04 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 350 l  | cad  | € 3.122,41<br>tremilacentotventidue/41             |
| VEN26-11.02.04.05 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 450 l  | cad  | € 3.539,60<br>tremilacinquecentotrentanove/60      |
| VEN26-11.02.04.06 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 600 l  | cad  | € 4.014,73<br>quattromilaquattordici/73            |
| VEN26-11.02.04.07 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 800 l  | cad  | € 4.517,20<br>quattromilacinquecentodiciassette/20 |
| VEN26-11.02.04.08 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 1000 l | cad  | € 5.417,74<br>cinquemilaquattrocentodiciassette/74 |
| VEN26-11.02.04.09 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 1400 l | cad  | € 6.050,85<br>seimilacinquanta/85                  |

#### VEN26-11.02.05 BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE

Bollitore in acciaio inox AISI 316, verticale, completo di scambiatore tubolare inox per riscaldamento di acqua calda a fascio tubiero estraibile, termometro e termostato con bulbo immerso, montati su opportuno quadretto in PTS autoestinguente base di sostegno, rivestimento termico isolante a cappotto in poliuretano espanso autoestinguente "Classe 2" e finitura in PVC rigido. Compresi: - serbatoio a pressione in acciaio inossidabile austenitico al cromo-nichel-molibdeno (AISI 316), di tipo verticale, della capacità indicata; - scambiatore in acciaio inossidabile austenitico, a grande superficie di scambio; - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda, attacchi per scambiatore, per eventuale ricircolo e presa supplementare acqua calda; - coibentazione in poliuretano espanso di notevole spessore con copertura esterna in PVC; - tasca per bulbo termometro; - tasca per bulbo termostato; - termometro e termostato incorporati; - basamento di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| VEN26-11.02.05.01 | BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 200 l  | cad  | € 3.235,40<br>tremiladuecentotrentacinque/40            |
| VEN26-11.02.05.02 | BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 300 l  | cad  | € 3.714,27<br>tremilasettecentoquattordici/27           |
| VEN26-11.02.05.03 | BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 500 l  | cad  | € 4.672,00<br>quattromilaseicentotrentadue/00           |
| VEN26-11.02.05.04 | BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 750 l  | cad  | € 6.108,61<br>seimilacentotto/61                        |
| VEN26-11.02.05.05 | BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1000 l | cad  | € 7.428,51<br>settemilaquattrocentotrentotto/51         |
| VEN26-11.02.05.06 | BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1500 l | cad  | € 9.024,74<br>novemilaventiquattro/74                   |
| VEN26-11.02.05.07 | BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 2000 l | cad  | € 11.259,49<br>undicimiladuecentocinquantanove/49       |
| VEN26-11.02.05.08 | BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 3000 l | cad  | € 14.611,51<br>quattordicimilaseicentoundici/51         |
| VEN26-11.02.05.09 | BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 4000 l | cad  | € 21.475,27<br>ventunomilaquattrocentosettantacinque/27 |
| VEN26-11.02.05.10 | BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 5000 l | cad  | € 26.626,18<br>ventiseimilaseicentoventisei/18          |

#### VEN26-11.02.06 BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI

Bollitore solare integrato in acciaio al carbonio trattato internamente con procedimento di smaltatura alimentare Zetaflon, completo di serpentine in rame alettato estraibili, anodo sacrificale a controllo di usura esterno, coibentazione da 50 mm in poliuretano flessibile con finitura esterna in pvc morbido, pressione massima di esercizio 6 bar, temperatura massima di esercizio 65° C Compresi: - serbatoio a pressione come sopra indicato, di tipo



verticale, della capacità indicata; - scambiatori in rame, serpentina alettata; - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda, attacchi per scambiatore, per eventuale ricircolo e presa supplementare acqua calda; - coibentazione in poliuretano flessibile di spessore 50 mm con copertura esterna in PVC; - tasca per bulbo termometro; - tasca per bulbo termostato; - termometro e termostato incorporati; - basamento di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.06.01</b> | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 500 l  | cad  | € 1.896,84<br>milleottocentonovantasei/84       |
| <b>VEN26-11.02.06.02</b> | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 750 l  | cad  | € 2.636,17<br>duemilaseicentotrentasei/17       |
| <b>VEN26-11.02.06.03</b> | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 1000 l | cad  | € 3.112,75<br>tremilacentododici/75             |
| <b>VEN26-11.02.06.04</b> | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 1500 l | cad  | € 3.738,83<br>tremilasettecentotrentotto/83     |
| <b>VEN26-11.02.06.05</b> | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 2000 l | cad  | € 5.048,31<br>cinquemilaquarantotto/31          |
| <b>VEN26-11.02.06.06</b> | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 2500 l | cad  | € 5.811,04<br>cinquemilaottocentoundici/04      |
| <b>VEN26-11.02.06.07</b> | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 3000 l | cad  | € 6.472,28<br>seimilaquattrocentosettantadue/28 |

#### **VEN26-11.02.07 BOLLITORE ZINCATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE**

Bollitore ad accumulo in acciaio zincato a bagno caldo, per produzione di acqua calda. Caratteristiche tecniche: - tipo cilindrico-verticale, in acciaio di qualità con zincatura totale a bagno caldo eseguita a lavorazione finita; - pressione massima di esercizio primario bar 8, secondario bar 6, accumulo da 15 a 50°C e acqua calda termo a 80°C, costruzione secondo sistema di qualità ISO 9001; - scambiatore estraibile in tubi di rame a U di elevata superficie di scambio, in unico pezzo senza saldature, diametro massimo 18 mm esterno, mandrinati alla piastra tubiera, adatto per una pressione di esercizio di bar 8; - piastra tubiera in acciaio di qualità, ramata, dello spessore minimo di 14 mm; - testata frontale smontabile, con settore trasversale per la costituzione dei collettori di andata e ritorno - rivestimento isolante totale ed efficace di cm 5 di spessore, in poliuretano, e copertura esterna in PVC - protezione dalla corrosione con anodi in magnesio e centralina per la verifica all'usura - prodotto conforme all'Art. 3.3 della Direttiva europea 97/23/CE - PED. Compresi: - serbatoio a pressione in acciaio zincato, della capacità indicata; - scambiatore in rame, a grande superficie di scambio; - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda, attacchi per scambiatore, per eventuale ricircolo e presa supplementare acqua calda; - coibentazione in poliuretano espanso di notevole spessore con copertura esterna in PVC; - tasca per bulbo termometro; - tasca per bulbo termostato; - termometro e termostato incorporati; - basamento di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.07.01</b> | BOLLITORE ZINCATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 300 l  | cad  | € 2.142,43<br>duemilacentoquarantadue/43    |
| <b>VEN26-11.02.07.02</b> | BOLLITORE ZINCATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 500 l  | cad  | € 2.520,58<br>duemilacinquecentoventi/58    |
| <b>VEN26-11.02.07.03</b> | BOLLITORE ZINCATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1000 l | cad  | € 3.122,17<br>tremilacentoveitidue/17       |
| <b>VEN26-11.02.07.04</b> | BOLLITORE ZINCATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1500 l | cad  | € 3.728,06<br>tremilasettecentoventotto/06  |
| <b>VEN26-11.02.07.05</b> | BOLLITORE ZINCATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 2000 l | cad  | € 4.119,11<br>quattromilacentodiciannove/11 |

#### **VEN26-11.02.08 BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE**

Bollitore ad accumulo in acciaio smaltato con resina termoplastica, per produzione di acqua calda sanitaria. Caratteristiche tecniche: - tipo cilindrico-verticale, in acciaio di qualità con rivestimento interno in resina termoplastica ad alta flessibilità e resistenza alla temperatura senza cedimenti (fino a 130°C per 4 h) idonea per il contenimento di acqua potabile D.L. N. 108 del 25.01.1992.; - pressione massima di esercizio primario bar 12, secondario bar 8, accumulo da 15 a 95°C e acqua calda termo a 99°C, costruzione secondo sistema di qualità ISO 9001; - scambiatore estraibile in tubi di rame a U di elevata superficie di scambio, in unico pezzo senza - saldature, diametro massimo 18 mm esterno, mandrinati alla piastra tubiera, adatto per il contatto con acqua potabile, piegato verso il basso per ridurre la proliferazione batterica (legionella) per una pressione di esercizio di bar 12; - piastra tubiera in acciaio di qualità, ramata; - testata frontale smontabile, con settore trasversale per la costituzione dei collettori di andata e ritorno - rivestimento isolante totale ed efficace di cm 5 di spessore, in poliuretano, e copertura

esterna in PVC, coppella superiore e copriflangia in termoformato. - prodotto conforme all'Art. 3.3 della Direttiva europea 97/23/CE - PED. Compresi: - serbatoio a pressione in acciaio smaltato, della capacità indicata; - scambiatore in rame, a grande superficie di scambio; - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda, attacchi per scambiatore, per eventuale ricircolo e presa supplementare acqua calda; - coibentazione in poliuretano espanso di notevole spessore con copertura esterna in PVC; - tasca per bulbo termometro; - tasca per bulbo termostato; - termometro e termostato incorporati; - basamento di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| VEN26-11.02.08.01 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 300 l  | cad  | € 2.034,85<br>duemilatrentaquattro/85            |
| VEN26-11.02.08.02 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 500 l  | cad  | € 2.353,13<br>duemilatrecentocinquantatre/13     |
| VEN26-11.02.08.03 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1000 l | cad  | € 2.905,41<br>duemilanovecentocinque/41          |
| VEN26-11.02.08.04 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1500 l | cad  | € 3.485,77<br>tremilaquattrocentottantacinque/77 |
| VEN26-11.02.08.05 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 2000 l | cad  | € 3.804,02<br>tremilaottocentoquattro/02         |

#### VEN26-11.02.09 COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE

Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per il convogliamento di acqua potabile in ottone. Compresi: - collettore semplice; - tappi di chiusura; - materiale vario di installazione; (supporti per cassette, raccordi, ecc.) - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-----------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-11.02.09.01 | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x3 | cad  | € 56,44<br>cinquantasei/44    |
| VEN26-11.02.09.02 | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x4 | cad  | € 64,06<br>sessantaquattro/06 |
| VEN26-11.02.09.03 | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x5 | cad  | € 72,52<br>settantadue/52     |

#### VEN26-11.02.10 FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE

Filtro dissabbiatore di sicurezza autopulente con aspiratore radiale per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame. Il filtro è idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile, ad uso tecnologico e di processo e risponde a quanto prescritto dal DPR n. 443/90, alla Legge n. 46/90, alla norma UNI 10304 e alla norma UNI-CTI 8065. Lavaggio con aspiratore radiale con filtro in funzione erogazione acqua filtrata anche durante la fase di lavaggio. L'avvio dell'operazione di lavaggio avviene in automatico ad intervalli di tempo impostabili; ad ulteriore sicurezza, un sensore di pressione differenziale incorporato nel filtro, provvederà ad avviare un lavaggio supplementare qualora l'elemento filtrante venga sporcato anzitempo. Caratteristiche - partenza fase lavaggio automatica programmabile lavaggio automatico - frequenza lavaggio: massimo 1 ogni ora, minimo 1 ogni 56 giorni - erogazione acqua filtrata anche durante la fase di lavaggio - sistema di pressione differenziale incorporato in affiancamento al temporizzatore per effettuare, se necessario, lavaggi intermedi - testata in bronzo - raccordo in bronzo di collegamento rapido ruotabile di 360° nei modelli fino a 1 1/4 - collegamento mediante gruppo diaframma nei modelli da 1"1/2a 2" testata in bronzo coduli di collegamento compresi - coduli di collegamento - rompighetto scarico secondo normative - alimentazione agli automatismi 24 V - tensione di sicurezza al filtro 24 V Compresi: - filtro autopulente; - trasformatore alimentatore con attacco a spina; - oneri e materiali per lo staffaggio; - attacchi a bocchettone in ottone; - guarnizioni e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-11.02.10.01 | FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 3/4" fino a 3.5 m³/h | cad  | € 1.397,55<br>milletrecentonovantasette/55      |
| VEN26-11.02.10.02 | FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 1" fino a 4.5 m³/h   | cad  | € 1.405,44<br>millequattrocentocinque/44        |
| VEN26-11.02.10.03 | FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 1"1/4 fino a 5 m³/h  | cad  | € 1.415,99<br>millequattrocentoquindici/99      |
| VEN26-11.02.10.04 | FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 1"1/2 fino a 9 m³/h  | cad  | € 1.434,27<br>millequattrocentotrentaquattro/27 |
| VEN26-11.02.10.05 | FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 2" fino a 11 m³/h    | cad  | € 1.471,17<br>millequattrocentosettantuno/17    |

**VEN26-11.02.11 GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO**

Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigitto mousseur, completo, nelle versioni per lavabo normale e bidet, di asta di comando e piletta da 1" 1/4. Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Il dispositivo di miscelazione sarà realizzato con cartucce a dischi ceramici da 40 mm montati su sistema elastico che consenta movimenti precisi con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica con terminale anticontundente (lunga per i lavabi disabili) e placca fosforescente blu e rossa. Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - gruppo di erogazione monocomando, cromato, per installazione su sanitario monoforo, nel diametro D=1/2"; - leva di comando (sollevabile e girevole), lunga almeno 170 mm del tipo ergonomico per i lavabi disabili, normale per lavabi normali e bidet; - bocca di erogazione con rompigitto (mousseur orientabile nel caso del bidet); - asta di comando e piletta da 1" 1/4 per lavabi normali e bidet; - cartuccia a dischi ceramici; - guarnizioni e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.11.01</b> | GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali  | cad  | € 168,41<br>centosessantotto/41  |
| <b>VEN26-11.02.11.02</b> | GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per bidet           | cad  | € 168,41<br>centosessantotto/41  |
| <b>VEN26-11.02.11.03</b> | GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili | cad  | € 185,44<br>centottantacinque/44 |

**VEN26-11.02.12 GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE**

Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario per montaggio da parete. Apertura acqua da sinistra a destra, cartuccia a dischi ceramici, bocca girevole e rompigitto 9 l/min. Sporgenza bocca dal muro 188 mm e leva metallica da 120 o 170 mm per lavelli clinici, secondo le indicazioni del DL, e leva normale per lavelli. Comprensivo di limitatore di portata tarabile (con quantità minima regolabile di 6 l/min). Comprensivo di limitatore di temperatura. Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore minimo 12 micron) con superfici arrotondate. Il dispositivo di miscelazione sarà realizzato con cartucce a dischi ceramici da 40 mm montati su sistema elastico che consenta movimenti precisi con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica con terminale anticontundente e placca fosforescente blu e rossa. Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - gruppo di erogazione monocomando, cromato, per installazione a parete, nel diametro D=1/2"; - leva di comando (sollevabile e girevole) lunghezza 120 o 170 mm per lavabi clinici; - leva di comando (sollevabile e girevole) lunghezza standard per lavabi normali; - bocca di erogazione con rompigitto; - cartuccia a dischi ceramici; - guarnizioni e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.12.01</b> | GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE Clinico a leva lunga | cad  | € 264,57<br>duecentosessantaquattro/57 |
| <b>VEN26-11.02.12.02</b> | GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE per lavabo/lavello   | cad  | € 123,26<br>centoventitre/26           |

**VEN26-11.02.19 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE**

Addolcitore automatico biblocco a scambio di basi per acque potabili, tecniche e di processo. Gestito da microprocessori con rigenerazione a tempo, con valvola di miscelazione incorporata e con programma per rigenerazione spontanea max ogni 96 ore programmabile. Programma rigenerazione a tempo, modificabile a volume puro - protezione IP 54 - tensione primaria al trafo 230V/50 Hz - tensione di sicurezza all'apparecchio 24 V/50 Hz - certificazione CE.

Compresi: bocchettoni di raccordo e flange, guarnizioni di tenuta, mensolame di sostegno verniciato in profilati normali, materiale vario di installazione e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.19.01</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico, P=1,5 m³/h | cad  | € 2.698,25<br>duemilaseicentonovantotto/25    |
| <b>VEN26-11.02.19.02</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico, P=2 m³/h   | cad  | € 3.261,88<br>tremiladuecentosessantuno/88    |
| <b>VEN26-11.02.19.03</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico, P=2,2 m³/h | cad  | € 3.647,93<br>tremilaseicentoquarantasette/93 |

|                          |                                                                                             |     |                                                  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.19.04</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico, P=2,5 m³/h                  | cad | € 4.205,82<br>quattromiladuecentocinque/82       |
| <b>VEN26-11.02.19.05</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico con disinfezione, P=1,5 m³/h | cad | € 3.632,31<br>tremilaseicentotrentadue/31        |
| <b>VEN26-11.02.19.06</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico con disinfezione, P=2 m³/h   | cad | € 4.120,99<br>quattromilacentocinque/99          |
| <b>VEN26-11.02.19.07</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico con disinfezione, P=2,2 m³/h | cad | € 4.823,93<br>quattromilaottocentoventitre/93    |
| <b>VEN26-11.02.19.08</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico con disinfezione, P=2,5 m³/h | cad | € 5.647,35<br>cinquemilaseicentoquarantasette/35 |

**VEN26-11.02.20 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI**

Contatore emettitore di impulsi a frequenza rapida, del tipo a turbina con carcassa di ottone, per il comando volumetrico diretto pompe dosatrici per ottenere un dosaggio proporzionale: quadrante a secco, emissione impulsi tipo reed.

Portata max: 15 m³/h; pressione: 10 bar; perdita di carico: 0,2÷0,5 bar; frequenza impulsi: 2,5 50 l/imp; temperatura max: 50 °C. Compresi: guarnizioni di tenuta, materiale vario di installazione e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.20.01</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi D=3/4", portata 2,5 m³/h | cad  | € 366,86<br>trecentosessantasei/86         |
| <b>VEN26-11.02.20.02</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi D=1", portata 4 m³/h     | cad  | € 493,87<br>quattrocentonovantatre/87      |
| <b>VEN26-11.02.20.03</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi D=1"1/4, portata 7 m³/h  | cad  | € 565,39<br>cinquecentosessantacinque/39   |
| <b>VEN26-11.02.20.04</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi D=1"1/2, portata 10 m³/h | cad  | € 1.262,94<br>milleduecentosessantadue/94  |
| <b>VEN26-11.02.20.05</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi DN 50, portata 15 m³/h   | cad  | € 1.533,79<br>millecinquecentotrentatre/79 |

**VEN26-11.02.21 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO**

Filtro di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame. Il filtro deve essere idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile, ad uso tecnologico e di processo e risponde a quanto prescritto dal D.M. 25/2012, dal D.M. 174/2004, alla norma UNI 8065 e alla norma EN 806.

Testata in bronzo, elemento filtrante intercambiabile in microtessuto, supporto elemento filtrante separato, ghiera di serraggio, sede O'Ring ad alta tenuta, test di resistenza dinamica. Compresi: guarnizioni di tenuta, materiale vario di installazione e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.21.01</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=1/2"  | cad  | € 100,20<br>cento/20                 |
| <b>VEN26-11.02.21.02</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=3/4"  | cad  | € 158,06<br>centocinquanta/06        |
| <b>VEN26-11.02.21.03</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=1"    | cad  | € 159,35<br>centocinquantanove/35    |
| <b>VEN26-11.02.21.04</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=1"1/4 | cad  | € 193,29<br>centonovantatre/29       |
| <b>VEN26-11.02.21.05</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=1"1/2 | cad  | € 458,26<br>quattrocentocinquanta/26 |
| <b>VEN26-11.02.21.06</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=2"    | cad  | € 515,99<br>cinquecentoquindici/99   |

**VEN26-11.02.22 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO**

Filtro autopulente automatico con lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura massima di 30°C. Conforme a quanto prescritto dal D.M. 25/2012, dal D.M. 174/2004, alla norma UNI 8065 e alla norma EN 806. Il controlavaggio avviene mediante contemporanea pulizia della calza con spazzole e il risciacquo in controcorrente eliminando allo scarico lo sporco. Per la versione automatica la pulizia avviene in modo indipendente attraverso una regolazione d'esercizio con 4 possibili scadenze: giornaliera, settimanale, mensile e bimestrale. Il controlavaggio è azionato da un motorino elettrico a 9 volt; il sistema è dotato di una batteria tampone per il completamento del controlavaggio in caso di mancanza dell'alimentazione elettrica. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; la flangia è in ottone con coduli, il collegamento è fisso per l'installazione su tubazioni orizzontali; la calza è

in acciaio inox; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095- max. 0,125). La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. La calotta è predisposta con un calendario di promemoria del lavaggio. Portata m<sup>3</sup>/h 4,5, Perdita carico bar 0.2, Diametro Attacchi 1", Lunghezza attacchi mm 195. Compresi: guarnizioni di tenuta, materiale vario di installazione e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-11.02.22.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=3/4"  | cad  | € 954,87<br>novecentocinquantaquattro/87    |
| VEN26-11.02.22.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=1"    | cad  | € 954,87<br>novecentocinquantaquattro/87    |
| VEN26-11.02.22.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=1"1/4 | cad  | € 994,67<br>novecentonovantaquattro/67      |
| VEN26-11.02.22.04 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=1"1/2 | cad  | € 1.384,30<br>milletrecentottantaquattro/30 |
| VEN26-11.02.22.05 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=2"    | cad  | € 1.502,33<br>millecinquecentodue/33        |

#### VEN26-11.02.23 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO

Filtro autopulente automatico a tempo e differenziale di pressione con lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30°C. Conforme a quanto prescritto dal D.M. 25/2012, dal D.M. 174/2004, alla norma UNI 8065 e alla norma EN 806. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN16; il corpo in ghisa è ricoperto internamente ed esternamente in materiale sintetico esistente alla corrosione; gli attacchi sono flangiati. La calza è in acciaio inox con bagno d'argento per la riduzione della proliferazione batterica; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095-max 0,125). Il controlavaggio viene eseguito dal motorino elettrico a 9V che agisce sull'esclusivo sistema di rotazione a punti per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il controlavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s che permette di velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. La pulizia avviene in modo indipendente con una regolazione: oraria, giornaliera, settimanale e mensile (per le versioni T) e tramite un pressostato differenziale regolabile (per le versioni TP).

Portata 27 m<sup>3</sup>/h, Perdita carico 0,2 bar, Diametro attacchi DN65, Lunghezza Attacchi 240 mm. Compresi: guarnizioni di tenuta, materiale vario di installazione e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-11.02.23.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO DN 65  | cad  | € 3.456,22<br>tremilaquattrocentocinquantasei/22  |
| VEN26-11.02.23.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO DN 80  | cad  | € 4.593,86<br>quattromilacinquecentonovantatre/86 |
| VEN26-11.02.23.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO DN 100 | cad  | € 4.788,66<br>quattromilasettecentottantotto/66   |

#### VEN26-11.02.24 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP

Filtro autopulente automatico a tempo differenziale di pressione con lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura massima di 30°C. Conforme a quanto prescritto dal D.M. 25/2012, dal D.M. 174/2004, alla norma UNI 8065 e alla norma EN 806. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; la flangia è in ottone con collegamento a vite girevole a 360° per l'installazione sia su tubazioni verticali che orizzontali. La calza è in acciaio inox con bagno d'argento per la riduzione della proliferazione batterica dovuta allo sporco della calza stessa; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095- max 0,125). Il controlavaggio viene eseguito dal motorino elettrico a 9V che agisce sull'esclusivo sistema di rotazione a punti per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il controlavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s che permette di velocizzare e migliorare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. La pulizia avviene in modo indipendente con una regolazione: oraria, giornaliera, settimanale e mensile (per le versioni T) e tramite un pressostato differenziale regolabile (per le versioni TP).

Portata 4.5 m<sup>3</sup>/h, Perdita carico 0,2 bar, Diametro attacchi 1", Lunghezza attacchi 195 mm. Compresi: guarnizioni di tenuta, materiale vario di installazione e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-11.02.24.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=3/4"  | cad  | € 2.777,90<br>duemilasettecentosettantasette/90 |
| VEN26-11.02.24.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=1"    | cad  | € 2.777,90<br>duemilasettecentosettantasette/90 |
| VEN26-11.02.24.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=1"1/4 | cad  | € 2.853,30<br>duemilaottocentocinquantatre/30   |



|                          |                                                                        |     |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.24.04</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP<br>D=1"1/2 | cad | € 3.498,89<br>tremilaquattrocentonovantotto/89 |
| <b>VEN26-11.02.24.05</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP<br>D=2"    | cad | € 3.618,34<br>tremilaseicentodiciotto/34       |

**VEN26-11.02.25 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP FLANGIATO**

Filtro autopulente automatico a tempo e differenziale di pressione con lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30°C. Conforme a quanto prescritto dal D.M. 25/2012, dal D.M. 174/2004, alla norma UNI 8065 e alla norma EN 806. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN16; il corpo in ghisa è ricoperto internamente ed esternamente in materiale sintetico resistente alla corrosione; gli attacchi sono flangiati. La calza è in acciaio inox con bagno d'argento per la riduzione della proliferazione batterica; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095-max 0,125). Il controlavaggio viene eseguito dal motorino elettrico a 9 V che agisce sull'esclusivo sistema di rotazione a punti per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il controlavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s che permette di velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. La pulizia avviene in modo indipendente con una regolazione: oraria, giornaliera, settimanale e mensile (per le versioni T) e tramite un pressostato differenziale regolabile (per le versioni TP). Collegamento allo scarico conforme alla DIN 1988.

Portata 27 m³/h, Perdita carico 0,2 bar, Diametro attacchi DN65, Lunghezza attacchi 240 mm. Compresi: guarnizioni di tenuta, materiale vario di installazione e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.25.01</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP<br>FLANGIATO DN 65  | cad  | € 4.276,74<br>quattromiladuecentosettantasei/74     |
| <b>VEN26-11.02.25.02</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP<br>FLANGIATO DN 80  | cad  | € 5.401,58<br>cinquemilaquattrocentouno/58          |
| <b>VEN26-11.02.25.03</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP<br>FLANGIATO DN 100 | cad  | € 5.535,24<br>cinquemilacinquecentotrentacinque /24 |

**VEN26-11.02.26 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE**

Filtro autopulente manuale con esclusivo sistema di lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30 °C. Conforme a quanto prescritto dal D.M. 25/2012, dal D.M. 174/2004, alla norma UNI 8065 e alla norma EN 806. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; la flangia è in ottone con collegamento a vite girevole a 360° per l'installazione sia su tubazioni verticali che orizzontali; la calza è in acciaio inox con bagno d'argento per la riduzione della proliferazione batterica; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095- max 0,125). Il controlavaggio viene eseguito tramite la rotazione della pratica manopola superiore, agendo si avvia sull'esclusivo sistema di rotazione a punti per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il controlavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s che permette di velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. Nella calotta sono inseriti un calendario promemoria del lavaggio e un allarme sonoro che ogni due mesi ricorda di eseguire la pulizia della calza.

Portata 4.5 m³/h, Perdita carico 0,2 bar, Diametro attacchi 1", Lunghezza attacchi 195 mm. Compresi: guarnizioni di tenuta, materiale vario di installazione e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.26.01</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=3/4"     | cad  | € 624,94<br>seicentoventiquattro/94         |
| <b>VEN26-11.02.26.02</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=1"       | cad  | € 624,94<br>seicentoventiquattro/94         |
| <b>VEN26-11.02.26.03</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE<br>D=1"1/4 | cad  | € 680,39<br>seicentottanta/39               |
| <b>VEN26-11.02.26.04</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE<br>D=1"1/2 | cad  | € 1.323,15<br>milletrecentoventitre/15      |
| <b>VEN26-11.02.26.05</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=2"       | cad  | € 1.453,98<br>millequattrocentocinquante/98 |

**VEN26-11.02.27 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO**

Filtro autopulente manuale con esclusivo sistema di lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30°C. Conforme a quanto prescritto dal D.M. 25/2012, dal D.M. 174/2004, alla norma UNI 8065 e alla norma EN 806. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; il corpo in ghisa è ricoperto internamente ed esternamente in materiale sintetico resistente alla corrosione; gli attacchi sono flangiati; la calza è in acciaio inox con bagno d'argento per la riduzione della proliferazione batterica; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095- max



0,125). Il controlavaggio viene eseguito tramite la rotazione della pratica manopola superiore agendo sull'esclusivo sistema di rotazione a punti per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il controlavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s che permette di velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura.

Portata 27 m<sup>3</sup>/h, Perdita carico 0,2 bar, Diametro attacchi DN65, Lunghezza attacchi 240 mm. Compresi: guarnizioni di tenuta, materiale vario di installazione e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-11.02.27.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO DN 65  | cad  | € 2.201,99<br>duemiladuecentouno/99             |
| VEN26-11.02.27.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO DN 80  | cad  | € 3.476,13<br>tremilaquattrocentosettantasei/13 |
| VEN26-11.02.27.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO DN 100 | cad  | € 3.649,61<br>tremilaseicentoquarantanove/61    |

#### VEN26-11.02.28 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE

Pompa dosatrice computerizzata di precisione a iniezione frazionata. Funzionamento: manuale, con segnale esterno milliamperometrico 0/4÷20 mA, contatore a impulsi oppure comando esterno. Il dosaggio con aspirazione singola e immissione frazionata in microiniezioni che si adattano sia alla portata sia alla pressione di lavoro. Programmazione di funzionamento: tastiera a membrana con visualizzazione dati su display LCD alfanumerico, LED multifunzione e segnale d'allarme a distanza. Completano la fornitura le tubazioni di aspirazione e mandata di polietilene semirigido 6/4 mm. Portata: 0,2 - 6 l/h; pressione: 10 bar; potenza: 20 W; tensione: 230 V; frequenza: 50 Hz; protezione: IP 65. Iniettore per l'immissione degli additivi al centro della zona turbolenta del flusso per una più rapida miscelazione, completo di vite di disaerazione, valvola di ritegno, regolazione punto iniezione, o-ring di tenuta, attacco filettato ¾". Compresi: pompa dosatrice, tubazioni di prelievo ed immissione, iniettore, guarnizioni di tenuta, materiale vario di installazione e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-11.02.28.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa additivi con iniettore, port. 2 l/h                     | cad  | € 977,96<br>novecentosettantasette/96  |
| VEN26-11.02.28.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa additivi con iniettore, port. 8 l/h                     | cad  | € 1.143,74<br>millecentoquarantatre/74 |
| VEN26-11.02.28.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa additivi con iniettore per acqua calda, port. 0,2-6 l/h | cad  | € 2.106,43<br>duemilacentosei/43       |

#### VEN26-11.02.28a IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, DOSATORE DOMESTICO

Pompa dosatrice volumetrica meccanica autoadescante per il dosaggio proporzionale nell'acqua potabile del prodotto anti-incrostante e anti-corrosivo. La pompa dosatrice permette di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e l'innescio di fenomeni corrosivi negli impianti di distribuzione dell'acqua idrotermosanitari, ed in generale nei circuiti con acqua a perdere. Il dosaggio proporzionale del prodotto anti-incrostante e anti-corrosivo consente inoltre di risanare gradualmente, impianti già incrostati. Pompa adatta per piccole utenze, avente le seguenti caratteristiche: temperatura min/max acqua 5 - 30 °C, durezza min/max acqua 5 - 35 °f, pressione min/max 1,5 - 10 bar.

Compresi: pompa dosatrice, oneri e materiali per lo staffaggio, attacchi a bocchettone in ottone, guarnizioni e materiali vari di consumo e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-11.02.28a.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, DOSATORE DOMESTICO Range di portata: 3,0 - 11,7 l/min - Diametro 1/2" | cad  | € 159,83<br>centocinquantanove/83 |
| VEN26-11.02.28a.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, DOSATORE DOMESTICO Range di portata: 4,0 - 25,0 l/min - Diametro 3/4" | cad  | € 261,94<br>duecentosessantuno/94 |

#### VEN26-11.02.29 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA- SERBATOIO

Serbatoio da 100 l di polietilene, con base e sagomato, per il fissaggio della pompa dosatrice e lo stoccaggio o la preparazione di una soluzione di additivi per il trattamento dell'acqua, completo di filtro in aspirazione e coperchio. Altezza: 650 mm; larghezza: 740 mm, profondità: 410 mm. Sonda di Livello Serbatoio 100 litri completa di sonda di livello prolungata, cablaggio, tubo di calma, connettore, raccordo stringitubo. Compresi: - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-11.02.29.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, SERBATOIO Serbatoio accumulo additivi c.tà 100 l | cad  | € 352,35<br>trecentocinquantadue/35 |

**VEN26-11.02.30 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA - OSMOSI INVERSA**

Sistema di trattamento acqua completo ad osmosi inversa compostoda - filtro di sicurezza autopulente, automatico a timer atto ad eliminare i corpi estranei dall'acqua potabile o per usi vari. il filtro effettuerà il controlavaggio con il sistema ad aspirazione turbolenta radiale lasciando inalterata l'erogazione, completo di: testata e raccordo di bronzo HydroModul - ruotabile di 360° con innesto a baionetta, cartuccia lavabile con supporto, timer programmabile, trafo; rispondente ai requisiti previsti dal decreto del Ministero della Sanità n. 443/90. - sistema a osmosi inversa, per usi tecnologici, carenatura inox, completo di filtro da 5 micron, filtro con cartuccia decolorante 10 micron e dosatore proporzionale antiscaling montati su carrello estraibile, pompa ad alta prevalenza, modulo osmotico con vessel, pulsante azionamento, sensore antiavvolgimento, raccordi - 3/4" con valvola a sfera, scarico con collare e multi system control-led (livello Ecomat Tank, - conduttività lettura su display retroilluminato, mancanza acqua alimentazione ecc.). Cloro: assente; pH: 6 ÷ 8; ossidanti: assenti; SDI: < 3; silice: 20 mg/l; Fe + Mn < 0,1 mg/l. - serbatoio per lo stoccaggio e la pressurizzazione o rilancio dell'acqua osmotizzata completo di pompa di rilancio, pressostato, interruttori di livello, vaso di espansione e quant'altro gestito dalla dell'impianto di osmosi. I materiali utilizzati saranno idonei per resistere all'aggressività dell'acqua osmotizzata. Compresi: - filtro autopulente - osmotizzatore; - serbatoio di rilancio; - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte Sistema ad osmosi inversa completa di sistema di prefiltrazione di sicurezza con filtri a 5 micron (filtro a carboni attivi nei modelli fino alla taglia 260) e sistema di dosaggio prodotto chimico stabilizzatore di durezza. Per il controllo della pressione sono previsti i manometri. Flussostato per controllo "Portata Permeato", Flussostato per controllo "Portata Scarico" Flussostato per controllo "Portata Ricircolo". Il controllo e comando dell' impianto è centralizzato nel quadro principale così composto: - Porta doppia policarbonato / acciaio, Protezione IP 557, - Verniciatura a forno completo di Interruttore generale conbloccoporta, - Spia "Power", - Spia "OVERLOAD" termica Pompa 1 conduttivimetro elettronico digitale a 3 cifre, scala 0-999 ms/cm, - contatore per totalizzare le ore effettive di funzionamento, - trimmer per taratura conduttivimetro, - interruttore + trimmer per regolazione soglia conducibilità allarme, - spia allarme pressione, - spia allarme conducibilità, - spia ingresso acqua, - spia gruppo di pressurizzazione, - spia attesa, - spia alto livello, - spia alimentazione check panel, - trasformatore. Il tutto montato su struttura in acciaio inox e collegamenti idraulici in PVC.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                                      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| VEN26-11.02.30.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 60 l/h    | cad  | € 8.610,21<br>ottomilaseicentodieci/21                   |
| VEN26-11.02.30.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 130 l/h   | cad  | € 10.745,92<br>diecimilasettecentoquarantacinque/92      |
| VEN26-11.02.30.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 190 l/h   | cad  | € 12.305,89<br>dodicimilatrecentocinque/89               |
| VEN26-11.02.30.04 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 260 l/h   | cad  | € 13.760,64<br>tredicimilasettecentosessanta/64          |
| VEN26-11.02.30.05 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 500 l/h   | cad  | € 22.652,63<br>ventiduemilaseicentocinquantadue/63       |
| VEN26-11.02.30.06 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 700 l/h   | cad  | € 24.319,23<br>ventiquattromilatrecentodiciannove/23     |
| VEN26-11.02.30.07 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 900 l/h   | cad  | € 31.217,57<br>trentunomiladuecentodiciassette/57        |
| VEN26-11.02.30.08 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 1300 l/h  | cad  | € 35.088,34<br>trentacinquemilaottantotto/34             |
| VEN26-11.02.30.09 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 2000 l/h  | cad  | € 49.002,96<br>quarantanovemiladue/96                    |
| VEN26-11.02.30.10 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 3000 l/h  | cad  | € 57.637,57<br>cinquantasettemilaseicentotrentasette/57  |
| VEN26-11.02.30.11 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 4000 l/h  | cad  | € 60.241,32<br>sessantamiladuecentoquarantuno/32         |
| VEN26-11.02.30.12 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 6000 l/h  | cad  | € 68.853,18<br>sessantottomilaottocentocinquantatre/18   |
| VEN26-11.02.30.13 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 10000 l/h | cad  | € 115.358,07<br>centoquindicimilatrecentocinquantotto/07 |

**VEN26-11.02.31 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA INDUSTRIALE**

Sistema di trattamento acqua completo ad osmosi inversa compostoda: - filtro di sicurezza autopulente, automatico a timer atto ad eliminare i corpi estranei dall'acqua potabile o per usi vari. il filtro effettuerà il controlavaggio con il sistema ad aspirazione turbolenta radiale lasciando inalterata l'erogazione, completo di: testata e raccordo di bronzo HydroModul - ruotabile di 360° con innesto a baionetta, cartuccia lavabile con supporto, timer programmabile, trafo; rispondente ai requisiti previsti dal decreto del Ministero della Sanità n. 443/90. - sistema a osmosi inversa, per usi tecnologici, carenatura inox, completo di filtro da 5 micron, filtro con cartuccia decolorante 10 micron e dosatore proporzionale antiscaling montati su carrello estraibile, pompa ad alta prevalenza, modulo osmotico con vessel, pulsante azionamento, sensore anti allagamento, raccordi - 3/4" con valvola a sfera, scarico con collare e multi system control-led (livello Ecomat Tank, conduttività lettura su display retroilluminato, mancanza acqua alimentazione ecc.). Cloro: assente; pH: 6 ÷ 8; ossidanti: assenti; SDI: < 3; silice: 20 mg/l; Fe + Mn < 0,1 mg/l. - serbatoio per lo stoccaggio e la pressurizzazione o rilancio dell'acqua osmotizzata completo di pompa di rilancio, pressostato, interruttori di livello, vaso di espansione e quant'altro gestito dalla dell'impianto di somosi. I materiali utilizzati saranno idonei per resistere all'aggressività dell'acqua osmotizzata. Compresi: - filtro autopulente - osmotizzatore; - serbatoio di rilancio; - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte Gli apparecchi ad osmosi inversa sono progettati e realizzati per produrre acqua a bassissimo contenuto salino per alimentare lavastoviglie, lavabicchieri, fabbricatori di ghiaccio, macchine da caffè sistemi di unificazione ed UTA. L'apparecchiatura è studiata per fornire acqua a lavastoviglie prive di serbatoio di accumulo, che richiedono un'elevata pressione e portata per le fasi di risciacquo. Ideale per sistemi di umidificazione e UTA. Produzione massima: 240lt/h. Serbatoio di accumulo con capacità 32lt e pompa di rilancio. Portata massima istantanea: 2000lt/h a 2 bar. E' dotato di elettronica dedicata per la regolazione ed il controllo delle funzionalità di: - conta ore e conta litri, - allarme esaurimento filtri, con riserva e blocco dell'erogazione, - allarme di mancanza acqua dalla rete idrica, - allarme anti allagamento con blocco automatico, - flussaggio automatico delle membrane temporizzato in caso di prolungata inattività, - regolazione e visualizzazione della salinità del permeato, accessibile all'utente. Dimensioni: LxPxH 500x550x690mm Alimentazione elettrica 230V 50Hz 1PH, 250W Connessioni: ingresso 3/4" M, Permeato 15mm, Concentrato 8mm. - Nr.4 membrane TW30 3012 300GPD - Prefiltrazione interna a sedimenti e carbon block, su contenitore duplex 10". Le portate sono indicate con temperatura a 15°C. Potenza Massima Assorbita Watt 800, Lunghezza cm. 500, Profondità cm. 500, Altezza cm. 630, Portata Lt/h 240

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.31.01</b> | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA INDUSTRIALE Fino a 240 l/h | cad  | € 9.719,21<br>novemilasettecentodiciannove/21 |

#### VEN26-11.02.32 MISCELATORE ELETTRONICO A RAGGI INFRAROSSI

Miscelatore elettronico a raggi infrarossi con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto mousseur. Il miscelatore sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Il dispositivo di miscelazione sarà realizzato mediante dischi ceramici da 40 mm con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica per la regolazione della temperatura e placca fosforescente blu e rossa. comando ad infrarossi trasformatore 230V, 50Hz, 3.2 VA blocco di sicurezza dopo 60 secondi limitatore di portata 6 l/min flessibile di collegamento valvola di ritegno e filtri. Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - miscelatore a raggi infrarossi, cromato, per installazione su sanitario monoforo, nel diametro D=1/2"; - cartuccia a dischi ceramici intercambiabili; - trasformatore 230V, 50Hz, 3.2 VA; - guarnizioni e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.32.01</b> | MISCELATORE ELETTRONICO A RAGGI INFRAROSSI per lavello | cad  | € 891,55<br>ottocentonovantuno/55 |

#### VEN26-11.02.33 MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA

Miscelatore elettronico con programma antilegionella. Costituito da: - Valvola a tre vie. Attacchi F. Corpo in ottone UNI EN 12165 CW 617N nichelato. Filettato fino a 2", Accoppiamento con controflangia EN 1092-1 per DN 65 e DN 100. Tenute idrauliche in NBR. Pmax d'esercizio (statica) 10 bar. Tmax d'esercizio 100°C. Termometro con pozzetto scala scala 0÷80°C. - Servomotore. Alimentazione 230 V. Coppia massima 10 Nm. Grado di protezione minimo IP 54. Tmax ambiente 50°C. - Regolatore elettronico. Alimentazione 230 V. Campo di temperatura di regolazione 20÷60°C. Campo di temperatura di disinfezione 40÷80°C. Orologio programmatore giornaliero settimanale. Microinterruttore ausiliario a 3 contatti. Grado di protezione IP 54. - Precisione del miscelatore ±2°C. Massimo rapporto fra le pressioni in ingresso (C/F o F/C) 2:1. Omologato CE. Compresi: - valvola a 3 vie; - servocomando; - regolatore elettronico; - sonda di temperatura e termometro con pozzetto; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-11.02.33.01 | MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=3/4"  | cad  | € 916,13<br>novecentosedici/13                 |
| VEN26-11.02.33.02 | MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"    | cad  | € 1.011,52<br>milleundici/52                   |
| VEN26-11.02.33.03 | MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"1/4 | cad  | € 984,26<br>novecentottantaquattro/26          |
| VEN26-11.02.33.04 | MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"1/2 | cad  | € 1.481,71<br>millequattrocentottantuno/71     |
| VEN26-11.02.33.05 | MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=2"    | cad  | € 1.855,02<br>milleottocentocinquantacinque/02 |
| VEN26-11.02.33.06 | MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA DN 65   | cad  | € 5.135,82<br>cinquemilacentotrentacinque/82   |
| VEN26-11.02.33.07 | MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA DN 100  | cad  | € 5.811,87<br>cinquemilaottocentoundici/87     |

**VEN26-11.02.34 MISCELATORE DA INCASSO**

Miscelatore del tipo da incasso costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Placca a muro in ottone cromato. Il dispositivo di miscelazione sarà realizzato con cartuccia intercambiabile a dischi ceramici da 40 mm montati su sistema elastico che consenta movimenti precisi con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica con terminale anticontundente e placca fosforescente blu e rossa. Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi doccia devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - miscelatore tipo da incasso con placca a muro e leva anticontundente; - filtri, valvole di ritegno e rubinetti d'intercettazione cromati sia in ingresso che all'uscita dell'acqua (i filtri, la valvola di ritegno ed i rubinetti dovranno essere accessibili semplicemente asportando la placca); - presa acqua a muro per doccia e relative tubazioni dicollegamento; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-11.02.34.01 | MISCELATORE DA INCASSO Per doccia D=1/2" | cad  | € 143,94<br>centoquarantatre/94 |

**VEN26-11.02.35 MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA**

Miscelatore esterno monocomando per vaso-bidet con leva lunga dotato di doccetta a pulsante, supporto fisso e tubo flessibile doppio graffato da 1500 mm con raccordo conico da 1/2". Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Leva ergonomica con terminale circolare anticontundente e placca fosforescente blu e rossa. Compresi: - miscelatore monocomando; - supporto fisso a muro; - tubo flessibile e doccetta a pulsante; - tasselli di fissaggio a muro in nylon; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-11.02.35.01 | MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA A PULSANTE D=1/2" | cad  | € 246,55<br>duecentoquarantasei/55 |

**VEN26-11.02.36 MISCELATORE ESTERNO PER DOCCIA**

Miscelatore esterno monocomando per doccia con leva lunga. Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Leva ergonomica lunga azionabile anche con il gomito con terminale circolare anticontundente e placca fosforescente blu e rossa. Compresi: - miscelatore monocomando; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-11.02.36.01 | MISCELATORE ESTERNO PER DOCCIA D=1/2" con leva lunga | cad  | € 246,55<br>duecentoquarantasei/55 |

**VEN26-11.02.37 MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE PER LAVABO**

Rubinetti miscelatore a pulsante con chiusura idraulica automatica a tempo, per piano lavabo. Testata e dispositivo temporizzatore intercambiabili con temporizzazione 20 sec. Selezione della temperatura con leva laterale. Corpo in ottone cromato con esecuzione antivandalo. Meccanismi di hostaform anticalcare, pressione minima 0.7 bar, massima 7 bar. Portata preregolata 6 l/min e regolabile senza chiudere l'acqua. Compresi: - miscelatore a pulsante temporizzato per installazione su sanitario monoforo, nel diametro indicato - valvole di non ritorno; - filtri, flessibili e rubinetti d'arresto, sistema di fissaggio rinforzato - guarnizioni e materiali vari di consumo; - mensole e supporti in

acciaio inox per fissaggio su parete di qualsiasi tipo (muratura o cartongesso); - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|--------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-11.02.37.01 | MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE D=1/2" | cad  | € 204,42<br>duecentoquattro/42 |

**VEN26-11.02.37a MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE PER DOCCIA**

Miscelatore temporizzato esterno per doccia, avente le seguenti caratteristiche: monocomando a pulsante, tempo di apertura regolabile da 0 a circa 50 secondi, completo di valvole di non ritorno e filtri inox, dispositivo automatico di portata per una erogazione costante di 9 litri/minuto da 0,5 a 9 bar, maniglia in ottone fuso lucidato e cromato, corpo satinato, bilanciatore di flusso incorporato, limitatore di temperatura regolabile antiscottatura.

Compresi: miscelatore temporizzato esterno, guarnizioni e materiali vari di consumo e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-11.02.37a.01 | MISCELATORE TEMPORIZZATO ESTERNO PER DOCCIA - DIAMETRO 1/2" | cad  | € 387,46<br>trecentottantasette/46 |

**VEN26-11.02.37b MISCELATORE TEMPORIZZATO DA INCASSO PER DOCCIA - DIAMETRO 1/2"**

Miscelatore temporizzato da incasso per doccia, avente le seguenti caratteristiche: meccanico e anticalcare con disco in hostaform e rubinetto comando a pulsante, piastra regolabile in ottone lucidato e cromato, completo di codoli con valvole di non ritorno e filtri inox, pulsante Ø 45 in ottone lucidato e cromato, tempo di apertura regolabile da 0 a circa 50 secondi, dispositivo automatico di portata per una erogazione costante di 9 litri/minuto da 0,5 a 9 bar, cartuccia in ottone con spillo e filtri inox, maniglia di miscela Ø 48 in ottone lucidato e cromato, bilanciatore di flusso incorporato.

Compresi: miscelatore da incasso temporizzato, guarnizioni e materiali vari di consumo e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-11.02.37b.01 | MISCELATORE TEMPORIZZATO DA INCASSO PER DOCCIA - DIAMETRO 1/2" | cad  | € 276,48<br>duecentosettantasei/48 |

**VEN26-11.02.37c RUBINETTO ESTERNO TEMPORIZZATO PER DOCCIA - DIAMETRO 1/2"**

Rubinetto esterno temporizzato per doccia (senza miscelatore), cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, avente le seguenti caratteristiche: tempo di apertura regolabile da 0 a 50 secondi, con dispositivo automatico di portata con erogazione costante di 9 litri/minuto da 0,5 a 9 bar, cartuccia in ottone con spillo e filtri inox.

Compresi: rubinetto temporizzato, guarnizioni e materiali vari di consumo e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-11.02.37c.01 | RUBINETTO ESTERNO TEMPORIZZATO PER DOCCIA - DIAMETRO 1/2" | cad  | € 164,93<br>centosessantaquattro/93 |

**VEN26-11.02.37d RUBINETTO DA INCASSO TEMPORIZZATO PER DOCCIA - DIAMETRO 1/2"**

Rubinetto da incasso temporizzato per doccia (senza miscelatore), cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, avente le seguenti caratteristiche: tempo di apertura regolabile da 0 a 50 secondi, con dispositivo automatico di portata con erogazione costante di 9 litri/minuto da 0,5 a 9 bar, cartuccia in ottone con spillo e filtri inox.

Compresi: rubinetto da incasso temporizzato, guarnizioni e materiali vari di consumo e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-11.02.37d.01 | RUBINETTO DA INCASSO TEMPORIZZATO PER DOCCIA - DIAMETRO 1/2" | cad  | € 152,20<br>centocinquantaquattro/20 |

**VEN26-11.02.37e BRACCIO DOCCIA ANTIVANDALO - DIAMETRO 1/2"**

Braccio doccia antivandalo e anticalcare in ottone fuso, lucidato e cromato con soffione snodato, con getto d'acqua che esce da un solo foro spinto da una turbina in hostaform e con riduttore di portata di 9 litri/minuto da 0,5 a 9 bar, il braccio doccia installato a 2 metri di altezza ha una rosa di 70 cm.

Compresi: braccio doccia, guarnizioni e materiali vari di consumo e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|--------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-11.02.37e.01 | BRACCIO DOCCIA ANTIVANDALO - DIAMETRO 1/2" | cad  | € 104,01<br>centoquattro/01 |

#### VEN26-11.02.38 MISCELATORE TERMOSTATICO DA INCASSO

Miscelatore del tipo da incasso (delle migliori marche) completo di rubinetto di comando flusso incorporato per doccia, per la preparazione dell'acqua calda igienica, con corpo in bronzo molle in acciaio ed attacchi filettati. Compresi: - miscelatore tipo da incasso completo di rubinetto di comando flusso incorporato, realizzato interamente in materiale resistente alla corrosione e con lavorazione e tecnologia da renderlo "anticalcareo", con corpo in bronzo attacchi filettati, nei diametri indicati. Le parti esterne saranno tutte cromate. - filtri, valvole di ritegno e rubinetti d'intercettazione cromati sia in ingresso che all'uscita dell'acqua (i filtri, la valvola di ritegno ed i rubinetti dovranno essere accessibili semplicemente asportando la placca); - elemento termostatico a dilatazione; - molle in acciaio; - piastra a muro cromata, per il mascheramento delle parti incassate, che dovranno risultare facilmente accessibili asportando la placca; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-11.02.38.01 | MISCELATORE TERMOSTATICO DA INCASSO Per doccia D=1/2" | cad  | € 328,20<br>trecentoventotto/20 |

#### VEN26-11.02.39 RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA

Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di preregolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte: 25 bar. Pressione di taratura a valle: da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio: 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65 Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pmax a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. Compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------|------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-11.02.39.01 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=3/4"  | cad  | € 127,03<br>centoventisette/03                |
| VEN26-11.02.39.02 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"    | cad  | € 145,74<br>centoquarantacinque/74            |
| VEN26-11.02.39.03 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"1/4 | cad  | € 250,87<br>duecentocinquanta/87              |
| VEN26-11.02.39.04 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"1/2 | cad  | € 334,96<br>trecentotrentaquattro/96          |
| VEN26-11.02.39.05 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=2"    | cad  | € 437,03<br>quattrocentotrentasette/03        |
| VEN26-11.02.39.06 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA DN 65   | cad  | € 1.306,00<br>milletrecentosei/00             |
| VEN26-11.02.39.07 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA DN 80   | cad  | € 1.609,17<br>milleseicentonove/17            |
| VEN26-11.02.39.08 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA DN 100  | cad  | € 2.384,49<br>duemilatrecentottantaquattro/49 |

#### VEN26-11.02.40 RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA

Rubinetto in ottone cromato con attacco portagomma, nei diametri indicati. Compresi: - rubinetto a sfera in OT58; - raccordi alla tubazione idrica; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-11.02.40.01 | RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/8" | cad  | € 11,06<br>undici/06   |
| VEN26-11.02.40.02 | RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1/2" | cad  | € 11,25<br>undici/25   |
| VEN26-11.02.40.03 | RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/4" | cad  | € 15,57<br>quindici/57 |



|                   |                                       |     |                        |
|-------------------|---------------------------------------|-----|------------------------|
| VEN26-11.02.40.04 | RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1" | cad | € 22,78<br>ventidue/78 |
|-------------------|---------------------------------------|-----|------------------------|

**VEN26-11.02.41 RUBINETTO DA INCASSO A CAPPuccio**

Rubinetto a sfera in OT58 da incasso a cappuccio cromato per esclusione acqua calda e/o fredda ai singoli locali dei servizi. Compresi: - rubinetto a sfera in OT58; - raccordi alla tubazione idrica; - eventuale prolunga; - copertura protettiva in plastica da cantiere; - cappuccio cromato; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-11.02.41.01 | RUBINETTO DA INCASSO A CAPPuccio CROMATO D=1/2" | cad  | € 32,78<br>trentadue/78    |
| VEN26-11.02.41.02 | RUBINETTO DA INCASSO A CAPPuccio CROMATO D=3/4" | cad  | € 49,92<br>quarantanove/92 |

**VEN26-11.02.42 SCALDACQUA ELETTRICO**

Scaldacqua elettrico a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, grado di protezione IP25D. Compresi: - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda; - termometro e termostato incorporati; - supporti di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|---------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-11.02.42.01 | SCALDACQUA ELETTRICO Orizzontale c.tà 75 l  | cad  | € 294,97<br>duecentonovantaquattro/97 |
| VEN26-11.02.42.02 | SCALDACQUA ELETTRICO Orizzontale c.tà 95 l  | cad  | € 340,22<br>trecentoquaranta/22       |
| VEN26-11.02.42.03 | SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 10 l | cad  | € 163,39<br>centosessantatre/39       |
| VEN26-11.02.42.04 | SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 15 l | cad  | € 193,66<br>centonovantatre/66        |
| VEN26-11.02.42.05 | SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 30 l | cad  | € 234,51<br>duecentotrentaquattro/51  |
| VEN26-11.02.42.06 | SCALDACQUA ELETTRICO Sottolavello c.tà 10 l | cad  | € 178,63<br>centosettantotto/63       |
| VEN26-11.02.42.07 | SCALDACQUA ELETTRICO Sottolavello c.tà 15 l | cad  | € 214,85<br>duecentoquattordici/85    |
| VEN26-11.02.42.08 | SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 50 l    | cad  | € 250,82<br>duecentocinquanta/82      |
| VEN26-11.02.42.09 | SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 80 l    | cad  | € 251,72<br>duecentocinquantuno/72    |
| VEN26-11.02.42.10 | SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 100 l   | cad  | € 289,93<br>duecentottantanove/93     |
| VEN26-11.02.42.11 | SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 120 l   | cad  | € 607,67<br>seicentosette/67          |
| VEN26-11.02.42.12 | SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 150 l   | cad  | € 645,85<br>seicentoquarantacinque/85 |
| VEN26-11.02.42.13 | SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 200 l   | cad  | € 893,80<br>ottocentonovantatre/80    |

**VEN26-11.02.43 SERBATOIO IN POLIETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA ED ALIMENTARE**

Serbatoio in polietilene cilindrico da interro destinato allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica, idoneo anche allo stoccaggio di prodotti alimentari, resistente agli urti ed agenti atmosferici, resistente agli sbalzi di temperatura (-40° C +60° C), alta resistenza fotometrica ai raggi UV, inattaccabile da alghe, struttura monolitica priva di punti critici. Nella capacità di seguito indicata. Compresi: - serbatoio in polietilene lineare atossico ad alta densità; - apertura di ispezione superiore; - attacchi per il riempimento, troppopieno, carico, utilizzo e scarico; - supporti di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-11.02.43.01 | SERBATOIO IN POLIETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA ED ALIMENTARE 3000 l | cad  | € 2.988,23<br>duemilanovecentottantotto/23     |
| VEN26-11.02.43.02 | SERBATOIO IN POLIETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA ED ALIMENTARE 5000 l | cad  | € 3.742,31<br>tre milasettecentoquarantadue/31 |

**VEN26-11.02.44 SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S.**

Sistema per la preparazione rapida di acqua calda sanitaria compostoda: - scambiatore a piastre ispezionabili inox AISI 316L; - basamento autoportante in acciaio inox con piedi di appoggio regolabili; - pompa di ricircolo lato sanitario in acciaio inox; - Kit raccordi flessibili pre-coibentati inox e valvole di intercettazione (optional); - Coibentazione scambiatore rimuovibile (optional); - Termostato per controllo circuito primario (optional); - Quadro elettrico di controllo e comando Anti-Legionella (optional) in grado di realizzare cicli antilegionella mediante shock termici (giornalieri o settimanali). ACCESSORI DISPONIBILI A richiesta sono disponibili i seguenti accessori: - kit raccordi per collegare il gruppo di scambio al serbatoio completo di tubo flessibile inox e valvole di intercettazione, - coibentazione scambiatore a piastre, - bi-termostato per controllo circuito primario e quadro elettrico di controllo e comando AntiLegionella in grado di realizzare cicli anti-legionella mediante shock termici (giornalieri o settimanali), regolare la temperatura in accumulo con la possibilità di impostare set-point differenziati a seconda della fascia oraria e del giorno della settimana; comandare pompa di ricircolo sanitaria e circuito primario; comandare valvola miscelatrice su circuito primario; comandare valvola di by-pass per trattamento di shock termico su impianto sanitario dotato di regolazione termostatica.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-11.02.44.01 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 30kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 740 l/h   | cad  | € 2.597,97<br>duemilacinquecentonovantasette/97    |
| VEN26-11.02.44.02 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 70kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 1700 l/h  | cad  | € 2.755,76<br>duemilasettecentocinquantacinque/76  |
| VEN26-11.02.44.03 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 110kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 2700 l/h | cad  | € 2.913,55<br>duemilanovecentotredici/55           |
| VEN26-11.02.44.04 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 150kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 3700 l/h | cad  | € 3.017,57<br>tremladiciassette/57                 |
| VEN26-11.02.44.05 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 200kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 5000 l/h | cad  | € 3.227,96<br>tremladuecentoventisette/96          |
| VEN26-11.02.44.06 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 250kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 6100 l/h | cad  | € 4.193,41<br>quattromilacentonovantatre/41        |
| VEN26-11.02.44.07 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 300kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 7400 l/h | cad  | € 4.408,47<br>quattromilaquattrocentotto/47        |
| VEN26-11.02.44.08 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 30kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 740 l/h   | cad  | € 4.694,83<br>quattromilaseicentonovantaquattro/83 |
| VEN26-11.02.44.09 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 30kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 740 l/h   | cad  | € 4.908,72<br>quattromilanovecentotto/72           |

#### VEN26-11.02.45 SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO

Modulo per la preparazione istantanea di acqua calda sanitaria con struttura autoportante Sistema completo "plug and play" per il trasferimento di calore da termo accumulo con centralina di regolazione programmabile e circolatore. Il modulo garantisce la produzione di acqua calda sanitaria con limitata formazione di calcare e alla temperatura impostata dall'utente. Lo scambio termico avviene mediante scambiatore a piastre in acciaio inox AISI 316 con la massima garanzia di igiene e prestazioni. Il modulo, collegato ad un termoaccumulo da cui preleva energia, è completo di tutti i componenti necessari al suo funzionamento e, attraverso una centralina con display grafico, permette all'utente di tenere monitorato il funzionamento oltre che impostare facilmente i parametri di utilizzo. Completo di: - Regolazione della temperatura dell'acqua calda; - Pompa di circolazione elettronica a basso consumo a portata variabile; - Display grafico sinottico con indicazione delle temperature di impianto e della potenza; - Facile installazione Plug and Play; - Raccorderia e scambiatore di calore coibentati; - Struttura autoportante in acciaio zincato e verniciato; - Possibilità di gestire pompa di ricircolo sanitario; - Possibilità di comando e controllo miscelatricemotorizzata; - Possibilità di comando e controllo valvola deviatrice per migliorare la stratificazione nel termoaccumulo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-11.02.45.01 | SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 60 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 1500 l/h  | cad  | € 2.532,52<br>duemilacinquecentotrentadue/52 |
| VEN26-11.02.45.02 | SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 100 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 2400 l/h | cad  | € 2.936,95<br>duemilanovecentotrentasei/95   |
| VEN26-11.02.45.03 | SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 150 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 3600 l/h | cad  | € 6.403,61<br>seimilaquattrocentotré/61      |
| VEN26-11.02.45.04 | SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 170 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 4200 l/h | cad  | € 6.889,85<br>seimilaottocentottantanove/85  |
| VEN26-11.02.45.05 | SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 200 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 4800 l/h | cad  | € 7.332,81<br>settemilatrecentotrentadue/81  |
| VEN26-11.02.45.06 | SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 250 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 6000 l/h | cad  | € 8.240,98<br>ottomiladuecentoquaranta/98    |

|                          |                                                                                                                           |     |                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.45.07</b> | SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 300 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 7200 l/h  | cad | € 8.433,83<br>ottomilaquattrocentotrentatre/83  |
| <b>VEN26-11.02.45.08</b> | SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 500 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 12000 l/h | cad | € 12.996,84<br>dodicimilanovecentonovantasei/84 |

**VEN26-11.02.46 SCALDACQUA MURALE IN POMPA DI CALORE**

Scaldacqua elettrico in pompa di calore murale, campo di lavoro: -7°C; 35°C, condensatore avvolto esternamente; a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, bollitore in acciaio smaltato, isolamento in poliuretano espanso, funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anodo tester, doppia resistenza elettrica di serie (1kW x 2); canalizzabile con tubi circolari o rettangolari; temperatura massima ACS 75°C, ciclo antilegionella, sonda aria per l'attivazione automatica della resistenza elettrica, fluido refrigerante R134a, avente le seguenti caratteristiche prestazionali minime: COP 3,1 a Taria 15°C; potenza riscaldamento 2,35 kW; classe di efficienza energetica minima A+. Compresi: attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda; termometro e termostato incorporati; supporti di sostegno; materiale vario di installazione; guarnizioni su attacchi; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.46.01</b> | SCALDACQUA MURALE IN POMPA DI CALORE c.tà 80 lt  | cad  | € 2.820,14<br>duemilaottocentoventi/14   |
| <b>VEN26-11.02.46.02</b> | SCALDACQUA MURALE IN POMPA DI CALORE c.tà 120 lt | cad  | € 3.145,87<br>tremlacentotrentacinque/87 |

**VEN26-11.02.47 SCALDACQUA A BASAMENTO IN POMPA DI CALORE**

Scaldacqua in pompa di calore a basamento ad aria, campo di lavoro da -5°C a +43°C, bollitore in acciaio vetrificato, isolamento in poliuretano espanso, rivestimento esterno in ABS, display multifunzione, anodo tester, resistenza elettrica di serie (1,6kW), canalizzabile con tubi circolari o rettangolari, temperatura massima ACS 62°C, ciclo antilegionella, sonda aria per l'attivazione automatica della resistenza elettrica, alimentazione 230 V -50 Hz, fluido refrigerante R513a, classe di efficienza energetica minima A+.

Compresi: attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda, termometro e termostato incorporati, supporti di sostegno, materiale vario di installazione, guarnizioni su attacchi e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.02.47.02</b> | SCALDACQUA A BASAMENTO IN POMPA DI CALORE c.tà 200 lt<br>Prestazionali minime: COP 2,81 (Taria 7°C - Tacqua 10-54°C) - potenza fornita dalla pompa di calore all'acqua 2,14 kW                                       | cad  | € 3.319,75<br>tremlatrecentodiciannove/75  |
| <b>VEN26-11.02.47.03</b> | SCALDACQUA A BASAMENTO IN POMPA DI CALORE c.tà 270 lt<br>Prestazionali minime: COP 3,16 (Taria 7°C - Tacqua 10-54°C) - potenza fornita dalla pompa di calore all'acqua 2,53 kW                                       | cad  | € 3.486,14<br>tremlaattrocentottantasei/14 |
| <b>VEN26-11.02.47.04</b> | SCALDACQUA A BASAMENTO IN POMPA DI CALORE c.tà 200 lt con serpentino di integrazione solare<br>Prestazionali minime: COP 2,78 (Taria 7°C - Tacqua 10-54°C) - potenza fornita dalla pompa di calore all'acqua 2,15 kW | cad  | € 3.460,93<br>tremlaattrocentosessanta/93  |
| <b>VEN26-11.02.47.05</b> | SCALDACQUA A BASAMENTO IN POMPA DI CALORE c.tà 270 lt con serpentino di integrazione solare<br>Prestazionali minime: COP 3,05 (Taria 7°C - Tacqua 10-54°C) - potenza fornita dalla pompa di calore all'acqua 2,41 kW | cad  | € 3.715,04<br>tremlasettecentoquindici/04  |

**VEN26-11.03 Impianto sanitario****VEN26-11.03.01 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO**

CASSETTA di risciacquo esterna con doppio tasto di risciacquo isolata contro la trasudazione (con polistirene 6-7 mm di spessore), piena capienza 9 litri, durata di riempimento inferiore a 45 secondi con pressione di 3 bar e livello sonoro in fase di riempimento inferiore ai 20 db. Allacciamento idrico laterale o posteriore centrale. Portata in fase di risciacquo da 2 a 2,5 l/s con quantità del doppio risciacquo regolabile (impostata in fabbrica a 3/9 litri. Compresi fornitura e posa in opera della cassetta; curva di risciacquo; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; rubinetto cromato con filtro da 1/2"; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-11.03.01.01</b> | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO 3-9 l | cad  | € 141,39<br>centoquarantuno/39 |

**VEN26-11.03.02 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO**

CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppia quantità, isolata contro la trasudazione (con polistirene da 4 mm di spessore su tutti i lati). Piena capienza 9 litri, durata di riempimento inferiore a 45 secondi con pressione di 3 bar e livello sonoro in fase di riempimento inferiore ai 20 db. Allacciamento idrico laterale o posteriore centrale con rubinetto d'arresto accessibile rimuovendo la placca a muro. Portata in fase di risciacquo da 2 a 2,5 l/s con quantità del doppio risciacquo regolabile (impostata in fabbrica a 3/9 litri) impostabile a 3/6 litri per i WC sospesi e 3/9 litri per i WC a pavimento. Attrezzabile con placche a muro a doppia a unica quantità, comandi pneumatici od elettrici. La placca è valutata a parte. Compresi fornitura e posa in opera della cassetta; tubo di risciacquo per montaggio ad incasso con tappo di protezione e coppelle in polistirolo espanso; rubinetto d'arresto; protezione da cantiere da apporre fino all'installazione della placca; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-11.03.02.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/9 l | cad  | € 225,35<br>duecentoventicinque/35 |

#### VEN26-11.03.03 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO PILETTA DI SCARICO

Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-11.03.03.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO D=1"1/4       | cad  | € 36,51<br>trentasei/51    |
| VEN26-11.03.03.02 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO Sifonata d=90 | cad  | € 69,25<br>sessantanove/25 |

#### VEN26-11.03.04 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO

PLACCA di comando a doppio tasto per cassetta da incasso in ABS bianco. Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-11.03.04.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO Placca per cassette da incasso | cad  | € 78,52<br>settantotto/52 |

#### VEN26-11.03.05 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE CON COPERCHIO PER WC

Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente Compresi fornitura e posa in opera del sedile; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-11.03.05.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina | cad  | € 58,67<br>cinquantotto/67 |

#### VEN26-11.03.06 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE PER WC DISABILI

Sedile universale progettato per persone disabili e anziani, H=10 cm, atto a portare il piano del vaso a 50 cm come previsto dal DPR 348 e DM 236. In poliuretano espanso rigido, cerniere in ottone cromato, premontate, con fissaggio dall'alto e regolabili. Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-11.03.06.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE PER WC DISABILI in poliuretano rigido | cad  | € 69,31<br>sessantanove/31 |

#### VEN26-11.03.07 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI

Set di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di piletta di scarico in ottone cromato D=1"1/4, tubo di scarico in materiale polimerico flessibile od in gomma, opportunamente dimensionato e sagomato per non arrecare fastidio nell'accesso al locale WC da parte di una persona in carrozzina, sifone a U in resina per esterno o sifone ad incasso a muro con placca dotata di tappo di ispezione. Compresi fornitura e posa in opera di quanto indicato accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfridi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                                                                                    |     |                       |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|
| <b>VEN26-11.03.07.01</b> | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili | cad | € 80,81<br>ottanta/81 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|

**VEN26-11.03.08 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI COMANDO PNEUMATICO PER CASSETTA**

Set comando pneumatico per WC, comprensivo di placca cieca per cassetta di scarico incassata, dispositivo manuale di risciacquo a doppio tasto, ad incasso o a vista, ubicato in posizione idonea all'uso da parte di persone disabili, con scatola per montaggio grezzo e protezione cantiere, tubo fodera da 1.7 m, tubicino per aria 2 m e dispositivo di sollevamento pneumatico, con finitura a discrezione della direzione lavori. Compresi fornitura e posa in opera di quanto indicato accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfridi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-11.03.08.01</b> | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI COMANDO PNEUMATICO PER CASSETTA Set comando pneumatico per wc | cad  | € 96,11<br>novantasei/11 |

**VEN26-11.03.09 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE**

Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti di raccordo alla piletta ed allo scarico a muro; rosone cormato e morsetto in gomma; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfridi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-11.03.09.01</b> | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia   | cad  | € 27,91<br>ventisette/91  |
| <b>VEN26-11.03.09.02</b> | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE A "P" D=1"1/4 | cad  | € 25,07<br>venticinque/07 |

**VEN26-11.03.10 BIDET IN VETROCHINA**

BIDET in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Foro di troppopieno con capacità di efflusso superiore a 0,2 l/s. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: bidet di prima scelta in vetrochina di colore bianco nelle dimensioni indicative riportate; opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del bidet su parete in muratura o sistema di sostegno per pareti in cartongesso; viti di fissaggio in acciaio inox; materiale vario di installazione e di collegamento alle reti idriche esanitarie. e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-11.03.10.01</b> | BIDET IN VETROCHINA Dim. 58x36 cm               | cad  | € 321,56<br>trecentoventuno/56       |
| <b>VEN26-11.03.10.02</b> | BIDET IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 52x36 cm | cad  | € 438,32<br>quattrocentotrentotto/32 |

**VEN26-11.03.11 DOCCIA DI EMERGENZA**

DOCCIA di emergenza, singola o combinata con lavaocchi, con soffione in polipropilene completo di valvola a chiusura manuale, azionamento a mezzo di tirante rigido con impugnatura a triangolo, montaggio a pavimento con asta verticale e soffitto, secondo quanto richiesto. Versione combinata con lavaocchi: Doccia come sopra descritta, più lavaocchi integrato a flusso aerato completo di valvola a chiusura manuale con apertura a mezzo di push e a pedale, bacinella in polipropilene. Compresi: doccia singola, a pavimento e soffitto, e combinata come sopra descritto; allacciamento idrico alla tubazione predisposta; materiale vario per l'installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|---------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-11.03.11.01</b> | DOCCIA DI EMERGENZA Tipo a soffitto         | cad  | € 169,91<br>centosessantannove/91     |
| <b>VEN26-11.03.11.02</b> | DOCCIA DI EMERGENZA Tipo a pavimento        | cad  | € 353,00<br>trecentocinquantatre/00   |
| <b>VEN26-11.03.11.03</b> | DOCCIA DI EMERGENZA Combinata con lavaocchi | cad  | € 758,87<br>settecentocinquantotto/87 |

**VEN26-11.03.12 ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO**

ELETTROPOMPA sommergibile monoblocco per sollevamento e drenaggio di acque non cloacali, piovane e leggermente sporche, non sabbiose, prive di impurita' grossolane, chimicamente e meccanicamente non aggressive,

installata in apposito pozzetto (quest'ultimo escluso dalla fornitura). Compresi: elettropompa monoblocco ad uno stadio con corpo e girante in polipropilene, verticale, sommergibile, con accoppiamento diretto tra pompa e motore elettrico con albero unico in acciaio al Cr, interposizione di camera con olio di separazione, mantello di raffreddamento motore (motore elettrico in esecuzione stagna asincrono con rotore in corto circuito a 2 poli - classe di protezione IP68 - classe di isolamento F - tensione di alimentazione 220V/50 Hz con condensatore incorporato - avviamento diretto), cuscinetti a sfere ed attacchi filettati ISO; interruttore a galleggiante a contatto in propilene completo di almeno 10m. di cavo sezione 3x1 mmq; valvola di ritegno a clapet; quadro di comando per una pompa, in contenitore sintetico IP50, completo di interruttore generale tripolare, terna di valvole, telesalvamatore, commutatore, trasformatore, lampada spia per pompa inserita, morsetti per galleggianti e contatti ausiliari diblocco; dispositivo di allarme, con riserva di carica (5h) per mancata tensione, con tacitatore acustico, sirena d'allarme da 70 dB(A), 3 metri di cavo e rivelatore che consente 2 possibilità di segnalazione ed allarme, cassetta ISO per presa 220-1V, IP 30, in materiale sintetico; tubazione in p.e., nei diametri indicati nei disegni di progetto, per invio acque reflue alla rete di scarico; materiale vario per l'installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-11.03.12.01</b> | ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO Drenaggio acque di rifiuto, P=0,3 kW | cad  | € 491,81<br>quattrocentonovantuno/81 |

#### **VEN26-11.03.13 ESALATORE COLONNA DI SCARICO**

ESALATORE colonna di scarico da installare in copertura. Compresi: esalatore colonna di scarico da installare in copertura, in p.e.a.d. nei diametri indicati; oneri per realizzazione di scossaline e chiusura dei fori di uscita, al fine di evitare infiltrazioni d'acqua, e ripristino a regola d'arte delle impermeabilizzazioni della copertura esistenti; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|-------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-11.03.13.01</b> | ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 50  | cad  | € 81,79<br>ottantuno/79     |
| <b>VEN26-11.03.13.02</b> | ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 75  | cad  | € 108,39<br>centotto/39     |
| <b>VEN26-11.03.13.03</b> | ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 110 | cad  | € 113,27<br>centotredici/27 |

#### **VEN26-11.03.13a VALVOLA DI AERAZIONE PER SCARICHI**

Valvola di aerazione per impianti di scarico, in alternativa ai sistemi tradizionali secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 12056-2. La valvola di aerazione viene utilizzata per il controllo attivo della pressione dell'aria all'interno degli impianti di scarico. Apparecchio omologato secondo EN 12380 in CLASSE AI. Caratteristiche tecniche: corpo in ABS bianco, morsetto adattatore in gomma, range di temperatura operativa da -20°C a +60°C, pressione di apertura: -70 Pa, tenuta d'aria testata: 30/500/10.000 Pa.

Compresi: valvola di aerazione, adattatore in gomma, guarnizioni e materiali vari di consumo e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-11.03.13a.01</b> | VALVOLA DI AERAZIONE PER DIRAMAZIONI<br>Massimo flusso d'aria: 7,5 l/s a -250 Pa.<br>Compatibile con diametro: 32-40-50-63 mm.                                | cad  | € 61,20<br>sessantuno/20     |
| <b>VEN26-11.03.13a.02</b> | VALVOLA DI AERAZIONE PER COLONNE CON PROTEZIONE TERMICA IN POLISTIROLO<br>Massimo flusso d'aria: 32 l/s a -250 Pa.<br>Compatibile con diametro: 75-90-110 mm. | cad  | € 94,36<br>novantaquattro/36 |

#### **VEN26-11.03.14 LAVABO SOSPESO IN ACCIAIO INOX**

LAVABO sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, con foro per alloggiamento rubinetto su bordo o senza foro per predisposizione rubinetto a parete a seconda delle indicazioni della D.L., senza troppopieno. Finitura (satinato o lucido) a scelta della direzione lavori. Compresi: lavabo in acciaio inox, nelle dimensioni indicative riportate; opportuni sistemi di fissaggio al piano di installazione; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche e dimensionali sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle schede tecniche allegate

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.03.14.01</b> | LAVABO SOSPESO IN ACCIAIO INOX Da parete dim 51x45 cm con coprisifone | cad  | € 1.584,26<br>millecinquecentottantaquattro/26 |



**VEN26-11.03.15 LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX**

LAVABO a canale sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, con fori per alloggiamento rubinetti su bordo o senza fori per predisposizione rubinetti a parete a seconda delle indicazioni della D.L., senza troppopieno. Finitura satinata. Compresi: lavabo in acciaio inox, nelle dimensioni indicative riportate; opportuni sistemi di fissaggio al piano di installazione; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche e dimensionali sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle schede tecniche allegate.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-11.03.15.01 | LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX Da parete dim 60x40 cm con coprisifone  | cad  | € 1.198,76<br>millecentonovantotto/76         |
| VEN26-11.03.15.02 | LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX Da parete dim 120x40 cm con coprisifone | cad  | € 1.232,68<br>milleduecentotrentadue/68       |
| VEN26-11.03.15.03 | LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX Da parete dim 150x40 cm con coprisifone | cad  | € 1.588,90<br>millecinquecentottantotto/90    |
| VEN26-11.03.15.04 | LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX Da parete dim 180x40 cm con coprisifone | cad  | € 1.827,56<br>milleottocentoventisette/56     |
| VEN26-11.03.15.05 | LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX Da parete dim 240x40 cm con coprisifone | cad  | € 2.234,67<br>duemiladuecentotrentaquattro/67 |
| VEN26-11.03.15.06 | LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX Da parete dim 300x40 cm con coprisifone | cad  | € 2.607,85<br>duemilaseicentasette/85         |

**VEN26-11.03.16 LAVABO IN VETROCHINA**

LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Tutti i sanitari, ad eccezione delle versioni di tipo clinico saranno dotate di foro per miscelatore e foro di troppopieno. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - lavabo di prima scelta in vetrochina di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate con o senza colonna o semicolonna come indicato; - opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavabo su parete in muratura; - viti di fissaggio in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-11.03.16.04 | LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm                 | cad  | € 252,63<br>duecentocinquante/63   |
| VEN26-11.03.16.05 | LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale con semicolonna, dim. 60x50 cm | cad  | € 366,93<br>trecentosessantasei/93 |

**VEN26-11.03.17 LAVABO PER DISABILI**

LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permettere un uso confortevole, lato frontale concavo per facilitare l'accostamento di una persona seduta in carrozzina. Costituito in gres porcellanato od in vetrochina ottenuti con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250- 1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate per la vetrochina, 9% per il gres porcellanato. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia, posizionamento secondo schede tecniche allegate. Posizionamento secondo norme tecniche allegate. Compresi: lavabo per disabili, di prima scelta, con bordo arrotondato per avvicinamento carrozzina, nelle dimensioni indicative riportate; opportune mensole di sostegno lavabo, di tipo fisso, su parete in muratura o cartongesso (eventuali mensole inclinabili verranno quotate a parte; viti di fissaggio in acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|-----------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-11.03.17.01 | LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm | cad  | € 482,15<br>quattrocentottantadue/15 |

**VEN26-11.03.18 LAVAPADELLE MONOBLOCCO**

VUOTAVASI/LAVAPADELLE monoblocco composta da vuotatoio, lavapadelle a disinfezione termica e lavello, avente le caratteristiche di seguito indicate. LAVAPADELLE apparecchiatura per lo svuotamento, il risciacquo, la disinfezione termica ed asciugatura delle padelle e dei pappagalli costruita completamente in acciaio inox AISI 304 con finitura spazzolata scotch brite; vasca stampata senza saldature realizzata integralmente in acciaio inox 18/10 AISI 316; porta apribile frontalmente a chiusura ermetica, sistema di apertura e chiusura automatico con sistema di sicurezza che blocca il movimento della porta nel caso in cui la corsa fosse ostacolata da corpi estranei; centralina elettronica con sistema a microprocessoreriprogrammabile; tastiera di comando con display LCD a 40 caratteri; 4 programmi di lavaggio personalizzabili (ridotto, normale, intensivo e lavaggio vasca o lavaggio anulare del vuotatoio); disinfezione

termica con produttore di vapore autonomo dotato di resistenza termica da 3 kW, controllo di livello dell'acqua e termostato di protezione; dispositivo di blocco, con corrispondente segnalazione sul display, in caso di guasto o non raggiungimento dello standard di disinfezione impostato; pompetta dosatrice per liquido anticalcare da immettere automaticamente; pompetta dosatrice del liquido detergente da immettere automaticamente; controllo del livello del liquido anticalcare e del liquido detergente con possibilità di regolazione del dosaggio di entrambi da tastiera; sistema di blocco della macchina in caso di ostruzione del sifone di scarico. VUOTATOIO vuotatoio con vasca stampata corredata di ugelli sciacquatori in acciaio inox AISI 316 con griglia interna ribaltabile in inox; gruppo erogatore miscelatore comando a leva clinica; sistema di lavaggio anulare della vasca di scarico temporizzato con comando a pulsante posto sulla tastiera della macchina lavapadelle. LAVELLO lavello con vasca stampata in acciaio inox AISI 316; gruppo erogatore miscelatore comando a leva clinica, asta e piletta scarico; mobile sottostante integrato in acciaio inox. Tutto il sistema sarà dotato di un unico punto di attacco alla rete idrica ed un unico punto di attacco alla rete di scarico. CICLO DI FUNZIONAMENTO Il ciclo di lavaggio, risciacquo e disinfezione è completamente automatico, con possibilità di regolazione dei tempi, programmato elettronicamente, si compone delle seguenti fasi: chiusura dello sportello; ribaltamento e svuotamento della padella solo a portello chiuso; carico acqua fredda nel serbatoio di accumulo; lavaggio con acqua fredda; carico acqua calda nel serbatoio di accumulo; risciacquo con acqua calda; disinfezione a vapore autoprodotta secondo gli standard richiesti (minimo a 85°C per 1 minuto); raffreddamento con acqua miscelata. Il programma di lavaggio è comandato da centralina elettronica con microprocessore a bassissima tensione con autodiagnostica e presa seriale per scarico dati memorizzati (temperature, anomalie, n° lavaggi, ecc.). Durante le 8 fasi del ciclo non sarà possibile aprire il coperchio. Allacciamento idrico: acqua calda ed acqua fredda d=3/4" Allacciamento scarico: d=90 mm Alimentazione elettrica: 400V/3+N Potenza nominale: 3550 W L'unità di lavaggio sarà dotata di pannelli frontali asportabili per ispezioni e la finitura degli stessi sarà satinata

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.03.18.01</b> | LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a colonna a pav con zoccolatura con scarico a pav in acciaio inox-Dim cm 60x65x170h | cad  | € 10.043,95<br>diecimilaquarantatre/95          |
| <b>VEN26-11.03.18.02</b> | LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a colonna sosp con scarico a parete in acciaio inox-Dim cm 60x65x155h               | cad  | € 10.707,77<br>diecimilasettecentosette/77      |
| <b>VEN26-11.03.18.03</b> | LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a banco in acciaio inox-Dim. cm 90x46x100h                                          | cad  | € 7.751,68<br>settemilasettecentocinquantuno/68 |
| <b>VEN26-11.03.18.04</b> | LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a banco in acciaio inox-Dim. cm 70x75x90h                                           | cad  | € 8.113,65<br>ottomilacentotredici/65           |
| <b>VEN26-11.03.18.05</b> | LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a colonna in acciaio inox-Dim cm 60x46x150h                                         | cad  | € 7.751,68<br>settemilasettecentocinquantuno/68 |

#### VEN26-11.03.19 LAVATOIO

Lavatoio in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: lavabo di prima scelta in vetrochina di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate; opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavatoio su parete in muratura; viti di fissaggio in acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------------|------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-11.03.19.01</b> | LAVATOIO Dim. 60x50 cm | cad  | € 192,75<br>centonovantadue/75  |
| <b>VEN26-11.03.19.02</b> | LAVATOIO Dim. 75x61 cm | cad  | € 223,79<br>duecentoventitre/79 |

#### VEN26-11.03.20 LAVELLO PER CHIRURGHI IN ACCIAIO INOX

LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 450 mm. Compresi: mensole di sostegno adatte per installazione su parete in muratura o in cartongesso (anche di tipo speciale di fornitura della casa costruttrice il lavello); gruppi di erogazione dotati di comando a fotocellula inseriti nell'alzatina; miscelatore termostatico per l'impostazione della temperatura di erogazione, anch'esso installato sull'alzatina; vasca trattata con vernice antirombo e pannello di copertura satinato sp. 10/10 mm; allacciamenti idrici caldi e freddi a valle dello stacco a parete; allacciamenti elettrici 220V+T monofase per il comando a fotocellula allacciamenti sanitari e di ventilazione a valle degli stacchi a parete; rubinetti di intercettazione sottolavabo; sifoni sottolavabo; mensolatura di sostegno e struttura portante in tubolare in acciaio inox AISI 304; qualsiasi componente e/o materiale, nessuno escluso, per garantire il perfetto collegamento alla rete idrica e di scarico; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 420 mm. Realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304. Vasca unica sagomata spessore 12/10 da

mm 700/1500/2200x400/310x300 h. con piletta di scarico d=1 1/4" corredata di griglia stampata inox ribassata di mm 10 rispetto al piano fondo vasca. Alzatina a parete altezza mm 80. Completo di ganci per il fissaggio alla parete tramite tasselli ad espansione e sifone. Pannellatura perimetrale spessore 8/10. Vasca trattata con antirombo adesivo. Finitura scotch brite. Escluso rubinetterie e sifone. Dimensione mm 800/1600/2300/3000x500x500 h.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.03.20.01</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI Tipo chirurgico a 1 posto, dim. cm 80x50x50h  | cad  | € 2.322,96<br>duemilatrecentoventidue/96       |
| <b>VEN26-11.03.20.02</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI Tipo chirurgico a 2 posti, dim. cm 160x50x50h | cad  | € 2.525,89<br>duemilacinquecentoventicinque/89 |
| <b>VEN26-11.03.20.03</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI Tipo chirurgico a 3 posti, dim. cm 230x50x50h | cad  | € 2.693,50<br>duemilaseicentonovantatre/50     |
| <b>VEN26-11.03.20.04</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI Tipo chirurgico a 4 posti, dim. cm 300x50x50h | cad  | € 3.046,37<br>tremilaquarantasei/37            |

#### **VEN26-11.03.21 LAVELLO PER CHIRURGHI IN ACCIAIO INOX CON EROGATORE A GOMITO**

LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 450 mm. Compresi: mensole di sostegno adatte per installazione su parete in muratura o in cartongesso (anche di tipo speciale di fornitura della casa costruttrice il lavello); gruppi di erogazione dotati di comando a fotocellula inseriti nell'alzatina; miscelatore termostatico per l'impostazione della temperatura di erogazione, anch'esso installato sull'alzatina; vasca trattata con vernice antirombo e pannello di copertura satinato sp. 10/10 mm; allacciamenti idrici caldi e freddi a valle dello stacco a parete; allacciamenti elettrici 220V+T monofase per il comando a fotocellula allacciamenti sanitari e di ventilazione a valle degli stacchi a parete; rubinetti di intercettazione sottolavabo; sifoni sottolavabo; mensolatura di sostegno e struttura portante in tubolare in acciaio inox AISI 304; qualsiasi componente e/o materiale, nessuno escluso, per garantire il perfetto collegamento alla rete idrica e di scarico; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO Realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304. Vasca unica superiore sagomata spessore 12/10. Piletta di scarico d= 1 1/4" corredata di griglia stampata inox ribassata di mm 10 rispetto al piano fondo vasca. Alzatina a parete altezza mm 420 con inserimento di gruppi erogatori miscelatori non termostatici con comando a gomito. Il lavabo è completo di angolari in acciaio inox per il fissaggio alla parete tramite tasselli ad espansione. Zona inferiore pannellatura a copertura vasca perimetrale. Vasca trattata con antirombo adesivo. Finitura scotch brite. Tipo ad 1 posto mm 800x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 700x380x320 h. Tipo a 2 posti mm 1600x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 1500x380x320 h. Tipo a 3 posti mm 2300x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 2200x380x320 h.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.03.21.01</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO Tipo chirurgico con erogatore a gomito a 1 posto, dim. cm 80x50x60+42h  | cad  | € 3.905,31<br>tremilanovecentocinque/31             |
| <b>VEN26-11.03.21.02</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO Tipo chirurgico con erogatore a gomito a 2 posti, dim. cm 160x50x60+42h | cad  | € 4.472,65<br>quattromilaquattrocentosettantadue/65 |
| <b>VEN26-11.03.21.03</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO Tipo chirurgico con erogatore a gomito a 3 posti, dim. cm 230x50x60+42h | cad  | € 4.876,65<br>quattromilaottocentosettantasei/65    |
| <b>VEN26-11.03.21.04</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO Tipo chirurgico con erogatore a gomito a 4 posti, dim. cm 300x50x60+42h | cad  | € 5.246,31<br>cinquemiladuecentoquarantasei/31      |

#### **VEN26-11.03.22 LAVELLO PER CHIRURGHI IN ACCIAIO INOX CON COMANDO A PEDALE**

LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 450 mm. Compresi: mensole di sostegno adatte per installazione su parete in muratura o in cartongesso (anche di tipo speciale di fornitura della casa costruttrice il lavello); gruppi di erogazione dotati di comando a fotocellula inseriti nell'alzatina; miscelatore termostatico per l'impostazione della temperatura di erogazione, anch'esso installato sull'alzatina; vasca trattata con vernice antirombo e pannello di copertura satinato sp. 10/10 mm; allacciamenti idrici caldi e freddi a valle dello stacco a parete; allacciamenti elettrici 220V+T monofase per il comando a fotocellula allacciamenti sanitari e di ventilazione a valle degli stacchi a parete; rubinetti di intercettazione sottolavabo; sifoni sottolavabo; mensolatura di sostegno e struttura portante in tubolare in acciaio inox AISI 304; qualsiasi componente e/o materiale, nessuno escluso, per garantire il perfetto collegamento alla rete idrica e di scarico; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO A PEDALE Realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304. Vasca unica superiore sagomata spessore 12/10. Piletta di scarico d= 1 1/4" corredata di griglia stampata inox ribassata di mm 10 rispetto al piano fondo vasca. Alzatina a parete altezza mm 420 con inserimento di gruppi erogatori miscelatori non termostatici con comando a

pedale. Il lavabo è completo di angolari in acciaio inox per il fissaggio alla parete tramite tasselli ad espansione. Zona inferiore pannellatura a copertura vasca perimetrale. Vasca trattata con antirombo adesivo. Finitura scotch brite. Tipo ad 1 posto mm 800x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 700x380x320 h. Tipo a 2 posti mm 1600x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 1500x380x320 h. Tipo a 3 posti mm 2300x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 2200x380x320 h.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.03.22.01</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO A PEDALE Tipo chirurgico con comando a pedale a 1 posto, dim. cm 80x50x60+42h  | cad  | € 4.865,96<br>quattromilaottocentosessantacinque/96 |
| <b>VEN26-11.03.22.02</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO A PEDALE Tipo chirurgico con comando a pedale a 2 posti, dim. Cm 160x50x60+42h | cad  | € 5.355,78<br>cinquemilatrecentocinquantacinque/78  |
| <b>VEN26-11.03.22.03</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO A PEDALE Tipo chirurgico con comando a pedale a 3 posti, dim. Cm 230x50x60+42h | cad  | € 5.058,39<br>cinquemilacinquantotto/39             |
| <b>VEN26-11.03.22.04</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO A PEDALE Tipo chirurgico con comando a pedale a 4 posti, dim. Cm 300x50x60+42h | cad  | € 5.486,96<br>cinquemilaquattrocentottantasei/96    |

#### **VEN26-11.03.23 LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO**

LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 450 mm. Compresi: mensole di sostegno adatte per installazione su parete in muratura o in cartongesso (anche di tipo speciale di fornitura della casa costruttrice il lavello); gruppi di erogazione dotati di comando a fotocellula inseriti nell'alzatina; miscelatore termostatico per l'impostazione della temperatura di erogazione, anch'esso installato sull'alzatina; vasca trattata con vernice antirombo e pannello di copertura satinato sp. 10/10 mm; allacciamenti idrici caldi e freddi a valle dello stacco a parete; allacciamenti elettrici 220V+T monofase per il comando a fotocellula allacciamenti sanitari e di ventilazione a valle degli stacchi a parete; rubinetti di intercettazione sottolavabo; sifoni sottolavabo; mensolatura di sostegno e struttura portante in tubolare in acciaio inox AISI 304; qualsiasi componente e/o materiale, nessuno escluso, per garantire il perfetto collegamento alla rete idrica e di scarico; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO Realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304. Vasca unica superiore sagomata spessore 12/10 trattata con antirombo adesivo. Piletta di scarico d= 1 1/4" corredata di griglia stampata inox ribassata di mm 10 rispetto al piano fondo vasca, senza tappo. Alzatina a parete altezza mm 420 con inserimento di gruppi erogatori elettronici con comando a fotocellula. Le bocche d'erogazione sono realizzate in acciaio inossidabile lucido e sono dotate di filtro aeratore. Per l'erogazione dell'acqua passare la mano sopra la fotocellula nella parte inclinata dell'alzata. Per terminare l'erogazione dell'acqua ripassare la mano sopra la fotocellula nella parte inclinata dell'alzata. In caso di allontanamento dell'operatore senza aver dato il comando di terminare l'erogazione, quest'ultima cesserà dopo 30 secondi circa (il tempo è regolabile agendo sul timer montato all'interno della scocca e raggiungibile aprendo il pannello). La regolazione della temperatura dell'acqua avviene tramite manopola graduata con arresto di sicurezza a 37° C. Zona inferiore con miscelatore termostatico inserito, pannellatura a copertura vasca perimetrale. Completo di supporto per fissaggio a muro. In conformità con le norme europee e nazionali vigenti CEI EN 60601-1. Finitura scotch brite. Tipo ad 1 posto mm 800x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 700x380x320 h. Tipo a 2 posti mm 1600x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 1500x380x320 h. Tipo a 3 posti mm 2300x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 2200x380x320 h.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.03.23.01</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO Tipo chirurgico elettronico a 1 posti, dim. Cm 80x50x60+42h  | cad  | € 5.117,49<br>cinquemilacentodiciassette/49  |
| <b>VEN26-11.03.23.02</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO Tipo chirurgico elettronico a 2 posti, dim. Cm 160x50x60+42h | cad  | € 5.632,65<br>cinquemilaseicentotrentadue/65 |
| <b>VEN26-11.03.23.03</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO Tipo chirurgico elettronico a 3 posti, dim. Cm 230x50x60+42h | cad  | € 6.368,62<br>seimilatrecentosessantotto/62  |
| <b>VEN26-11.03.23.04</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO Tipo chirurgico elettronico a 4 posti, dim. Cm 300x50x60+42h | cad  | € 7.132,13<br>settemilacentotrentadue/13     |

#### **VEN26-11.03.24 LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON mobile anta battente**

LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 450 mm. Compresi: mensole di sostegno adatte per installazione su parete in muratura o in cartongesso (anche di tipo speciale di fornitura della casa costruttrice il lavello); gruppi di erogazione dotati di comando a fotocellula inseriti nell'alzatina; miscelatore termostatico per l'impostazione della temperatura di erogazione, anch'esso installato sull'alzatina; vasca trattata con vernice antirombo e pannello di copertura satinato sp. 10/10 mm; allacciamenti idrici caldi e freddi a valle dello stacco a parete; allacciamenti elettrici 220V+T monofase per il comando a fotocellula allacciamenti sanitari e di

ventilazione a valle degli stacchi a parete; rubinetti di intercettazione sottolavabo; sifoni sottolavabo; mensolatura di sostegno e struttura portante in tubolare in acciaio inox AISI 304; qualsiasi componente e/o materiale, nessuno escluso, per garantire il perfetto collegamento alla rete idrica e di scarico; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304 involucro esterno spessore 10/10. Piano di lavoro igienico e batteriostatico con inserimento di vasche dotate di pilette e sifone. Gruppo erogatore miscelatore ac/af. Con o senza alzatina posteriore da mm 60 h. Frontale chiuso con portine a battente complete con guarnizione antipolvere in gomma e maniglie ad arco in acciaio inox. Le portine sono trattenute in posizione chiusa da magneti permanenti. All'interno un piano di fondo fisso. Montaggio su piedini regolabili in altezza. Zoccolatura frontale asportabile. Finitura scotch brite.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| VEN26-11.03.24.01 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 47x50x90-1 vasca   | cad  | € 1.867,08<br>milleottocentosessantasette/08        |
| VEN26-11.03.24.02 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 67x50x90-1 vasca   | cad  | € 1.919,11<br>millenovecentodiciannove/11           |
| VEN26-11.03.24.03 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 47x70x90-1 vasca   | cad  | € 1.953,77<br>millenovecentocinquattatre/77         |
| VEN26-11.03.24.04 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. Cm 94x50x90-1 vasca   | cad  | € 2.344,01<br>duemilatrecentoquarantaquattro/01     |
| VEN26-11.03.24.05 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 94x50x90-2 vasche  | cad  | € 2.647,52<br>duemilaseicentoquarantasette/52       |
| VEN26-11.03.24.06 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 94x70x90-1 vasca   | cad  | € 2.474,07<br>duemilaquattrocentosettantaquattro/07 |
| VEN26-11.03.24.07 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 94x70x90-2 vasche  | cad  | € 2.690,88<br>duemilaseicentonovanta/88             |
| VEN26-11.03.24.08 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 141x50x90-1 vasca  | cad  | € 3.167,80<br>tremilacentosessantasette/80          |
| VEN26-11.03.24.09 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 141x50x90-2 vasche | cad  | € 3.427,93<br>tremilaquattrocentoventisette/93      |
| VEN26-11.03.24.10 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 141x70x90-1 vasca  | cad  | € 3.254,49<br>tremiladuecentocinquantaquattro/49    |
| VEN26-11.03.24.11 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 141x70x90-2 vasche | cad  | € 3.514,64<br>tremilacinquecentoquattordici/64      |

#### VEN26-11.03.25 LAVELLO A CANALE IN VETROCHINA

LAVELLO A CANALE in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: lavello a canale di prima scelta in vetrochina di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate; opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavatoio su parete in muratura; viti di fissaggio in acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-11.03.25.01 | LAVELLO A CANALE IN VETROCHINA Dim. 90x45 cm  | cad  | € 210,93<br>duecentodieci/93       |
| VEN26-11.03.25.02 | LAVELLO A CANALE IN VETROCHINA Dim. 120x45 cm | cad  | € 273,30<br>duecentosettantatre/30 |

#### VEN26-11.03.26 MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP

Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo; un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC; Accessori standard per accessoriare una doccia per disabili compreso: un maniglione combinato per doccia (90x70x70 cm) un seggiolino ribaltabile, a muro o agganciabile ad un corrimano Compresi: maniglioni in acciaio (D=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide 6 autoestinguente, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89 (maniglioni fissi, reclinabili, ad angolo, aste verticali, seggiolini per doccia, ecc.); viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a



pavimento; altri accessori di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.    | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|
| VEN26-11.03.26.01 | MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico                 | a corpo | € 832,93<br>ottocentotrentadue/93       |
| VEN26-11.03.26.02 | MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per doccia con seggiolino ribaltabile | cad     | € 745,78<br>settecentoquarantacinque/78 |

#### VEN26-11.03.27 MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI

MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessarie al raccordo alle reti realizzate. Per i vasi sospesi l'unità premontata comprenderà la cassetta da incasso isolata contro la condensa, con contenuto d'acqua di 7.5 litri, fissata in telaio autoportante con supporti a terra regolabili in altezza ed orientabili, con barre filettate di fissaggio M12 per WC sospeso, regolabili da 18 a 23 cm, corva di scarico a 90° per WC sospeso, manicotti d'allacciamento per il risciacquo e lo scarico del vaso. Completo di dispositivo di risciacquo a due quantità, regolato per lo scarico 3/6 litri. Allacciamento alla rete idrica in alto da 1/2" con rubinetto d'arresto. Compresi: staffe realizzate con profilati metallici zincati, barre filettate e/o sostegni zincati a bracciale; binari, distanziatori e montanti ad altezza regolabile; viti di fissaggio in acciaio inox; materiale di rifinitura (pasta sigillante e nastroisolante); guarnizioni, bulloni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-11.03.27.01 | MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo            | cad  | € 231,04<br>duecentotrentuno/04          |
| VEN26-11.03.27.02 | MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per bidet sospeso     | cad  | € 261,59<br>duecentosessantuno/59        |
| VEN26-11.03.27.03 | MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per orinatoio sospeso | cad  | € 434,20<br>quattrocentotrentaquattro/20 |
| VEN26-11.03.27.04 | MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso      | cad  | € 586,25<br>cinquecentottantasei/25      |

#### VEN26-11.03.28 MENSOLE A SOSTEGNO LAVABI DISABILI

MENSOLE di sostegno speciali per lavabi disabili, ad inclinazione con azionamento pneumatico o manuale. Compresi: mensole di sostegno ad azionamento pneumatico o manuale; viti di fissaggio in acciaio inox; guarnizioni, bulloni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-11.03.28.01 | MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI Inclinazione pneumatica | cad  | € 798,28<br>settecentonovantotto/28  |
| VEN26-11.03.28.02 | MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI Inclinazione manuale    | cad  | € 483,90<br>quattrocentottantatre/90 |

#### VEN26-11.03.29 ORINATOIO IN VETROCHINA

ORINATOIO in vetrochina in gres porcellanato di prima scelta con alimentazione dall'alto, completo di robuste mensole di sostegno e viti di fissaggio in acciaio inox. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 13% nelle parti non smaltate. Spessore dello smalto a cotto non inferiore a 0.7 mm. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: orinatoio di prima scelta in Fire clay di colore bianco nelle dimensioni indicative riportate; opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del bidet su parete in muratura; viti di fissaggio in acciaio inox; sifone di scarico; ser di raccordo dell'alimentazione; materiale vario di installazione e di collegamento alle reti idriche esanitarie. e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-11.03.29.01 | ORINATOIO IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 54x35 cm | cad  | € 182,16<br>centottantadue/16 |

#### VEN26-11.03.30 PIATTO DOCCIA

PIATTO doccia costituito in gres porcellanato ottenuto con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250-1280°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 9% nelle parti non smaltate. Fondo antisdrucchiolo facilmente pulibile. Adatto per l'installazione a pavimento con foro per piletta sifonata. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: piatto doccia; sigillanti e materiale vario di posa; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.



| CODICE            | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|-----------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-11.03.30.01 | PIATTO DOCCIA Dim. 80x80 cm | cad  | € 177,28<br>centosettantasette/28   |
| VEN26-11.03.30.02 | PIATTO DOCCIA Dim. 90x90 cm | cad  | € 297,93<br>duecentonovantasette/93 |

**VEN26-11.03.31 PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE**

PIATTO doccia quadrato da installare a filo pavimento per un facile accesso di persone con ridotte capacità motorie o con sedia a ruote, costruito in materiale acrilico reticolato con spessore minimo di 5 mm rinforzato con vetroresina. Fondo anti struciolo facilmente pulibile, con foro per piletta sifonata con attacco universale. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: piatto doccia posto a filo pavimento in metracrilato con rinforzi in resina, finiture a vista antisdrucchiolo a rilievo nelle dimensioni indicate; malte e sigillanti per l'installazione a pavimento; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per dare l'opera ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-----------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-11.03.31.01 | PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE Dim. 80x80 cm | cad  | € 238,67<br>duecentotrentotto/67   |
| VEN26-11.03.31.02 | PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE Dim. 90x90 cm | cad  | € 342,54<br>trecentoquarantadue/54 |

**VEN26-11.03.32 PILETTA A PAVIMENTO**

PILETTA per raccolta acqua di lavaggio o piovana con imbuto di scarico regolabile in PE e griglia in acciaio inossidabile, uscita da D=75 mm, versione sifonata per applicazioni da interno (senza pericolo di gelo) con altezza livello d'acqua 70 mm ed entrata chiusa D=50 mm, capacità di deflusso > 1 l/s, senza sifone e con capacità di deflusso di 3 l/s per applicazioni da esterno con pericolo di gelo. Compresi: piletta da pavimento; griglia di tipo carrozzabile in acciaio inossidabile; guarnizioni e bordi in acciaio inossidabile; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|---------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-11.03.32.01 | PILETTA A PAVIMENTO per interni | cad  | € 188,23<br>centottantotto/23 |
| VEN26-11.03.32.02 | PILETTA A PAVIMENTO per esterni | cad  | € 81,61<br>ottantuno/61       |

**VEN26-11.03.33 SCARICO**

SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione è comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-11.03.33.01 | SCARICO IN PE-HD D=32 mm  | m    | € 9,51<br>nove/51        |
| VEN26-11.03.33.02 | SCARICO IN PE-HD D=40 mm  | m    | € 10,47<br>dieci/47      |
| VEN26-11.03.33.03 | SCARICO IN PE-HD D=50 mm  | m    | € 11,51<br>undici/51     |
| VEN26-11.03.33.04 | SCARICO IN PE-HD D=63 mm  | m    | € 13,89<br>tredici/89    |
| VEN26-11.03.33.05 | SCARICO IN PE-HD D=75 mm  | m    | € 15,90<br>quindici/90   |
| VEN26-11.03.33.06 | SCARICO IN PE-HD D=90 mm  | m    | € 19,80<br>diciannove/80 |
| VEN26-11.03.33.07 | SCARICO IN PE-HD D=110 mm | m    | € 26,57<br>ventisei/57   |
| VEN26-11.03.33.08 | SCARICO IN PE-HD D=125 mm | m    | € 31,80<br>trentuno/80   |

**VEN26-11.03.34 SISTEMA DI RACCOLTA/POMPAGGIO ACQUE NERE**

SISTEMA di raccolta e pompaggio automatico nella rete fognaria degli scarichi civili ed industriali, adatto per acque chiare e nere di rifiuto, non sabbiose, contenenti fibre corte e solidi fecali. Compresi: sistema automatico ad una pompa con girante monocanale, montata su serbatoio a tenuta stagna di acqua e gas, protetto contro gli allagamenti, installato entro pozzetto predisposto (motore asincrono con rotore in corto circuito a 2 o 4 poli, esecuzione stagna sommergibile, classe di protezione IP 68, classe di isolamento F, tensione 380V a 50Hz, corpo pompa in materiale sintetico, girante in GG25, serbatoio e galleggianti in materiale sintetico; dispositivo di allarme con suoneria inserito in cassetta IP 20, collegato a galleggiante di massimo livello incorporato nei serbatoi. Il dispositivo sarà completo di interruttore di tacitazione. Tensione 220 V/1, 1,2 VA; cavo di alimentazione (3 metri) e spina CEE a 5 poli con dispositivo per inversione di fase, pronta per essere collegata alla rete di alimentazione. Nella spina CEE sono montati e connessi 1 interruttore a due posizioni 0/Automatico e 1 teleruttore magnetotermico; dispositivo di ritegno ed intercettazione, sulla linea di collegamento alla rete fognaria al fine di evitare possibili ritorni; saracinesca sulla linea di aspirazione per facilitare eventuali operazioni di manutenzione e lavaggio; sistemi di ancoraggio e fissaggio del sistema e delle tubazioni di adduzione e mandata, al fine di evitare vibrazioni e rumorosità in fase di funzionamento; tubazioni di collegamento alla rete di aspirazione ea quella fognaria; tubazioni di sfogo; pompa a mano per drenaggio pozzetto in caso di allagamento; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-11.03.34.01 | SISTEMA DI RACCOLTA/POMPAGGIO ACQUE NERE Pompa monofase, serbatoio c.tà 90 l | cad  | € 3.472,25<br>tremilaquattrocentosettantadue/25 |
| VEN26-11.03.34.02 | SISTEMA DI RACCOLTA/POMPAGGIO ACQUE NERE Pompa trifase, serbatoio c.tà 90 l  | cad  | € 3.405,76<br>tremilaquattrocentocinque/76      |

**VEN26-11.03.35 VASO TURCA IN VETROCHINA**

VASO TURCA a filo pavimento con pedane antiscivolo, funzionante con passo rapido, flussometro o cassetta alta. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi. Di colore bianco. Compresi: vaso turca oneri per il fissaggio a pavimento; mastici e sigillanti; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-11.03.35.01 | VASO TURCA IN VETROCHINA da incasso a pavimento | cad  | € 240,62<br>duecentoquaranta/62 |

**VEN26-11.03.36 VASO-WATER IN VETROCHINA**

VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completare con sedile. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco. Compresi: vaso water; opportune mensole di sostegno del vaso water del tipo sospeso su parete in muratura (nel caso in cui il water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; tasselli meccanici in ottone/bronzo; strettoio di scarico con guarnizione in gomma; canotto di raccordo lavaggio con rosetta; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-11.03.36.01 | VASO WATER INVETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm | cad  | € 271,85<br>duecentosettantuno/85 |
| VEN26-11.03.36.02 | VASO WATER INVETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm     | cad  | € 291,11<br>duecentonovantuno/11  |

**VEN26-11.03.37 VASO-WATER IN VETROCHINA IN MONOBLOCCO**

VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). Funzionante con apposita cassetta appoggiata. Da completare con sedile. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colorebianco. Compresi: vaso water; cassetta di risciacquo appoggiata nello stesso materiale del sanitario con pulsante di scarico superiore completa di batteria di scarico; opportune mensole di sostegno del vaso water del tipo sospeso su parete in muratura (nel caso in cui il water venisse fissato su parete in cartongesso la

struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; tasselli meccanici in ottone/bronzo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-11.03.37.01 | VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO Tipo a pavimento, dim. 67x36 cm | cad  | € 428,09<br>quattrocentoventotto/09 |
| VEN26-11.03.37.02 | VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO Tipo sospeso, dim. 67x36 cm     | cad  | € 389,52<br>trecentottantanove/52   |

#### VEN26-11.03.38 VASO-WATER IN VETROCHINA PER DISABILI

VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con scarico orizzontale(6 litri). Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bidet. Compreso sedile anatomico in poliuretano con apertura anteriore per l'uso come bidet. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco. Posizionamento secondo norme tecniche allegate. Compresi: - vaso water; - cassetta di risciacquo esterna posteriore (per le versioni monoblocco); - comando di risciacquamento a pulsante, posto sulla parete laterale; - sedile copribordo anatomico; - opportune mensole di sostegno del vaso water su parete in muratura (nel caso in cui il vaso water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); - viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; - tasselli meccanici in ottone/bronzo; - strettoio di scarico con guarnizione in gomma; - canotto di raccordo e lavaggio con rosetta; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-11.03.38.01 | VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm | cad  | € 636,21<br>seicentotrentasei/21 |

#### VEN26-11.03.39 VUOTATOIO IN ACCIAIO IN ACCIAIO INOX

VUOTATOIO completamente in acciaio inox di tipo anulare. Realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304. Alzatina posteriore da mm 300 h. Vasca stampata mm 400x400x200 h. corredata di ugelli sciacquatori in acciaio inox. Griglia interna ribaltabile in tondino inox d = 10 mm. Comando erogazione acqua con rubinetto a passo rapido. Gruppo erogatore miscelatore comando a leva clinica. Sifone in Geberit d = 90 mm Struttura perimetrale a copertura vasca con pannelli inox. Dimensione mm 500x600x1000 h. Compresi: bacino di svuoto con lavaggio anulare; griglia ribaltabile per appoggio secchi; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-11.03.39.01 | VUOTATOIO IN ACCIAIO INOX Tipo a banco, dim. cm 50x60x100h | cad  | € 2.005,87<br>duemilacinque/87 |

#### VEN26-11.03.40 VUOTATOIO IN VETROCHINA

VUOTATOIO a cacciata con scarico orizzontale o a pavimento (6 litri). funzionante con passo rapido flussometro, cassetta alta o immurata. Completo di griglia in acciaio inox. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco. Compresi: vuotatoio; griglia in acciaio inox opportune mensole di sostegno del vuotatoio di tipo sospeso su parete in muratura (nel caso in cui venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; tasselli meccanici in ottone/bronzo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-11.03.40.01 | VUOTATOIO IN VETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 54x46 cm | cad  | € 403,52<br>quattrocentotre/52      |
| VEN26-11.03.40.02 | VUOTATOIO IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 53x46 cm     | cad  | € 426,17<br>quattrocentoventisei/17 |

#### VEN26-11.03.41 Sostituzione gruppo di erogazione doccia

Sostituzione gruppo di erogazione doccia mediante rimozione del gruppo esistente e sostituzione con nuovo miscelatore termostatico con flessibile ed erogatore a soffione, braccio fisso in ottone cromato a parete, il tutto perfettamente funzionante e delle migliori marche.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                          |     |                                  |
|-------------------|------------------------------------------|-----|----------------------------------|
| VEN26-11.03.41.01 | Sostituzione gruppo di erogazione doccia | cad | € 386,37<br>trecentottantasei/37 |
|-------------------|------------------------------------------|-----|----------------------------------|

**VEN26-11.03.42 REVISIONE GENERALE DI CASSETTA DI CACCIATA**

REVISIONE GENERALE DI CASSETTA DI CACCIATA Revisione generale di cassetta di cacciata di qualsiasi materiale con eventuale sostituzione di accessori del tipo: Zaino - esterna

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|--------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-11.03.42.01 | REVISIONE GENERALE DI CASSETTA DI CACCIATA | cad  | € 47,10<br>quarantasette/10 |

**VEN26-11.04 Impianto gas medicali****VEN26-11.04.01 CENTRALE ARIA MEDICALE AD UN COMPRESSORE - FONTE PRIMARIA**

CENTRALE ARIA MEDICALE AD UN COMPRESSORE - FONTE PRIMARIA N.° 1 Compressore d'aria a vite monostadio con trasmissione a cinghie, prefiltraggio dell'aria in aspirazione, valvola di aspirazione e di scarico a controllo pneumatico, serbatoio olio combinato con separazione multistadio, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno e di minima pressione, valvola di controllo termostatico della temperatura dell'olio, filtro olio a cartuccia sostituibile completo di pannello di controllo indicante: pressione di mandata, temperatura di mandata, ore totali di funzionamento, macchina in funzione, caratterizzato dalle seguenti specifiche: pressione di lavoro 13 bar N.° 1 Catena filtrante per trattamento aria medicinale secondo i valori della farmacopea ufficiale comprendente: Sub-microfiltro ad alto rendimento per il trattamento di condense, particelle solide e contenuti residui di lubrificanti; Filtro ad adsorbimento per il trattamento di biossido di carbonio e gas acidi; Essiccatore ad adsorbimento per il trattamento del vapore acqueo con carboni molecolari a letto misto; Filtri per la riduzione di anidride solforosa e gli ossidi d'azoto; Filtro ossidante a chemiassorbimento per la riduzione dell'ossido di carbonio; Filtro antipolvere; Filtro sterile per il trattenimento delle cariche batteriche; N.° 1 Essiccatore a ciclo frigorifero dotato di refrigerante ecologico in grado di assicurare un punto di rugiada all'aria costante pari a 3°C progettato in modo da regolarsi automaticamente in ogni condizione di lavoro. Sono garantiti alti livelli di separazione della condensa che viene automaticamente raccolta ed espulsa dallo scaricatore posizionato in un'apposita nicchia che ne consente una semplice manutenzione che avviene da un unico lato dell'essiccatore. Il pannello laterale è predisposto per un eventuale fissaggio a parete. N.° 4 Scaricatore di condensa elettronico capacitivo a controllo di livello con contatto di allarme - connessione: G1/2" ruotabile di 90° per connessione orizzontale o verticale - Alimentazione: 24VDC - 230 VAC N.° 1 Separatore acqua/olio con le seguenti caratteristiche: portata 120 m<sup>3</sup> / h in grado di garantire un residuo di olio nelle acque di scarico delle condense minore di 5 mg / lin accordo con la legge Merli n° 319 del 10/05/'76 e con il D.L. n° 132 del 27/01/'92. N.° 1 Serbatoio verticale in acciaio al carbonio teflonato internamente e verniciato all'esterno dotato di valvola di sicurezza e manometro con le seguenti caratteristiche: capacità 1000 l, pressione 16 bar; N.° 1 Elettrovalvola per gestire la chiusura e l'apertura delle due linee di produzione su input di apertura e chiusura dai trasduttori di rete e dall'igrometro di linea. N.° 1 Riduttore di pressione di centrale stabilizzatore del valore di pressione in rete a P=8 bar con portata di 100 m<sup>3</sup>/h; conforme alla norma EN 738-2; N.° 1 Sensore del punto di rugiada comprensivo di un igrometro elettronico, e di un indicatore digitale N.° 1 Filtro per aria sterile completo di contenitore in acciaio inox AIS 304 ed elemento filtrante N.° 1 Pre-filtro completo N.° 1 Pannello in acciaio inossidabile AISI 430 spessore 1,5 mm per quadro di controllo centrale di produzione aria medicale di dimensioni 1345X1450 mm N.° 15 Valvola a sfera di D. 1" per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon, volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame, esente da residui oleosi e completamente sgrassate. N.° 1 Controllore di sistema N.° 1 Quadro elettrico a struttura modulare per il comando ed il controllo dei compressori con la relativa sezione di potenza ed i moduli logici di controllo con grado di protezione IP55 dotato di allarme acustico- luminoso indicante: - allarme catene filtranti- allarme punto di rugiada- allarme compressore 1- allarme compressore 2- allarme pressione di linea con possibilità di impostazione dei parametri d'allarme tramite personal computer. N.° 1 Trasduttore di pressione per il controllo in continuo della pressione di linea Opere di canalizzazione aria di espulsione compressori centrale di produzione aria medicale. Il gruppo sarà accompagnato da: Flow-sheet; Disegno dimensionale Specifiche tecniche, complete di disegni d'ingombro; Manuali d'uso e manutenzione; Dichiarazione "CE" di conformità di ogni singolo componente, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.). Dichiarazione "CE" di conformità d'insieme, secondo direttiva 97/23/CE(P.E.D.). Compresi centrale completa con i limiti di batteria indicati negli elaborati di progetto; documentazione di progetto come indicato; assemblaggio (cablaggio completo, meccanico ed elettrico, dei vari componenti) e collaudo in officina, collaudo e primo avviamento in cantiere; allacciamento alla rete mediante tubo in rame per brasatura forte; materiale vario di installazione e consumo; oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                                    |         |                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| VEN26-11.04.01.01 | CENTRALE CONUN COMPRESSORE PER ARIA MEDICALE 32 m <sup>3</sup> /h  | a corpo | € 30.804,12<br>trentamilaottocentoquattro/12             |
| VEN26-11.04.01.02 | CENTRALE CONUN COMPRESSORE PER ARIA MEDICALE 60 m <sup>3</sup> /h  | a corpo | € 34.634,44<br>trentaquattromilaseicentotrentaquattro/44 |
| VEN26-11.04.01.03 | CENTRALE CONUN COMPRESSORE PER ARIA MEDICALE 100 m <sup>3</sup> /h | a corpo | € 43.571,86<br>quarantatremilacinquecentosettantuno/86   |
| VEN26-11.04.01.04 | CENTRALE CONUN COMPRESSORE PER ARIA MEDICALE 140 m <sup>3</sup> /h | a corpo | € 50.138,10<br>cinquantamilacentotrentotto/10            |

**VEN26-11.04.02 CENTRALE ARIA MEDICALE A 2 COMPRESSORI**

Centrale aria medicale a 2 compressori N.° 2 Compressore d'aria a vite monostadio con trasmissione a cinghie, prefiltraggio dell'aria in aspirazione, valvola di aspirazione e di scarico a controllo pneumatico, serbatoio olio combinato con separazione multistadio, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno e di minima pressione, valvola di controllo termostatico della temperatura dell'olio, filtro olio a cartuccia sostituibile completo di pannello di controllo indicante: pressione di mandata, temperatura di mandata, ore totali di funzionamento, macchina in funzione, caratterizzato dalle seguenti specifiche: pressione di lavoro 13 bar N.° 1 Catena filtrante per trattamento aria medicinale secondo i valori della farmacopea ufficiale comprendente: Sub-microfiltro ad alto rendimento per il trattamento di condense, particelle solide e contenuti residui di lubrificanti; Filtro ad adsorbimento per il trattamento di biossido di carbonio e gas acidi; Essiccatore ad adsorbimento per il trattamento del vapore acqueo con carboni molecolari a letto misto; Filtri per la riduzione di anidride solforosa e gli ossidi d'azoto; Filtro ossidante a chemiassorbimento per la riduzione dell'ossido di carbonio; Filtro antipolvere; Filtro sterile per il trattenimento delle cariche batteriche; N.° 2 Essiccatore a ciclo frigorifero dotato di refrigerante ecologico in grado di assicurare un punto di rugiada all'aria costante pari a 3°C progettato in modo da regolarsi automaticamente in ogni condizione di lavoro. Sono garantiti alti livelli di separazione della condensa che viene automaticamente raccolta ed espulsa dallo scaricatore posizionato in un'apposita nicchia che ne consente una semplice manutenzione che avviene da un unico lato dell'essiccatore. Il pannello laterale è predisposto per un eventuale fissaggio a parete. N.° 8 Scaricatore di condensa elettronico capacitivo a controllo di livello con contatto di allarme - connessione: G1/2" ruotabile di 90° per connessione orizzontale o verticale - Alimentazione: 24VDC - 230 VAC N.° 1 Separatore acqua/olio con le seguenti caratteristiche: portata 120 m<sup>3</sup> / h in grado di garantire un residuo di olio nelle acque di scarico delle condense minore di 5 mg / lin accordo con la legge Merli n° 319 del 10/05/'76 e con il D.L. n° 132 del 27/01/'92. N.° 2 Serbatoio verticale in acciaio al carbonio teflonato internamente e verniciato all'esterno dotato di valvola di sicurezza e manometro con le seguenti caratteristiche: capacità 1000 l, pressione 16 bar; N.° 2 Elettrovalvola per gestire la chiusura e l'apertura delle due linee di produzione su input di apertura e chiusura dai trasduttori di rete e dall'igrometro di linea. N.° 2 Riduttore di pressione di centrale stabilizzatore del valore di pressione in rete a P=8 bar con portata di 100 m<sup>3</sup>/h; conforme alla norma EN 738-2; N.° 1 Sensore del punto di rugiada comprensivo di un igrometro elettronico, e di un indicatore digitale N.° 2 Filtro per aria sterile completo di contenitore in acciaio inox AIS 304 ed elemento filtrante N.° 2 Pre-filtro completo N.° 1 Pannello in acciaio inossidabile AISI 430 spessore 1,5 mm per quadro di controllo centrale di produzione aria medicale di dimensioni 1345X1450 mm N.° 24 Valvola a sfera di D. 1 " per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon, volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame, esente da residui oleosi e completamente sgrassate. N.° 1 Controllore di sistema N.° 1 Quadro elettrico a struttura modulare per il comando ed il controllo dei compressori con la relativa sezione di potenza ed i moduli logici di controllo con grado di protezione IP55 dotato di allarme acustico- luminoso indicante:- allarme catene filtranti- allarme punto di rugiada- allarme compressore 1- allarme compressore 2- allarme pressione di linea con possibilità di impostazione dei parametri d'allarme tramite personal computer. N.° 1 Trasduttore di pressione per il controllo in continuo della pressione di linea Opere di canalizzazione aria di espulsione compressori centrale di produzione aria medicale. Il gruppo sarà accompagnato da: Flow-sheet; Disegno dimensionale Specifiche tecniche, complete di disegni d'ingombro; Manuali d'uso e manutenzione; Dichiarazione "CE" di conformità di ogni singolo componente, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.). Dichiarazione "CE" di conformità d'insieme, secondo direttiva 97/23/CE(P.E.D.). Compresi centrale completa con i limiti di batteria indicati negli elaborati di progetto; documentazione di progetto come indicato; assemblaggio (cablaggio completo, meccanico ed elettrico, dei vari componenti) e collaudo in officina, collaudo e primo avviamento in cantiere; allacciamento alla rete mediante tubo in rame per brasatura forte; materiale vario di installazione e consumo; oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M.    | PREZZO (in lettere)                                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| VEN26-11.04.02.01 | CENTRALE CON2 COMPRESSORI PER ARIA MEDICALE 32 m <sup>3</sup> /h | a corpo | € 57.875,28<br>cinquantasettemilaottocentosettantacinque/28 |



|                          |                                                      |         |                                                             |
|--------------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.04.02.02</b> | CENTRALE CON2 COMPRESSORI PER ARIA MEDICALE 60 m³/h  | a corpo | € 66.758,49<br>sessantaseimilasettecentocinquanto<br>tto/49 |
| <b>VEN26-11.04.02.03</b> | CENTRALE CON2 COMPRESSORI PER ARIA MEDICALE 100 m³/h | a corpo | € 84.818,86<br>ottantaquattromilaottocentodiciotto<br>/86   |
| <b>VEN26-11.04.02.04</b> | CENTRALE CON2 COMPRESSORI PER ARIA MEDICALE 140 m³/h | a corpo | € 97.312,34<br>novantasettemilatrecentododici/34            |

**VEN26-11.04.03 CENTRALE ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA COMPLETA**

Nr.° 1 - gruppo elettropompe rotative con tre pompe aventi cad. la portata di progetto tipo a palette lubrificate ad olio, funzionamento silenzioso (rumorosità media 70 d.B.) complete di separatore di olio atto ad eliminare la presenza di vapori d'olio allo scarico. Vuoto max raggiungibile alla bocca della pompa 1000 mm/bar assoluti. Nr. 1 - serbatoio metallico, verniciato a fuoco, orizzontale, completo di supporti atti a sorreggere le due pompe. Nr. 1 - Quadro elettrico di comando e protezione motori completo di: contaore per l'indicazione dei tempi di lavoro di ogni pompa; commutatore a contatti elettrici per la segnalazione a distanza di "Vuoto insufficiente"; spie di segnalazione; il quadro è realizzato in modo tale da prevedere il funzionamento di una sola pompa con il successivo automatico inserimento della seconda in caso di anomalia o se il grado di vuoto scende al di sotto dei valori di taratura. Nr. 2 - vuotostati a contatto elettrico, per regolazione del grado di vuoto d'intervento e di riposo. Nr. 2 - gruppo filtro batterico completo di by-pass installato all'entrata del serbatoio il filtro batterico trattiene micro-particelle di dimensioni da 0,02 a 2 Micron, completo di ampolla raccolta batteri, diminuisce sensibilmente il grado di inquinamento dell'aria espulsa dall'atmosfera. Nr. 1 - telaio metallico, verniciato a fuoco, raccoglie il quadro elettrico di comando pompe ed il filtro prefiltro, facilitandone l'installazione. Mt. 15 - tubo rame diam. 40x42 completo di raccorderia per il convogliamento all'esterno dell'aria espulsa. N°1 modulo interfaccia allarmi operativi a norme EN 475 N.° 1 Modulo visualizzazione allarmi operativi a norme uni 475 marc. CE utilizzato per il riporto a distanza delle situazioni di stato dell'utenza o dell'interfacciamento con sistemi di supervisione (a cinque ingressi) Il gruppo sarà accompagnato da: Flow-sheet; Disegno dimensionale Specifiche tecniche, complete di disegni d'ingombro; Manuali d'uso e manutenzione; Dichiarazione "CE" di conformità di ogni singolo componente, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.). Dichiarazione "CE" di conformità d'insieme, secondo direttiva 97/23/CE(P.E.D.). Compresi centrale completa con i limiti di batteria indicati negli elaborati di progetto; documentazione di progetto come indicato; assemblaggio (cablaggio completo, meccanico ed elettrico, dei vari componenti) e collaudo in officina, collaudo e primo avviamento in cantiere; allacciamento alla rete mediante tubo in rame per brasatura forte; materiale vario di installazione e consumo; oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                                       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.04.03.01</b> | CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 25 m³/h con serbatoio da 500 l    | cad  | € 20.701,57<br>ventimilasettecentouno/57                  |
| <b>VEN26-11.04.03.02</b> | CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 50 m³/h con serbatoio da 500 l    | cad  | € 22.116,25<br>ventiduemilacentosedici/25                 |
| <b>VEN26-11.04.03.03</b> | CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 75 m³/h con serbatoio da 500 l    | cad  | € 23.916,76<br>ventitremilanovecentosedici/76             |
| <b>VEN26-11.04.03.04</b> | CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 100 m³/h con serbatoio da 1.000 l | cad  | € 28.495,26<br>ventottomilaquattrocentonovantacinque/26   |
| <b>VEN26-11.04.03.05</b> | CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 150 m³/h con serbatoio da 1.000 l | cad  | € 39.954,33<br>trentanovemilanovecentocinquantaquattro/33 |
| <b>VEN26-11.04.03.06</b> | CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 200 m³/h con serbatoio da 1.000 l | cad  | € 45.305,53<br>quarantacinquemilatrecentocinque/53        |
| <b>VEN26-11.04.03.07</b> | CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 300 m³/h con serbatoio da 1.000 l | cad  | € 51.278,51<br>cinquantunomiladuecentosettantotto/51      |

**VEN26-11.04.04 CENTRALE DECOMPRESSIONE OSSIGENO COMPLETA CON TRE FONTI**

N° 1 Quadro automatico (rete primaria-secondaria) a norma UNI EN ISO 7396-1 composto da: n.2 riduttori con la portata di progetto con pressione di ingresso di 200 bar - n.2 valvole con tenuta meccanica a prova di compressione adiabatica - scambiatore pneumatico con visualizzazione della rampa funzionante - by-pass per manutenzione scambiatore senza interruzione di erogazione - n.2 manometri di alta e n.2 di bassa conformi norma EN 837-1- n.2 pressostati di alta e n.2 di bassa 20 bar testati con prova di compressione adiabatica, n.2 valvole di sovrappressione addizionali, un sensore di prossimità, carpenteria in acciaio inox, pressione di uscita 8,5 bar regolabile; N° 1 Quadro di emergenza (rete di riserva) composto da: n.1 riduttore CE con la portata di progetto con pressione di ingresso di



200 bar - n.2 valvole con tenuta meccanica a prova di compressione adiabatica - n.1 manometro di alta e n.1 di bassa conformi norma EN 837-1- n.1 pressostato di alta e n.1 di bassa 20 bar testati con prova di compressione adiabatica, n.1 valvola di sicurezza aggiuntiva, pressione di uscita 8,5 bar regolabile; N° 3 Rampe da 5 posti bombola, per centrali fino a 24 mc/h; N° 3 Collettori a 2 posti per il collegamento pacchi bombola al quadro di decompressione dotati di:- N° 2 valvole di intercettazione aria bombole, per centrali da 75 mc/h a 160 mc/h; N° 15 Serpentine di collegamento rampa-bombola in CU per alta pressione con attacco specifico e differenziato per tipo di gas secondo norme EN 7396-1, per centrali fino a 24 mc/h; N° 6 Serpentine collegamento rampa-Pacco bombola in CU per alta pressione diam. 13x7 mm con attacco specifico e differenziato per tipo di gas secondo norme EN, per centrali da 75 mc/h a 160 mc/h; N° 3 Torciglioni di collegamento rampa (o collettore)-quadro; N° 3 Rastrelliera per 5 posti bombola atta all'installazione a parete in acciaio verniciato con resine epossidiche o zincata a caldo completa di catenelle per il fissaggio delle bombole secondo normativa, per centrali fino a 24 mc/h; N° 3 Valvole alta pressione del tipo HPS in ottone avente funzioni di spurgo all'esterno dell'alta pressione contenuta nelle bombole in caso di emergenza; N° 1 Valvola di sicurezza multifunzionale secondo la norma EN 7396-1 da installare sulla linea primaria del tipo VPS, avente funzioni di intercettazione, scarico delle sovrappressioni e predisposta per attacco di emergenza tramite presa rapida in caso di anomalia del quadro con antiritorno; N° 1 Fonte emergenza/manutenzione (quarta fonte) per O<sub>2</sub>; N° 1 Modulo visualizzazione allarmi operativi a norme uni 475 marc. CE utilizzato per il riporto a distanza delle situazioni di stato dell'utenza o dell'interfacciamento con sistemi di supervisione (a cinque ingressi). Il gruppo sarà accompagnato da: Flow-sheet; Disegno dimensionale; Specifiche tecniche, complete di disegni d'ingombro; Manuali d'uso e manutenzione; Dichiarazione "CE" di conformità di ogni singolo componente, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.); Dichiarazione "CE" di conformità d'insieme, secondo direttiva 97/23/CE(P.E.D.). Compresi centrale completa con i limiti di batteria indicati negli elaborati di progetto; documentazione di progetto come indicato; assemblaggio e collaudo in officina, collaudo e primo avviamento in cantiere; allacciamento alla rete mediante tubo in rame per brasatura forte; materiale vario di installazione e consumo; oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)                                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.04.04.01</b> | CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 24 m <sup>3</sup> /h  | a<br>corpo | € 13.386,28<br>tredicimilatrecentottantasei/28     |
| <b>VEN26-11.04.04.02</b> | CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 75 m <sup>3</sup> /h  | a<br>corpo | € 16.724,72<br>sedicimilasettecentoventiquattro/72 |
| <b>VEN26-11.04.04.03</b> | CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 160 m <sup>3</sup> /h | a<br>corpo | € 22.121,71<br>ventiduemilacentotrentuno/71        |

#### VEN26-11.04.05 GRUPPO POMPE

Gruppo pompe composta da 3 elettropompe (2 di esercizio ed 1 di riserva), aventi cad. la portata di progetto tipo a palette lubrificate ad olio, funzionamento silenzioso (rumorosità media 70 d.B.) complete di separatore di olio atto ad eliminare la presenza di vapori d'olio allo scarico e quadro elettrici di controllo e comando. Vuoto max raggiungibile alla bocca della pompa 1000 mm/bar assoluti. Compresi: centrale vuoto come descritta; tasselli ed elementi di fissaggio a pavimento della centrale; materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento); oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                                       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.04.05.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata da 25 m <sup>3</sup> /h con serbatoio da 500 l    | cad  | € 12.778,42<br>dodicimilasettecentosettantotto/42         |
| <b>VEN26-11.04.05.02</b> | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata da 50 m <sup>3</sup> /h con serbatoio da 500 l    | cad  | € 13.915,37<br>tredicimilanovecentoquindici/37            |
| <b>VEN26-11.04.05.03</b> | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata da 75 m <sup>3</sup> /h con serbatoio da 500 l    | cad  | € 15.461,66<br>quindicimilaquattrocentosessantuno/66      |
| <b>VEN26-11.04.05.04</b> | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata da 100 m <sup>3</sup> /h con serbatoio da 1.000 l | cad  | € 18.577,02<br>diciottomilacinquecentosettantasette/02    |
| <b>VEN26-11.04.05.05</b> | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata da 150 m <sup>3</sup> /h con serbatoio da 1.000 l | cad  | € 27.877,08<br>ventisette milia ottocentosettantasette/08 |
| <b>VEN26-11.04.05.06</b> | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata 200 m <sup>3</sup> /h con serbatoio da 1.000 l    | cad  | € 31.663,20<br>trentunomilaseicentosessantatre/20         |
| <b>VEN26-11.04.05.07</b> | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata 300 m <sup>3</sup> /h con serbatoio da 1.000 l    | cad  | € 35.153,76<br>trentacinquemilacentocinquante/76          |

**VEN26-11.04.06 COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO**

GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO gruppo filtri battericidi montato su struttura realizzata in acciaio verniciato con vernice acrilica. Allestimento come previsto dalla normativa 7396-1, comprendente quattro valvole di esclusione del tipo a sfera in ottone, due prefiltri e due filtri battericidi con rilevamento di intasamento cartuccia. I filtri saranno idonei per applicazioni particolarmente critiche quali la rimozione di microrganismi e/o eventuali altri tipi di contaminanti che possono essere presenti nell'aria aspirata, favorendo la decontaminazione del volume aspirato nonché la protezione della pompa e della atmosfera. I filtri saranno costituiti dall'elemento filtrante e l'ampolla di drenaggio raccordata ad esso. Saranno montati in senso verticale con l'ampolla di drenaggio rivolta verso il basso. Efficienza di ritenzione superiore al 99,999%. Compresi: gruppo filtrante come descritto; tasselli ed elementi di fissaggio a pavimento della centrale; materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento); oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.04.06.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 25, portata fino 120 m³/h cad | cad  | € 3.006,02<br>tremilasei/02                       |
| <b>VEN26-11.04.06.02</b> | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 32, portata fino 255 m³/h cad | cad  | € 3.450,63<br>tremilaquattrocentocinquanta/63     |
| <b>VEN26-11.04.06.03</b> | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 40, portata fino 330 m³/h cad | cad  | € 3.854,11<br>tremilaottocentocinquantaquattro/11 |
| <b>VEN26-11.04.06.04</b> | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 50, portata fino 510 m³/h cad | cad  | € 5.123,50<br>cinquemilacentoventitre/50          |

**VEN26-11.04.07 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE**

COMPRESSORE d'aria del tipo a vite, pronto all'uso, completamente automatico, silenziato, provvista di telaio antivibrazioni, pannelli esterni verniciati a polvere. Isolamento acustico realizzato con rivestimento in materiale espanso con superficie lavabile, telaio oscillante e duplice sistema antivibrazioni. Compressore monostadio ad iniezione di fluido per l'ottimale raffreddamento dei rotori; gruppo vite con profilo sigma. Motore elettrico ad alta efficienza (EFF1) standardizzato, IP 55 (SM 12/IP 54), avvolgimenti in classe F come riserva supplementare. Trasmissione a cinghie a nervature longitudinali con tensionamento automatico. Cinghie ad elevata resistenza; dispositivo automatico di tensionamento per una maggiore vita operativa. Circuito dell'aria e del fluido di raffreddamento con filtro a secco a nido d'ape, valvola di aspirazione e di scarico a comando pneumatico, serbatoio del fluido refrigerante provvisto di triplice sistema di separazione, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno e minima pressione, circuito del fluido di raffreddamento provvisto di valvola termostatica e microfiltro. Raffreddamento ad aria con distinti radiatori in alluminio per aria compressa e fluido di raffreddamento; ventola a doppio flusso d'aria installata sull'albero del motore. La ventilazione dovrà assicurare grande efficacia e basse emissioni sonore. L'aria di aspirazione e l'aria di raffreddamento per il radiatore aria/fluido dovranno avere condotti separati per assicurare riserve di spinta anche a temperature ambiente fino a 45°C. L'aspirazione diretta dall'ambiente dell'aria di raffreddamento del motore e di quella destinata al compressore garantirà un efficace raffreddamento del motore e potenzierà l'efficienza della compressione. Le emissioni sonore saranno inoltre ridotte grazie alle basse velocità di canalizzazione del flusso d'aria. Tutti i lavori di manutenzione dovranno essere eseguibili da un unico lato. L'essiccatore sarà dotato di pulsante Test dello scaricatore di condensa, a controllo elettronico. Componenti elettrici: Quadro elettrico IP 54 con ventilazione, avviatore automatico stella-triangolo, protezione da sovraccarico motore, trasformatore di isolamento e alimentazione del circuito secondario. Sistema di regolazione DDC con Interfacce/comunicazione dati: RS 232 per Modem, RS 485 per il collegamento ad un secondo compressore in sequenza, Profi bus (DP) per reti di dati. Il sistema di regolazione sarà dotato di pannello di controllo con LED con funzioni semaforo atti a segnalare lo stato operativo; display retroilluminato con visualizzazione del testo multilingua, tasti "soft-key" con simboli e LED, verifica della percentuale di utilizzazione. Il sistema di controllo dovrà avere una ampia gamma di funzioni: monitoraggio e regolazione automatica di: temperatura di fine compressione, funzionamento del motore, senso di rotazione, stato filtro aria, stato filtro fluido, stato cartuccia separatrice; indicazione dati analogici; contatore di servizio e di manutenzione; memoria eventi. Se indicato il compressore sarà dotato, già collegato e montato sullo stesso basamento, di un essiccatore a circuito frigorifero (R134A) con punto di rugiada di +3°C. L'essiccatore sarà alloggiato all'interno di un proprio telaio che oltre a proteggerlo dal calore dissipato dal compressore ne aumenterà la sicurezza funzionale. L'essiccatore sarà dotato di valvole di intercettazione e scarico automatico della condensa. Compresi: compressore d'aria a vite; tasselli per il fissaggio; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                                                               |     |                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| VEN26-11.04.07.01 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 4 Kw-22 m³/h. a 13 bar     | cad | € 7.240,96<br>settemiladuecentoquaranta/96            |
| VEN26-11.04.07.02 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 5,5 Kw-32 m³/h. a 13 bar   | cad | € 7.723,05<br>settemilasettecentoventitre/05          |
| VEN26-11.04.07.03 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 7,5 Kw-46 m³/h. a 13 bar   | cad | € 8.717,19<br>ottomilasettecentodiciassette/19        |
| VEN26-11.04.07.04 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 9 Kw-60 m³/h. a 13 bar     | cad | € 9.497,47<br>novemilaquattrocentonovantasette/47     |
| VEN26-11.04.07.05 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 11 Kw-68 m³/h. a 13 bar    | cad | € 9.735,43<br>novemilasettecentotrentacinque/43       |
| VEN26-11.04.07.06 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 15 Kw-100 m³/h. a 13 bar   | cad | € 12.484,17<br>dodicimilaquattrocentottantaquattro/17 |
| VEN26-11.04.07.07 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 18.5 Kw-125 m³/h. a 13 bar | cad | € 14.627,16<br>quattordicimilaseicentoventisette/16   |
| VEN26-11.04.07.08 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 22 Kw-140 m³/h. a 13 bar   | cad | € 15.468,85<br>quindicimilaquattrocentosessantotto/85 |

**VEN26-11.04.08 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO**

ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO dotato di refrigerante ecologico in grado di assicurare un punto di rugiada all'aria costante pari a 3°C progettato in modo da regolarsi automaticamente in ogni condizione di lavoro. Sono garantiti alti livelli di separazione della condensa che viene automaticamente raccolta ed espulsa dallo scaricatore posizionato in un'apposita nicchia che ne consente una semplice manutenzione che avviene da un unico lato dell'essiccatore. Il pannello laterale è predisposto per un eventuale fissaggio a parete. Compresi: essiccatore a ciclo frigorifero come sopra descritto; tasselli per il fissaggio; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-11.04.08.01 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,22 Kw-21 m³/h. a 7 bar | cad  | € 1.602,22<br>milleseicentodieci/22               |
| VEN26-11.04.08.02 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,28 Kw-36 m³/h. a 7 bar | cad  | € 1.694,01<br>milleseicentonovantaquattro/01      |
| VEN26-11.04.08.03 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,28 Kw-48 m³/h a 7 bar  | cad  | € 1.891,85<br>milleottocentonovantuno/85          |
| VEN26-11.04.08.04 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,3 Kw-72 m³/h a 7 bar   | cad  | € 1.996,60<br>millenovecentonovantasei/60         |
| VEN26-11.04.08.05 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,46 Kw-132 m³/h a 7 bar | cad  | € 2.257,11<br>duemiladuecentocinquantesette/11    |
| VEN26-11.04.08.06 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,46 Kw-156 m³/h a 7 bar | cad  | € 2.467,74<br>duemilaquattrocentosessantasette/74 |
| VEN26-11.04.08.07 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,64 Kw-189 m³/h a 7 bar | cad  | € 2.913,91<br>duemilanovecentotredici/91          |
| VEN26-11.04.08.08 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,66 Kw-210 m³/h a 7 bar | cad  | € 3.256,44<br>tremladuecentocinquantesi/44        |

**VEN26-11.04.09 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI FILTRAZIONE PREFILTRO**

PREFILTRO completo per particelle solide ed alti volumi di condense, rimozione particelle >3 µm, max quantità di fase liquida ammessa: 25 g/mc, max temperatura di lavoro +66 °C, max pressione di esercizio 16 bar (FB-221: 13 bar), FB-6 fino FB-48 con chiusura a baionetta, dall'FB-71 con chiusura a vite. Compresi: prefiltro; materiale per il fissaggio; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-11.04.09.01 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 3/8" 35 m³/h  | cad  | € 235,11<br>duecentotrentacinque/11 |
| VEN26-11.04.09.02 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1/2" 60 m³/h  | cad  | € 270,24<br>duecentosettanta/24     |
| VEN26-11.04.09.03 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1/2" 105 m³/h | cad  | € 336,15<br>trecentotrentasei/15    |
| VEN26-11.04.09.04 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 3/4" 170 m³/h | cad  | € 403,21<br>quattrocentotre/21      |
| VEN26-11.04.09.05 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1" 290 m³/h   | cad  | € 507,73<br>cinquecentosette/73     |

**VEN26-11.04.10 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI FILTRAZIONE MICROFILTRO**

MICROFILTRO completo per particelle solidi fini, gocce di condensa e aerosol, rimozione particelle >0,1 µm, max quantità di fase liquida ammessa: 1 g/mc, max temperatura di lavoro +66 °C, max pressione di esercizio 16 bar (FB-221: 13 bar), FE-6 fino FE-48 con chiusura a baionetta, dall'FE-71 con chiusura a vite. Compresi: microfiltro; materiale per il fissaggio; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-11.04.10.01 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 3/8" 35 m³/h  | cad  | € 228,51<br>duecentoventotto/51       |
| VEN26-11.04.10.02 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1/2" 60 m³/h  | cad  | € 262,49<br>duecentosessantadue/49    |
| VEN26-11.04.10.03 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1/2" 105 m³/h | cad  | € 326,24<br>trecentoventisei/24       |
| VEN26-11.04.10.04 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 3/4" 170 m³/h | cad  | € 391,57<br>trecentonovantuno/57      |
| VEN26-11.04.10.05 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1" 290 m³/h   | cad  | € 492,70<br>quattrocentonovantadue/70 |

**VEN26-11.04.11 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI FILTRAZIONE FILTRO A CARBONI ATTIVI**

FILTRO A CARBONI ATTIVI per particelle solide fini, microgocce di condensa, separazione di tracce di olio, idrocarburi assorbibili e specialmente la rimozione di aerosol, rimozione particelle >0,1 µm, max temperatura di lavoro +66 °C, max pressione di esercizio 16 bar (FFG-221: 13 bar), FFG-6 fino FFG48 con chiusura a baionetta, dall'FFG-71 con chiusura a vite. Compresi: filtro a carboni attivi; materiale per il fissaggio; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-11.04.11.01 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF+ FILTRO A CARBONI ATTIVI 3/8" 35 m³/h   | cad  | € 422,16<br>quattrocentoventidue/16  |
| VEN26-11.04.11.02 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 1/2" 60 m³/h  | cad  | € 486,85<br>quattrocentottantasei/85 |
| VEN26-11.04.11.03 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF+ FILTRO A CARBONI ATTIVI 1/2" 105 m³/h  | cad  | € 610,05<br>seicentodieci/05         |
| VEN26-11.04.11.04 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 3/4" 170 m³/h | cad  | € 709,91<br>settecentonove/91        |
| VEN26-11.04.11.05 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 1" 290 m³/h   | cad  | € 905,36<br>novecentocinque/36       |

**VEN26-11.04.12 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO**

ESSICATORE AD ADSORBIMENTO ad elevate prestazioni rimuovono l'umidità dall'aria compressa garantendo un processo produttivo sicuro ed efficiente. Lo stato-dell'arte della tecnologia dotato di sistemi di controllo, pre e post filtro, scaricatore di condensa e silenziatore. Efficienza massima ed elevata sicurezza operativa. Caratteristiche generiche: Pressione massima di esercizio Modello: 10-16 bar Portate in base al modello Impostazione standard punto di rugiada in pressione (uscita) -40 °C Punti di rugiada in pressione opzionali -20 °C / -70 °C min./max. Temperatura in entrata dell'aria 2 °C / 50 °C min./max. Temperatura ambiente 5°C / 50 °C min./max. Alimentazione elettrica 100-240 VAC, 50-60 Hz (altre tensioni su richiesta) 24 VDC Filtro in entrata 0,01µm Filtro in uscita 1,0 µm Compresi: essicatore ad adsorbimento; materiale per il fissaggio e cablaggio, meccanico ed elettrico; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-11.04.12.01 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 29 m³/h  | cad  | € 5.219,78<br>cinquemiladuecentodiciannove/78      |
| VEN26-11.04.12.02 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 38 m³/h  | cad  | € 5.613,82<br>cinquemilaseicentotredici/82         |
| VEN26-11.04.12.03 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 50 m³/h  | cad  | € 5.991,04<br>cinquemilanovecentonovantuno/04      |
| VEN26-11.04.12.04 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 63 m³/h  | cad  | € 6.240,90<br>seimiladuecentoquaranta/90           |
| VEN26-11.04.12.05 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 77 m³/h  | cad  | € 6.965,24<br>seimilanovecentosessantacinque/24    |
| VEN26-11.04.12.06 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 3/4" 104 m³/h | cad  | € 7.944,15<br>settemilanovecentoquarantaquattro/15 |
| VEN26-11.04.12.07 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1" 126 m³/h   | cad  | € 8.638,79<br>ottomilaseicentotrentotto/79         |

|                          |                                                                                              |     |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.04.12.08</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1" 155 m³/h | cad | € 9.604,49<br>novemilaseicentoquattro/49     |
| <b>VEN26-11.04.12.09</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1" 209 m³/h | cad | € 10.391,96<br>diecimilatrecentonovantuno/96 |

**VEN26-11.04.13 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA**

SEPARATORE DI CONDENSA di tipo centrifugo. All'aria in entrata, per mezzo di un diaframma alettato, viene impresso un moto rotatorio ad alta velocità per cui le particelle di condensa, per effetto della forza centrifuga, tendono ad aderire sulla superficie laterale per poi scivolare sul fondo del separatore; il fondo svolge la funzione di serbatoio di accumulo per la condensa separata che, viene espulsa per mezzo dello scaricatore. Efficienza maggiore del 99%. Max. pressione ingresso aria 15 barg. Compresi: separatore di condensa; materiale per il fissaggio e cablaggio, meccanico ed elettrico; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-11.04.13.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA 3/4" fino a 60 m³/h   | cad  | € 258,98<br>duecentocinquantaotto/98 |
| <b>VEN26-11.04.13.02</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA 1" fino a 84 m³/h     | cad  | € 291,05<br>duecentonovantuno/05     |
| <b>VEN26-11.04.13.03</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA 1"1/4 fino a 140 m³/h | cad  | € 336,83<br>trecentotrentasei/83     |

**VEN26-11.04.14 SCARICATORE DI CONDENSA**

Scaricatore di condensa elettronico capacitivo a controllo di livello modello UFM-T 05 superplus con contatto di allarme - connessione: G1/2" ruotabile di 90° per connessione orizzontale o verticale - Alimentazione: 24VDC -230 VAC. Compresi: scaricatore di condensa; materiale per il fissaggio; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-11.04.14.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SCARICATORE DI CONDENSA ELETTRONICO 300 m³/h | cad  | € 404,55<br>quattrocentoquattro/55 |

**VEN26-11.04.15 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA**

SERBATOIO per aria compressa con trattamento interno di teflonatura, stoccaggio a temperatura ambiente, a pressione di esercizio massima di 16 bar. Corpo realizzato in acciaio al carbonio verniciato. Il Serbatoio per Aria Compressa sarà prodotto nel rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza dettati dalla Direttiva 97/23/CE (P.E.D.) per attrezzature con prodotto pressione per volume maggiore di 10.000 bar per litro. Su di essi sarà apposta (sotto sorveglianza dell'ente Notificato) marcatura CE relativa alla rispettiva direttiva di competenza. I dati di progetto fondamentali che caratterizzano il prodotto sono: Fluido in pressione: aria Gruppo Fluido: 2 Pressione massima esercizio: 12 bar Temperatura: 0/+50° Il serbatoio sarà fornito con la seguente documentazione a corredo o Certificazione CE Istruzioni d'uso Il serbatoio sarà fornito di valvola di sicurezza, manometro, valvola di scarico. Sullo scarico di fondo verrà installato uno scaricatore di condensa a controllo elettronico di livello. Compresi: serbatoio e accessori; sigillanti per accoppiamenti filettati, teflon osigillafilletti; oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); collegamento dello scarico di fondo alla rete di scarico in acciaio zincato; bulloni per il fissaggio sui tirafondi; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.04.15.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA PN 16 bar, 250    | cad  | € 1.479,80<br>millequattrocentosettantanove/80 |
| <b>VEN26-11.04.15.02</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA PN 16 bar, 500 l  | cad  | € 1.740,13<br>millesettecentoquaranta/13       |
| <b>VEN26-11.04.15.03</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA PN 16 bar, 1000 l | cad  | € 2.297,18<br>duemiladuecentonovantasette/18   |

**VEN26-11.04.16 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, TRATTAMENTO DELLA CONDENSA**

TRATTAMENTO DELLA CONDENSA mediante separatore acqua/olio in grado di garantire un residuo di olio nelle acque di scarico delle condense minore di 5 mg / lin accordo con la legge Merli n° 319 del 10/05/'76 e con il D.L. n° 132 del 27/01/'92. Compresi: separatore acqua olio; tubo in PVC con morsetti per tubo e ugelli; sensore per allarme di livello; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.



| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-11.04.16.01 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, TRATTAMENTO DELLA CONDENZA fino a 114 m³/h | cad  | € 468,30<br>quattrocentosessantotto/30 |
| VEN26-11.04.16.02 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, TRATTAMENTO DELLA CONDENZA fino a 228 m³/h | cad  | € 701,53<br>settecentouno/53           |

**VEN26-11.04.17 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI**

GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI Compresi: sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-11.04.17.01 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1/2" x L1000 mm  | cad  | € 53,69<br>cinquantatre/69  |
| VEN26-11.04.17.02 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 3/4" x L1000 mm  | cad  | € 63,49<br>sessantatre/49   |
| VEN26-11.04.17.03 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1" x L1000 mm    | cad  | € 76,46<br>settantasei/46   |
| VEN26-11.04.17.04 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1"1/4 x L1000 mm | cad  | € 113,26<br>centotredici/26 |

**VEN26-11.04.18 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE**

QUADRO GENERALE elettrico a struttura modulare per il comando ed il controllo dei compressori con la relativa sezione di potenza ed i moduli logici di controllo con grado di protezione IP55 dotato di allarme acustico-luminoso indicante:- allarme catene filtranti- allarme punto di rugiada- allarme compressore 1- allarme compressore 2- allarme pressione di linea con possibilità di impostazione dei parametri d'allarme tramite personal computer.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| VEN26-11.04.18.01 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore fino a 46 m³/h- fino a 7,5 kW             | cad  | € 4.233,79<br>quattromiladuecentotrentatre/79       |
| VEN26-11.04.18.02 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore da 60 a 100 m³/h-da 9 a 15 kW             | cad  | € 4.365,62<br>quattromilatrecentosessantacinque/62  |
| VEN26-11.04.18.03 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore da 125 a 140 m³/h-da 18,5 a 22 kW         | cad  | € 4.655,58<br>quattromilaseicentocinquantacinque/58 |
| VEN26-11.04.18.04 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compressori fino a 46 m³/h cad-fino a 7,5 kW cad      | cad  | € 6.225,03<br>seimiladuecentoventicinque/03         |
| VEN26-11.04.18.05 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compressori da 60 a 100 m³/h cad-da 9 a 15 kW cad     | cad  | € 6.400,72<br>seimilaquattrocento/72                |
| VEN26-11.04.18.06 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compressori da 125 a 140 m³/h cad-da 18,5 a 22 kW cad | cad  | € 6.699,49<br>seimilaseicentonovantanove/49         |

**VEN26-11.04.19 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE**

QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE PER ARIA MEDICALE composto da filtro, riduttore di pressione in linea regolabile con due manometri, sonda di dew-point, elettrovalvola con umidostato. Compresi: quadro di controllo; cablaggio completo, meccanico ed elettrico, dei varicomponenti; materiale per il fissaggio; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| VEN26-11.04.19.01 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DICONTRULLO DI UMIDITA E PRESSIONE 1/2" | cad  | € 4.730,02<br>quattromilasettecentotrenta/02        |
| VEN26-11.04.19.02 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DICONTRULLO DI UMIDITA E PRESSIONE 3/4" | cad  | € 4.965,05<br>quattromilanovecentosessantacinque/05 |
| VEN26-11.04.19.03 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DICONTRULLO DI UMIDITA E PRESSIONE 1"   | cad  | € 5.433,28<br>cinquemilaquattrocentotrentatre/28    |

**VEN26-11.04.20 SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA**

SISTEMA di trattamento aria a norme farmacoepa. Caratteristiche dell'aria prodotta: Ossigeno: >=20,4% e <= 21.4% in volume Olio totale: >=0.1 mg/m³ a pressione ambiente CO: <= 5 ml/m³ CO2: <= 500 ml/m³ Vapore d'acqua: <= 67



ml/m<sup>3</sup> SO<sub>2</sub>: ≤ 1 ml/m<sup>3</sup> NO+NO<sub>2</sub>: ≤ 2ml/m<sup>3</sup> Il sistema di purificazione consiste in numerosi stadi per la rimozione di tutti i contaminanti. In particolare saranno presenti i seguenti stadi: Uno stadio di pre-filtrazione con un separatore d'acqua ciclonico atto a rimuovere grossolanamente l'acqua sospesa dal sistema; Un filtro con grado di efficienza AA per ridurre il contenuto di olio e acqua sotto il valore di 0.01 mg/m<sup>3</sup> (0.01 ppm). Tutte le particelle fino a 0.01 micron saranno rimosse; Un terzo stadio di filtrazione con filtri a carboni attivi atto a rimuovere odori e tracce di vapori di olio. Un quarto stadio con un essiccatore ad assorbimento atto a ridurre la quantità d'acqua fino ad una pressione parziale corrispondente ad un punto di rugiada di -40°C. Questo stadio manterrà anche il livello di CO<sub>2</sub> e NO + NO<sub>2</sub> sotto i limiti permessi mediante l'uso di un catalizzatore. Alla fine dell'impianto sarà installato un filtro atto a rimuovere le polveri ed il particolato trascinato dai materiali adsorbenti. Il sistema comprenderà un sensore di dew-point collegato ad un sistema di allarme con display, posizionato sulla tubazione di mandata a valle di tutti gli stadi di filtrazione. Compresi: valvola per evacuazione; guarnizioni specifiche per il collegamento smontabile di gas ad alta pressione; materiale vario di consumo (oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento per la saldatura dei codoli dei raccordi filettati); oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                                        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| VEN26-11.04.20.01 | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 32 m <sup>3</sup> /h  | cad  | € 5.835,57<br>cinquemilaottocentotrentacinque/57           |
| VEN26-11.04.20.02 | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 43 m <sup>3</sup> /h  | cad  | € 6.325,37<br>seimilatrecentoventicinque/37                |
| VEN26-11.04.20.03 | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 54 m <sup>3</sup> /h  | cad  | € 6.428,25<br>seimilaquattrocentoventotto/25               |
| VEN26-11.04.20.04 | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 72 m <sup>3</sup> /h  | cad  | € 7.259,72<br>settemiladuecentocinquantanove/72            |
| VEN26-11.04.20.05 | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 86 m <sup>3</sup> /h  | cad  | € 8.769,26<br>ottomilasettecentosessantanove/26            |
| VEN26-11.04.20.06 | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 119 m <sup>3</sup> /h | cad  | € 12.248,51<br>dodicimiladuecentoquarantotto/51            |
| VEN26-11.04.20.07 | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 144 m <sup>3</sup> /h | cad  | € 14.744,64<br>quattordicimilasettecentoquarantaquattro/64 |
| VEN26-11.04.20.08 | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 176 m <sup>3</sup> /h | cad  | € 17.627,76<br>diciassettemilaseicentoventisette/76        |

#### VEN26-11.04.21 COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SONDA DI DEW POINT SONDA DI DEW POINT

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-11.04.21.01 | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SONDA DI DEW POINT fino a -70°C | cad  | € 693,79<br>seicentonovantatre/79 |

#### VEN26-11.04.22 GUAINA DI PROTEZIONE

GUAINA di tipo spiralata, flessibile in PVC con spirale rinforzata, superficie interna liscia, autoestinguente. Compresi: - guaina di protezione con diametri maggiori alla tubazione di distribuzione gas medicali interessata; - oneri per infilaggio tubazione in rame; - oneri per fissaggio a parete; - sfridi di lavorazione; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-11.04.22.01 | GUAINA DI PROTEZIONE per ogni diametro | m    | € 5,71<br>cinque/71 |

#### VEN26-11.04.23 PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI

PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il blocco base per unità terminali di distribuzione gas medicali in ottone sarà conforme allo standard UNI 9507 per aria medica e comprenderà un dispositivo a sfera per intercettare il flusso del gas in caso di scollegamento dal completamento dell'unità terminale. Lo stesso sarà provvisto di tappo per la tenuta nella messa in pressione e di dado con codolo per la connessione a saldare agli impianti. La presa sarà completata con una unità terminale di distribuzione gas medicali in ottone cromato conforme alla norma UNI/9507 e da una dicitura circolare riportante il nome e il simbolo del gas distribuito conforme alla norma EN 739. Nella fornitura della presa è compreso un fondello a murare in ABS, colore nero dotato di coperchio a perdere. Il fondello avrà struttura modulare e deve essere concepito per essere accoppiato con altri e deve essere predisposto per fissare il coperchio di chiusura tramite delle superfici dentellate. Il fondello sarà dotato di coperchio

di finitura in ABS liscio di colore a discrezione della D.L. su tale coperchio dovrà essere fissata la dicitura circolare sopra citata. Compresi: fondello e raccordi di intercettazione alla tubazione di distribuzione; valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione; valvola automatica che permette l'arresto immediato del gas all'atto del disinserimento dell'innesto di utilizzazione; filtro; terminale per gas medicale, secondo la normativa indicata, in ottone cromato, ad innestidifferenziati; morsetto con capocorda per la messa a terra; dicitura circolare con indicazione del gas; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-11.04.23.01 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI ossigeno               | cad  | € 153,01<br>centocinquantaquattro/01 |
| VEN26-11.04.23.02 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI protossido d'azoto     | cad  | € 153,01<br>centocinquantaquattro/01 |
| VEN26-11.04.23.03 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI vuoto                  | cad  | € 153,01<br>centocinquantaquattro/01 |
| VEN26-11.04.23.04 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI aria medicale          | cad  | € 138,76<br>centotrentotto/76        |
| VEN26-11.04.23.05 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI anidride carbonica     | cad  | € 131,84<br>centotrentuno/84         |
| VEN26-11.04.23.06 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI azoto/aria strumentale | cad  | € 153,01<br>centocinquantaquattro/01 |

#### VEN26-11.04.24 PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR

PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale a norma AFNOR e dicitura circolare. Il blocco base per unità terminali di distribuzione gas medicali in ottone sarà conforme allo standard UNI 9507 per aria medicale e comprenderà un dispositivo a sfera per intercettare il flusso del gas in caso di scollegamento dal completamento dell'unità terminale. Lo stesso sarà provvisto di tappo per la tenuta nella messa in pressione e di dado con codolo per la connessione a saldare agli impianti. La presa sarà completata con una unità terminale di distribuzione gas medicali in ottone cromato conforme alla normativa AFNOR e da una dicitura circolare riportante il nome e il simbolo del gas distribuito conforme alla norma EN 739. Nella fornitura della presa è compreso un fondello a murare in ABS, colore nero dotato di coperchio a perdere. Il fondello avrà struttura modulare e deve essere concepito per essere accoppiato con altri e deve essere predisposto per fissare il coperchio di chiusura tramite delle superfici dentellate. Il fondello sarà dotato di coperchio di finitura in ABS liscio di colore a discrezione della D.L. su tale coperchio dovrà essere fissata la dicitura circolare sopra citata. Compresi: fondello e raccordi di intercettazione alla tubazione di distribuzione; valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione; valvola automatica che permette l'arresto immediato del gas all'atto del disinserimento dell'innesto di utilizzazione; filtro; terminale per gas medicale, secondo la normativa indicata, in ottone cromato, ad innestidifferenziati; morsetto con capocorda per la messa a terra; dicitura circolare con indicazione del gas; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-11.04.24.01 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR ossigeno               | cad  | € 119,28<br>centodiciannove/28  |
| VEN26-11.04.24.02 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR protossido d'azoto     | cad  | € 119,28<br>centodiciannove/28  |
| VEN26-11.04.24.03 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR vuoto                  | cad  | € 119,28<br>centodiciannove/28  |
| VEN26-11.04.24.04 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR aria medicale          | cad  | € 137,02<br>centotrentasette/02 |
| VEN26-11.04.24.05 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR anidride carbonica     | cad  | € 130,22<br>centotrenta/22      |
| VEN26-11.04.24.06 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR azoto/aria strumentale | cad  | € 119,28<br>centodiciannove/28  |

#### VEN26-11.04.25 PRESA PER AVACUAZIONE GAS ANESTETICI

UNITÀ terminale per evacuazione dei gas anestetici di tipo 1 installata su impianti per l'espulsione dei gas anestetici espirati dai pazienti. Composta da una base da saldobrasare alla tubazione di rame e da un completamento di geometria specifica al quale è possibile connettersi tramite un opportuno innesto. All'unità terminale di evacuazione dei gas anestetici si renderà disponibile una depressione regolabile tramite il blocchetto posto a valle di essa. Le unità terminali sono alloggiare all'interno di fondelli in plastica di struttura modulare. Quest'ultime possono essere murate, fissate su travi testa letto, pareti tecniche o unità pensili. Sull'anello di sgancio dell'unità terminale è presente la dicitura con il colore distintivo dell'evacuazione dei gas anestetici. Compresi: fondello e raccordi di

intercettazione alla tubazione di evacuazione; unità di evacuazione; morsetto con capocorda per la messa a terra; scatola da incasso a muro con placca oppure cassetta a vista; placca in acciaio inox; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-11.04.25.01</b> | PRESA PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI Normale-tipo 1 | cad  | € 284,97<br>duecentottantaquattro/97 |

#### **VEN26-11.04.26 PRESA PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO VENTURI**

UNITÀ terminale per evacuazione dei gas anestetici con sistema VENTURI da installare su impianti per l'espulsione dei gas anestetici espirati dai pazienti. Essa è composta da un corpo, sul quale è fissato il sistema Venturi, da saldobrasare alla tubazione di rame di evacuazione (predisposizione per Ø 16 mm) e da un'interfaccia di geometria specifica alla quale è possibile connettersi tramite un opportuno innesto. L'unità terminale è alimentata tramite aria compressa a 5 bar che sfruttando l'effetto di un tubo Venturi genera la depressione. Ad innesto inserito una spia pneumatica, posta sul pannello, segnala il funzionamento dell'unità terminale. Sull'anello di sgancio è presente la dicitura con il colore distintivo dell'evacuazione dei gas anestetici. L'unità terminale viene fissata su un pannello in acciaio predisposto alla chiusura di un'apposita scatola metallica da incasso. Compresi: sistema venturi di azionato ad aria compressa; presa di geometria specifica; spia pneumatica di segnalazione del funzionamento; placca in acciaio morsetto con capocorda per la messa a terra; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-11.04.26.01</b> | PRESA PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO VENTURI Alimentata ad aria compressa-tipo 1 | cad  | € 1.020,40<br>milleventi/40 |

#### **VEN26-11.04.27 QUADRO DI ALLARME PER CENTRALI DI GAS MEDICALI**

QUADRO DI ALLARME PER CENTRALI DI GAS MEDICALI da usare per monitorare lo stato di carica delle sorgenti e la pressione della linea di uscita dalla centrali o per riportare gli allarmi dalla centrale al punto presidiato. dotato di ingressi optoisolati per pressostati per garantire l'immunità dai disturbi, configurabili con allarme in apertura o in chiusura; suoneria con tacitazione tramite un tasto e con ripresa dell'allarme dopo 15 minuti se la condizione di allarme sussiste (tale ripristino sarà comunque escludibile tramite dip switch); interfaccia RS 485 integrata possibilità di collegare più moduli identici assieme tramite un solo cavo twistato; riporto del cumulativo allarmi tramite relè (contatto pulito); fusibile di protezione integrato; comunicazione con il sistema di controllo via bus; possibilità di connessione ad una interfaccia relè tramite cavo twistato; conforme alle normative CE (in particolare EN 60601-1-2 Medical Electrical equipments); segnali di allarme visivi mediante LED rossi lampeggianti ad altaluminosità; segnalazione di allarme acustico ripristinabile automaticamente; pulsanti per tacitazione suoneria e teste; LED verde di segnalazione presenza alimentazione; Alimentazione 230V AC; contenitore modulare DIN 43380 agganciabile su guida DIN EN 50022, fissaggio a quadro (da incasso o esterno) o su fronte pannello con adattatore; dispositivo marcati CE in conformità alla direttiva riguardante la compatibilità elettromagnetica e la di bassa tensione. Per le versioni a 5 ingressi sono possibili due configurazioni: quadro di allarme per centrale gas compressi e quadro di riporto generale I led presenti saranno, per quadro di allarme per centrale gas compressi: sorgente sinistra in esaurimento; sorgente destra in esaurimento; linea primaria alta pressione; linea bassa pressione; terza fonte scarica; Per l'allarme di riporto centrali di 1° stadio: Anomalia centrale O2; Anomalia centrale N2O; Anomalia centrale Aria; Anomalia centrale CO2; Anomalia centrale vuoto; la versioni a 2 ingressi avrà i seguenti LED: sorgente sinistra in esaurimento; sorgente destra in esaurimento; Compreso: centralino da incasso o semiincasso o a vista con portina trasparente secondo le indicazioni presenti in tavola di dimensioni idonee; allarme con montaggio su guida DIN; oneri per l'esecuzione di fori per l'incasso su muratura di qualsiasi genere e il relativo ripristino (per le versioni da incasso); oneri per lo staffaggio/fissaggio a muro (per le versioni a vista) e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte;

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.04.27.01</b> | QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 2 ingressi                 | cad  | € 659,94<br>seicentocinquantanove/94     |
| <b>VEN26-11.04.27.02</b> | QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 5 ingressi                 | cad  | € 844,83<br>ottocentoquarantaquattro/83  |
| <b>VEN26-11.04.27.03</b> | QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 10 ingressi                | cad  | € 953,01<br>novecentocinquantaquattro/01 |
| <b>VEN26-11.04.27.04</b> | QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 6 ingressi per trasduttori | cad  | € 942,69<br>novecentoquarantadue/69      |

#### **VEN26-11.04.28 QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD**

QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD da usare come allarme medicale di centrale o per riportare gli allarmi dalla centrale al punto presidiato.. conforme alle normative UNI EN 737 e UNI EN 475. conforme alle normative CE (in particolare EN 60601-1-2 Medical Electrical Equipments). segnalazione di allarme tramite scritte sul display e LED rosso o giallo lampeggiante. display a cristalli liquidi retroilluminato ad alta visibilità. le scritte di allarme, l'abilitazione e la configurazione degli ingressi si dovrà poter programmare sia usando i tasti sul frontale che utilizzando un qualsiasi personal computer. segnalazione di allarme acustico ripristinabile automaticamente. pulsante di tacitazione suoneria e pulsante di test. ingressi in corrente 4-20mA per trasduttori, ingressi digitali optoisolati per pressostati, vuotostati, etc.. riporto della suoneria e cumulativo degli allarmi. possibilità di collegamento in parallelo di più moduli di allarme. possibilità di inserimento in sistemi di telecontrollo. interfacciamento esterno tramite porte seriali RS232 e RS485 (isolata galvanicamente). collegabili a stampante esterna. contenitore modulare DIN 43380 agganciabile su guida DIN EN 50022 fissaggio a quadro (da incasso o esterno) o su fronte pannello con adattatore fino a 16 ingressi optoisolati (on off) e fino a 5 ingressi analogici 4...20 mA Compreso: centralino da incasso o semiincasso o a vista con portina trasparente secondo le indicazioni presenti in tavola di dimensioni idonee; allarme con montaggio su guida DIN; oneri per l'esecuzione di fori per l'incasso su muratura di qualsiasi genere e il relativo ripristino (per le versioni da incasso); oneri per lo staffaggio/fissaggio a muro (per le versioni a vista) e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte;

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-11.04.28.01 | QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD con 5 ingressi 4...20 mA e 8 on-off | cad  | € 897,24<br>ottocentonovantasette/24   |
| VEN26-11.04.28.02 | QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD con 16 ingressi on-off              | cad  | € 1.172,34<br>millecentosettantadue/34 |

#### VEN26-11.04.29 QUADRO GENERALE ALLARMI CON DISPLAY LCD

QUADRO GENERALE ALLARMI CON DISPLAY LCD realizzato mediante unità di controllo posta in locale presidiato dotata di display per la visualizzazione di eventuali condizioni di allarme collegata agli apparati periferici di controllo e acquisizione dati tramite cavo twisted pair (RS 485) configurabile automaticamente predisposta per il collegamento del sistema ad un PC o alla rete intranet ospedaliera o internet. Compreso: quadro come sopra descritto; oneri per l'esecuzione di fori per l'incasso su muratura di qualsiasi genere e il relativo ripristino (per le versioni da incasso); oneri per lo staffaggio/fissaggio a muro (per le versioni a vista); e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-11.04.29.01 | QUADRO GENERALE ALLARMI CON DISPLAY LCD con bus RS 485 | cad  | € 3.786,54<br>tremilasettecentottantasei/54 |

#### VEN26-11.04.30 QUADRO DI RIDUZIONE DI PRESSIONE GAS MEDICALI

Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica avente portello apribile di completamento con telaio in lamiera verniciata RAL 9010 spessore 1,5mm, completo di visiva in vetro temperato di sicurezza e di serratura con chiave. Predisposta per l'alloggiamento del numero indicato di riduttori gas + 1 gruppo controllo vuoto. Gruppi di 2° stadio nel numero indicato, in versione doppia marc. CE realizzato in lega EN AW-2007 anodizzato con processo di ossidazione anodica, port. 38 m3/h con press. ingr 8 bar completo di filtro in ottone sinterizzato, valvole di sezionamento ingresso e uscita. Punto alimentazione con presa gas specifico a norme Afnor S.90-116, manometri a norme EN 837-2 indicanti pressione in entrata e pressione in uscita, supporto di ancoraggio in alluminio anodizzato. Ogni gruppo di riduzione sarà dotato di pressostato/trasduttore min/max pressione. Compresi: cassetta da incasso gruppi di riduttori nel numero indicato pressostati di min-max mensole di fissaggio od oneri per l'esecuzione incassata; oneri di installazione; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-11.04.30.01 | QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 1 gas         | cad  | € 1.274,27<br>milleduecentosettantaquattro/27 |
| VEN26-11.04.30.02 | QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 1 gas + vuoto | cad  | € 1.304,15<br>milletrecentoquattro/15         |
| VEN26-11.04.30.03 | QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 2 gas         | cad  | € 2.148,13<br>duemilacentotrentatotto/13      |
| VEN26-11.04.30.04 | QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 2 gas + vuoto | cad  | € 2.178,01<br>duemilacentosettantotto/01      |
| VEN26-11.04.30.05 | QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 3 gas + vuoto | cad  | € 3.099,57<br>tremilanovantanove/57           |
| VEN26-11.04.30.06 | QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 4 gas + vuoto | cad  | € 4.098,78<br>quattromilanovantotto/78        |

|                          |                                                                                  |     |                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| <b>VEN26-11.04.30.07</b> | QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 5 gas + vuoto | cad | € 5.004,37<br>cinquemilaquattro/37 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|

**VEN26-11.04.31 QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA**

QUADRO da incasso per il contenimento di valvole di blocco area. Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica avente portello apribile di completamento con telaio in lamiera verniciata RAL 9010 spessore 1,5mm, completo di lastra in pexiglass a rompere e di serratura di sicurezza con chiave. Predisposta per l'alloggiamento del numero fissato di moduli gas e valvola x vuoto. La cassetta è predisposta per l'alloggiamento di scheda elettronica atta alla segnalazione delle condizioni di funzionamento delle valvole (stato di apertura o chiusura valvole). Gruppi intercettazione di area nel numero indicato aventi le seguenti caratteristiche. Corpo in lega EN AW- 2007 anodizzata con processo di ossidazione anodica. Punto alimentazione con presa gas specifico a norme UNI/9507 o Afnor S.90-116. Valvola manuale ON-OFF intercettazione flusso. Gruppo blocco fisico con piastra reversibile. Sensore elettronico di prossimità per visualizzazione stato valvola intercettazione flusso. Raccordi a tenuta frontale di connessione al processo in OT 58 D. 14 a saldobrasare. Predisposizione ingressi x installazione manometro di linea. Predisposizione ingresso x installazione pressostato min/max pressione. Scheda elettronica d' interfaccia a norme EN 475 indicante lo stato di servizio delle valvole di Area. La segnalazione del posizionamento valvola aperta o chiusa viene indicata tramite indicazione visiva e sonora su fronte pannello a led luminosi. Lo stesso pannello è predisposto per la ripetizione dei segnali in altre zone filtro tramite idonei moduli SLAVE con rete Bus Protocollo RS 485. Sensori di prossimità precablati e pressostati miniaturizzati a doppio contatto per controllo min/max pre/tar per singolo gas. Compresi: quadro di contenimento da esterno e/o da incasso, di idonee dimensioni, completo di pannello interno per il cablaggio, portella apribile con serratura e dicitura "intercettazione gas medicali", dotato di finestrella in plexiglass frangibile; gruppi di blocco area per i gas previsti in progetto, aventi le caratteristiche prescritte dalla normativa 737-3, dotati di dispositivo di interruzione fisica, punto di alimentazione di emergenza e connessione supplementare (dotata di valvola automatica on/off) per il collegamento di un manometro o di un pressostato (per il vuoto, ove presente, sarà installata una valvola a sfera completa di raccordo a 3 pezzi); fincorsa e pressostati raccordi trattati appositamente per il transito di gas comburenti (esenti da tracce di oli e grassi); cablaggi elettrici di tutti i componenti oneri per il collegamento alla rete gas (compresi materiali per la brasatura); mensole di fissaggio; oneri di installazione vari; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-11.04.31.01</b> | QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 1 gas + vuoto | cad  | € 1.555,06<br>millecinquecentocinquantacinque/06 |
| <b>VEN26-11.04.31.02</b> | QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 2 gas + vuoto | cad  | € 1.932,50<br>millenovecentotrentadue/50         |
| <b>VEN26-11.04.31.03</b> | QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 3 gas + vuoto | cad  | € 2.460,89<br>duemilaquattrocentosessanta/89     |
| <b>VEN26-11.04.31.04</b> | QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 4 gas + vuoto | cad  | € 2.838,33<br>duemilaottocentotrentotto/33       |
| <b>VEN26-11.04.31.05</b> | QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 5 gas + vuoto | cad  | € 3.215,77<br>tremladuecentoquindici/77          |

**VEN26-11.04.32 TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI**

TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudata, nei diametri e spessori indicati. Compresi: Staffatura su apposite staffe in materiale plastico, conformate per permettere al lubo la completa scorrevolezza assiale oltre che modo il loro isolamento da eventuali correnti vaganti, distanza massima fra le staffe di 2 metri; tubazione in rame in barra del tipo omologato alla distribuzione di gas medicali, di qualsiasi diametro secondo la norma EN 13348; sfridi di lavorazione; Saldature realizzate con apposita lega ad altissimo tenore d'argento (55%), con punto di fusione a 620 °C in accordo alla norma UNI 13133 "Brasatura forte"; Flussaggio saldature con gas inertizzante; Etichette indicanti il colore, il nome e la direzione del gas; controllo tenuta a pressione; materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|-----------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-11.04.32.01</b> | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=8/10 mm  | m    | € 27,24<br>ventisette/24 |
| <b>VEN26-11.04.32.02</b> | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=10/12 mm | m    | € 27,82<br>ventisette/82 |
| <b>VEN26-11.04.32.03</b> | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=12/14 mm | m    | € 30,56<br>trenta/56     |

|                   |                                               |   |                             |
|-------------------|-----------------------------------------------|---|-----------------------------|
| VEN26-11.04.32.04 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=14/16 mm | m | € 34,10<br>trentaquattro/10 |
| VEN26-11.04.32.05 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=16/18 mm | m | € 34,70<br>trentaquattro/70 |
| VEN26-11.04.32.06 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=18/20 mm | m | € 35,85<br>trentacinque/85  |
| VEN26-11.04.32.07 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=20/22 mm | m | € 37,05<br>trentasette/05   |
| VEN26-11.04.32.08 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=26/28 mm | m | € 41,73<br>quarantuno/73    |
| VEN26-11.04.32.09 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=32/35 mm | m | € 58,14<br>cinquantotto/14  |
| VEN26-11.04.32.10 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=39/42 mm | m | € 69,70<br>sessantanove/70  |
| VEN26-11.04.32.11 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=50/54 mm | m | € 76,75<br>settantasei/75   |

**VEN26-11.04.33 VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI**

Valvole a sfera sgrassate in impianto ad ultrasuoni, complete di codoli a saldare e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali; realizzate in ottone cromato. Compresi: valvola a sfera intercettazione gas medicali; materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento) per il collegamento all'impianto; oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-11.04.33.01 | VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI 16 mm | cad  | € 131,08<br>centotrentuno/08        |
| VEN26-11.04.33.02 | VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI 22 mm | cad  | € 131,08<br>centotrentuno/08        |
| VEN26-11.04.33.03 | VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI 28 mm | cad  | € 138,91<br>centotrentotto/91       |
| VEN26-11.04.33.04 | VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI 42 mm | cad  | € 281,94<br>duecentottantuno/94     |
| VEN26-11.04.33.05 | VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI 54 mm | cad  | € 431,42<br>quattrocentotrentuno/42 |



**VEN26-12 OPERE TERMIDRAULICHE****VEN26-12.01 Impianto vapore****VEN26-12.01.01 GRUPPO DI DRENAGGIO LINEA VAPORE PULITO**

Gruppo di drenaggio preassemblato con tubazione in acciaio inox AISI 316 (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre). Compresi: n°3 valvole di intercettazione a sfera con corpo e sfera in acciaio inox AISI 316, sede a passaggio ridotto in Ptfе caricato grafite (una valvola sarà utilizzata per realizzare il by-pass dell'intero gruppo di drenaggio) (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre); n°1 scaricatore di condensa termostatico a membrana in acciaio inox con filtro ad Y estraibile (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre); n°1 indicatore di passaggio a doppio vetro con corpo in acciaio inox (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre); n°1 valvola di ritegno in acciaio inox (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre); tubazione in acciaio inox materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-12.01.01.01 | GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE PULITO D=1/2" | cad  | € 1.280,79<br>milleduecentottanta/79     |
| VEN26-12.01.01.02 | GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE PULITO D=20   | cad  | € 2.821,70<br>duemilaottocentoventuno/70 |

**VEN26-12.01.02 GRUPPO DI DRENAGGIO LINEA VAPORE SPORCO**

Gruppo di drenaggio preassemblato con tubazione in acciaio nero (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre). Compresi: n°3 valvole di intercettazione a sfera con corpo e sfera in acciaio inox AISI 316, sede a passaggio ridotto in Ptfе caricato grafite (una valvola sarà utilizzata per realizzare il by-pass dell'intero gruppo di drenaggio) (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre); n°1 scaricatore di condensa termostatico a membrana in acciaio con filtro ad Y estraibile (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre); n°1 indicatore di passaggio a doppio vetro con corpo in acciaio (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre); n°1 valvola di ritegno in ottone fino a 1/2" e acciaio inox AISI 304 oltre (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre); tubazione in acciaio nero materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-12.01.02.01 | GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE SPORCO D=1/2" | cad  | € 992,47<br>novecentonovantadue/47        |
| VEN26-12.01.02.02 | GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE SPORCO D=20   | cad  | € 1.892,20<br>milleottocentonovantadue/20 |

**VEN26-12.01.03 INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO**

Per applicazione a valle dello scaricatore di condensa con collegamenti filettati fino a 1/2" e flangiati oltre, corpo in acciaio al carbonio GSC25, vetro doppio temprato, condizione limite d'esercizio 25 bar -140°C Compresi: indicatore di passaggio; guarnizioni di tenuta; materiale vario di consumo; oneri per prove di collaudo, regolazione e di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|-------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-12.01.03.01 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO D=1/2" | cad  | € 152,65<br>centocinquantaquattro/65   |
| VEN26-12.01.03.02 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN 20  | cad  | € 274,72<br>duecentosettantaquattro/72 |
| VEN26-12.01.03.03 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN 25  | cad  | € 303,54<br>trecentotre/54             |
| VEN26-12.01.03.04 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN 32  | cad  | € 361,14<br>trecentosessantuno/14      |
| VEN26-12.01.03.05 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN 40  | cad  | € 405,34<br>quattrocentocinque/34      |
| VEN26-12.01.03.06 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN 50  | cad  | € 481,32<br>quattrocentottantuno/32    |

**VEN26-12.01.04 INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO**

Per applicazione dopo lo scaricatore di condensa con collegamenti filettati fino a 1/2" e flangiati oltre, corpo in acciaio inossidabile AISI 316, vetro doppio, condizione limite d'esercizio 25 bar -140°C Compresi: indicatore di passaggio in acciaio inox; guarnizioni di tenuta; materiale vario di consumo; oneri per prove di collaudo, regolazione e di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                |     |                                     |
|-------------------|------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| VEN26-12.01.04.01 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO INOX D=1/2" | cad | € 280,24<br>duecentottanta/24       |
| VEN26-12.01.04.02 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN 20       | cad | € 420,57<br>quattrocentoventi/57    |
| VEN26-12.01.04.03 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN 25       | cad | € 460,86<br>quattrocentosessanta/86 |

**VEN26-12.01.05 RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA**

Tipo ad equilibrio di forze con sede semplice bilanciata. Costituito da un corpo in ghisa, sede ed otturatore in acciaio inossidabile, soffietto, molla, volantino ed attuatore. Per proteggere la membrana il regolatore è corredato di un barilotto di separazione. L'attuatore verrà collegato alla tubazione (passando per il barilotto) mediante una tubazione di presa di impulso (17,2x2.6) e tubazione tra l'attuatore ed il barilotto 8x1. Il flusso del fluido attraverso la valvola determinerà una caduta di pressione, la pressione secondaria ridotta verrà trasmessa alla membrana tramite un tubo 8x1, la forza prodotta dalla membrana si opporrà alla forza della molla determinando una posizione di equilibrio della valvola in base alla pressione secondaria impostata. Il valore della pressione secondaria sarà impostabile agendo su un volantino di regolazione. La tenuta dello stelo ed il bilanciamento saranno ottenuti tramite un soffietto corrugato in acciaio inossidabile. Materiali: Corpo in ghisa sferoidale; Parti interne in acciaio inossidabile; Barilotto in acciaio al carbonio; Membrana attuatore in NBR Le pressioni differenziali massime saranno: 24 bar per DN 15-50 20 bar per DN 65-100 - 15 bar per DN 125-150 Compresi: corpo del riduttore a pressione regolabile; attuatore a membrana tubo in rame di presa pressione ridotta; barilotto di separazione guarnizioni di tenuta; materiale vario di consumo; oneri per prove di collaudo, regolazione e di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------|---------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-12.01.05.01 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN15   | cad  | € 1.317,38<br>milletrecentodiciassette/38     |
| VEN26-12.01.05.02 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 20  | cad  | € 1.331,35<br>milletrecentotrentuno/35        |
| VEN26-12.01.05.03 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 25  | cad  | € 1.408,44<br>millequattrocentotto/44         |
| VEN26-12.01.05.04 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 32  | cad  | € 1.542,11<br>millecinquecentoquarantadue/11  |
| VEN26-12.01.05.05 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 40  | cad  | € 1.628,70<br>milleseicentoventotto/70        |
| VEN26-12.01.05.06 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 50  | cad  | € 2.020,95<br>duemilaventi/95                 |
| VEN26-12.01.05.07 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 65  | cad  | € 2.433,43<br>duemilaquattrocentotrentatre/43 |
| VEN26-12.01.05.08 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 80  | cad  | € 3.004,08<br>tremlaquattro/08                |
| VEN26-12.01.05.09 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 100 | cad  | € 3.806,11<br>tremlaottocentosei/11           |
| VEN26-12.01.05.10 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 125 | cad  | € 7.066,34<br>settemilasessantasei/34         |
| VEN26-12.01.05.11 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 150 | cad  | € 10.289,69<br>diecimiladuecentottantanove/69 |

**VEN26-12.01.06 RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX**

Tipo ad equilibrio di forze con sede semplice bilanciata. Costituito da un corpo in acciaio inossidabile, sede ed otturatore in acciaio inossidabile, soffietto, molla, volantino ed attuatore. Per proteggere la membrana il regolatore è corredato di un barilotto di separazione. L'attuatore verrà collegato alla tubazione (passando per il barilotto) mediante una tubazione di presa di impulso (17,2x2.6) e tubazione tra l'attuatore ed il barilotto 8x1. Il flusso del fluido attraverso la valvola determinerà una caduta di pressione, la pressione secondaria ridotta verrà trasmessa alla membrana tramite un tubo 8x1, la forza prodotta dalla membrana si opporrà alla forza della molla determinando una posizione di equilibrio della valvola in base alla pressione secondaria impostata. Il valore della pressione secondaria sarà impostabile agendo su un volantino di regolazione. La tenuta dello stelo ed il bilanciamento saranno ottenuti tramite un soffietto corrugato in acciaio inossidabile. Materiali: Corpo in acciaio inossidabile; Parti interne in acciaio inossidabile; Barilotto in acciaio inossidabile; Membrana attuatore in NBR Le pressioni differenziali massime saranno: 24 bar per DN 15-50 20 bar per DN 65-100 - 15 bar per DN 125-150 Compresi: corpo del riduttore a pressione regolabile; attuatore a membrana tubo in rame di presa pressione ridotta; barilotto di separazione guarnizioni di tenuta; materiale vario di consumo; oneri per prove di collaudo, regolazione e di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                    |     |                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------|
| VEN26-12.01.06.01 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 15  | cad | € 2.805,11<br>duemilaottocentocinque/11              |
| VEN26-12.01.06.02 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 20  | cad | € 2.852,97<br>duemilaottocentocinquante/97           |
| VEN26-12.01.06.03 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 25  | cad | € 2.951,54<br>duemilanovecentocinquante/54           |
| VEN26-12.01.06.04 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 32  | cad | € 3.597,94<br>tremlacinquecentonovantasette/94       |
| VEN26-12.01.06.05 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 40  | cad | € 4.074,88<br>quattromilasettantaquattro/88          |
| VEN26-12.01.06.06 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 50  | cad | € 4.333,51<br>quattromilatrecentotrentatre/51        |
| VEN26-12.01.06.07 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 65  | cad | € 5.660,50<br>cinquemilaseicentosessanta/50          |
| VEN26-12.01.06.08 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 80  | cad | € 7.022,31<br>settemilaventidue/31                   |
| VEN26-12.01.06.09 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 100 | cad | € 9.554,60<br>novemilacinquecentocinquantaquattro/60 |

**VEN26-12.01.07 SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO IN ACCIAIO INOX**

Tipo a pressione bilanciata, corpo in acciaio al carbonio, capsula in hastelloy resistente alla corrosione delle condense ed ai colpi d'ariete, organi interni in acciaio inossidabile, filtro incorporato, attacchi filettati fino a 1/2", flangiati oltre. Filtro facilmente rimuovibile senza smontare lo scaricatore, guarnizione esente da amianto (grafite/CrNi). Pressione nominale PN25 fino a 1/2", PN40 oltre. Compresi: scaricatore di condensa in acciaio al carbonio completo di filtro; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-12.01.07.01 | SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO IN ACCIAIO PN25/40 D=1/2" | cad  | € 266,56<br>duecentosessantasei/56 |
| VEN26-12.01.07.02 | SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO IN ACCIAIO PN25/40 DN 20  | cad  | € 300,92<br>trecento/92            |
| VEN26-12.01.07.03 | SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO IN ACCIAIO PN25/40 DN 25  | cad  | € 303,54<br>trecentotre/54         |

**VEN26-12.01.08 SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO ACCIAIO INOX**

Tipo a pressione bilanciata, corpo in acciaio inox, capsula in hastelloy resistente alla corrosione delle condense ed ai colpi d'ariete, organi interni in acciaio inossidabile, filtro incorporato, attacchi filettati fino a 1/2", flangiati oltre. Filtro facilmente rimuovibile senza smontare lo scaricatore, guarnizione esente da amianto (grafite/CrNi). Pressione nominale PN25 fino a 1/2", PN40 oltre. Compresi: scaricatore di condensa in acciaio inox completo di filtro; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-12.01.08.01 | SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO ACCIAIO INOX PN40 D=2" | cad  | € 706,31<br>settecentosei/31      |
| VEN26-12.01.08.02 | SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO ACCIAIO INOX PN40 D=20 | cad  | € 811,47<br>ottocentoundici/47    |
| VEN26-12.01.08.03 | SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO ACCIAIO INOX PN40 D=25 | cad  | € 833,13<br>ottocentotrentatre/13 |

**VEN26-12.01.09 SCARICATORE DI CONDENZA GALLEGGIANTE IN GHISA**

Tipo in ghisa sferoidale con otturatore sferico a rotolamento. Lo scaricatore è composto da un corpo, da un coperchio e da un gruppo di regolazione. Il gruppo di regolazione sarà facilmente sostituibile senza rimuovere lo scaricatore dalla linea. Membrana termostatica per deaerazione automatica. Raccordi flangiati. Corpo in acciaio al carbonio, coperchio in ghisa sferoidale, viti di fissaggio, galleggiante AISI 316, sede AISI 303, otturatore a sfera AISI 304, membrana termostatica in Hastelloy, guarnizione del coperchio in Grafite/CrNi Compresi: scaricatore di condensa a galleggiante; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-12.01.09.01 | SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 15 | cad  | € 510,48<br>cinquecentodieci/48          |
| VEN26-12.01.09.02 | SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 20 | cad  | € 495,08<br>quattrocentonovantacinque/08 |

|                   |                                                                |     |                                                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| VEN26-12.01.09.03 | SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 25 | cad | € 495,08<br>quattrocentonovantacinque/08        |
| VEN26-12.01.09.04 | SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 40 | cad | € 1.220,85<br>milleduecentoventi/85             |
| VEN26-12.01.09.05 | SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 50 | cad | € 1.477,81<br>millequattrocentosettantasette/81 |

**VEN26-12.01.10 SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA**

Tipo in acciaio al carbonio con otturatore sferico a rotolamento. Lo scaricatore è composto da un corpo, da un coperchio e da un gruppo di regolazione. Il gruppo di regolazione sarà facilmente sostituibile senza rimuovere lo scaricatore dalla linea. Membrana termostatica per deaerazione automatica. Raccordi flangiati. Corpo e coperchio in acciaio al carbonio, viti di fissaggio, galleggiante AISI 316, sede AISI 303, otturatore a sfera AISI 304, membrana termostatica in Hastelloy, guarnizione del coperchio in Grafite/CrNi Compresi: scaricatore di condensa a galleggiante; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-12.01.10.01 | SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 15 | cad  | € 743,81<br>settecentoquarantatre/81            |
| VEN26-12.01.10.02 | SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 20 | cad  | € 728,41<br>settecentoventotto/41               |
| VEN26-12.01.10.03 | SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 25 | cad  | € 728,41<br>settecentoventotto/41               |
| VEN26-12.01.10.04 | SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 40 | cad  | € 1.495,55<br>millequattrocentonovantacinque/55 |
| VEN26-12.01.10.05 | SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 50 | cad  | € 1.748,07<br>millesettecentoquarantotto/07     |

**VEN26-12.01.11 SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX**

Tipo in acciaio inox con otturatore sferico a rotolamento. Lo scaricatore è composto da un corpo, da un coperchio e da un gruppo di regolazione. Il gruppo di regolazione sarà facilmente sostituibile senza rimuovere lo scaricatore dalla linea. Membrana termostatica per deaerazione automatica. Raccordi flangiati. Corpo e coperchio in acciaio inossidabile, viti di fissaggio, galleggiante AISI 316, sede AISI 303, otturatore a sfera AISI 304, membrana termostatica in Hastelloy, guarnizione del coperchio in Grafite/CrNi Compresi: scaricatore di condensa a galleggiante; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-12.01.11.01 | SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 15 | cad  | € 1.334,25<br>milletrecentotrentaquattro/25 |
| VEN26-12.01.11.02 | SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 20 | cad  | € 1.318,85<br>milletrecentodiciotto/85      |
| VEN26-12.01.11.03 | SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 25 | cad  | € 1.318,85<br>milletrecentodiciotto/85      |

**VEN26-12.01.12 VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX**

Tipo wafer, corpo in acciaio austenitico, disco in AISI 316, PN 40 a 300 °C. Per il solo diametro 1/2" il raccordo sarà di tipo filettato. Compresi: valvola di ritegno nei diametri indicati; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|---------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-12.01.12.01 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=1/2" | cad  | € 113,74<br>centotredici/74        |
| VEN26-12.01.12.02 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=20   | cad  | € 117,14<br>centodiciassette/14    |
| VEN26-12.01.12.03 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=25   | cad  | € 139,97<br>centotrentanove/97     |
| VEN26-12.01.12.04 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=32   | cad  | € 166,82<br>centosessantasei/82    |
| VEN26-12.01.12.05 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=40   | cad  | € 194,30<br>centonovantaquattro/30 |
| VEN26-12.01.12.06 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=50   | cad  | € 233,22<br>duecentotrentatre/22   |
| VEN26-12.01.12.07 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=65   | cad  | € 327,65<br>trecentoventisette/65  |

|                   |                                                  |     |                                         |
|-------------------|--------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| VEN26-12.01.12.08 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=80  | cad | € 485,28<br>quattrocentottantacinque/28 |
| VEN26-12.01.12.09 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=100 | cad | € 608,79<br>seicentotto/79              |

**VEN26-12.01.13 VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA**

Tipo ad alzata totale a molla, corpo in ghisa, molla in acciaio inox, organi interni a contatto in acciaio AISI 420, cappello aperto con leva. Costruzione secondo direttiva PED Compresi: valvola di sicurezza come sopra descritto nei diametri indicati; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------|--------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-12.01.13.01 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 20  | cad  | € 558,02<br>cinquecentocinquantotto/02        |
| VEN26-12.01.13.02 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 25  | cad  | € 648,88<br>seicentoquarantotto/88            |
| VEN26-12.01.13.03 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 32  | cad  | € 775,32<br>settecentosettantacinque/32       |
| VEN26-12.01.13.04 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 40  | cad  | € 963,28<br>novecentosessantatre/28           |
| VEN26-12.01.13.05 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 50  | cad  | € 1.220,09<br>milleduecentoventi/09           |
| VEN26-12.01.13.06 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 65  | cad  | € 1.845,67<br>milleottocentoquarantacinque/67 |
| VEN26-12.01.13.07 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 80  | cad  | € 2.292,69<br>duemiladuecentonovantadue/69    |
| VEN26-12.01.13.08 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 100 | cad  | € 3.304,14<br>tremilatrecentoquattro/14       |
| VEN26-12.01.13.09 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 125 | cad  | € 4.156,88<br>quattromilacentocinquantasei/88 |
| VEN26-12.01.13.10 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 150 | cad  | € 6.022,12<br>seimilaventidue/12              |

**VEN26-12.01.14 VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO**

Tipo ad alzata totale a molla, corpo in acciaio al carbonio molla in acciaio inox, organi interni a contatto in acciaio AISI 420, pretarabile, cappello aperto con leva. Costruzione secondo direttiva PED Compresi: - valvola di sicurezza come sopra descritto nei diametri indicati; - materiale vario di installazione; - attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------|----------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-12.01.14.01 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 20  | cad  | € 941,20<br>novecentoquarantuno/20              |
| VEN26-12.01.14.02 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 25  | cad  | € 946,46<br>novecentoquarantasei/46             |
| VEN26-12.01.14.03 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 32  | cad  | € 1.018,48<br>millediciotto/48                  |
| VEN26-12.01.14.04 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 40  | cad  | € 1.410,98<br>millequattrocentodieci/98         |
| VEN26-12.01.14.05 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 50  | cad  | € 1.765,86<br>millesettecentosessantacinque/86  |
| VEN26-12.01.14.06 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 65  | cad  | € 2.336,73<br>duemilatrecentotrentasei/73       |
| VEN26-12.01.14.07 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 80  | cad  | € 2.945,08<br>duemilanovecentoquarantacinque/08 |
| VEN26-12.01.14.08 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 100 | cad  | € 4.139,24<br>quattromilacentotrentanove/24     |
| VEN26-12.01.14.09 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 125 | cad  | € 5.616,80<br>cinquemilaseicentosedici/80       |
| VEN26-12.01.14.10 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 150 | cad  | € 8.045,25<br>ottomilaquarantacinque/25         |

**VEN26-12.01.15 VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX**

Tipo ad alzata totale a molla corpo ed organi interni in acciaio CF8M PN 40, pretarabile, cappello chiuso con leva. Costruzione secondo direttiva PED Compresi: valvola di sicurezza come sopra descritto nei diametri indicati; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| VEN26-12.01.15.01 | VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 20  | cad  | € 1.267,97<br>milleduecentosessantasette/97      |
| VEN26-12.01.15.02 | VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 25  | cad  | € 1.484,73<br>millequattrocentottantaquattro/73  |
| VEN26-12.01.15.03 | VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 32  | cad  | € 1.820,66<br>milleottocentoventi/66             |
| VEN26-12.01.15.04 | VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 40  | cad  | € 2.339,98<br>duemilatrecentotrentanove/98       |
| VEN26-12.01.15.05 | VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 50  | cad  | € 3.285,50<br>tremiladuecentottantacinque/50     |
| VEN26-12.01.15.06 | VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 65  | cad  | € 3.588,91<br>tremilacinquecentottantotto/91     |
| VEN26-12.01.15.07 | VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 80  | cad  | € 5.168,98<br>cinquemilacentosessantotto/98      |
| VEN26-12.01.15.08 | VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 100 | cad  | € 6.809,39<br>seimilaottocentonove/39            |
| VEN26-12.01.15.09 | VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 125 | cad  | € 8.343,40<br>ottomilatrecentoquarantatre/40     |
| VEN26-12.01.15.10 | VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 150 | cad  | € 12.256,26<br>dodicimiladuecentocinquantasei/26 |

**VEN26-12.02 Impianto ad aria ed acqua****VEN26-12.02.01 ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA**

ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA di tipo verticale in acciaio zincato a bagno caldo, per condizionamento, refrigerazione e riscaldamento, coibentati in poliuretano espanso flessibile spessore 30 mm, coefficiente di conducibilità termica 0,038 W/mK, protezione anticondensa e finitura esterna in alluminio goffrato, spessore 0.4 mm. Pressione di esercizio 6 bar. Attacco per sonda di regolazione temperatura, costruzione secondo sistema di qualità ISO 9001. Prodotto conforme all'Art. 3.3 della Direttiva europea 97/23/CE - PED. Nelle capacità (C) di seguito indicate Compresi: serbatoio di accumulo; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------|---------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.01.01 | ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 200 l  | cad  | € 1.146,52<br>millecentoquarantasei/52          |
| VEN26-12.02.01.02 | ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 300 l  | cad  | € 1.493,72<br>millequattrocentonovantatre/72    |
| VEN26-12.02.01.03 | ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 500 l  | cad  | € 1.674,82<br>milleseicentosettantaquattro/82   |
| VEN26-12.02.01.04 | ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 750 l  | cad  | € 2.022,01<br>duemilaventidue/01                |
| VEN26-12.02.01.05 | ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 1000 l | cad  | € 2.165,21<br>duemilacentosessantacinque/21     |
| VEN26-12.02.01.06 | ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 1500 l | cad  | € 3.206,79<br>tremiladuecentosei/79             |
| VEN26-12.02.01.07 | ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 2000 l | cad  | € 3.692,86<br>tremilaseicentonovantadue/86      |
| VEN26-12.02.01.08 | ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 3000 l | cad  | € 4.673,66<br>quattromilaseicentosettantatre/66 |
| VEN26-12.02.01.09 | ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 4000 l | cad  | € 5.991,87<br>cinquemilanovecentonovantuno/87   |
| VEN26-12.02.01.10 | ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 5000 l | cad  | € 7.011,40<br>settemilaundici/40                |

**VEN26-12.02.02 AEROTERMO**

Aerotermo con cassa portante in lamiera zincata a caldo preverniciata di spessore 1 mm, completa di deflettori d'aria a 2 direzioni. Batteria di scambio termico con tubi in acciaio di diametro 220mm, spessore 1 mm ed alette in alluminio. Gruppo elettroventilante costituito da ventilatore elicoidale anti scintilla a pale di alluminio, supporto di sicurezza a paniere metallico d'acciaio zinco-cromato completo di antivibranti in neoprene, motore elettrico asincrono di tipo chiuso, protezione IP 44, isolamento in classe B. La potenza indicata è riferita per acqua 70-60°C, velocità aspirata 18 °C, velocità di rotazione 700 giri minuto. Compresi: aerotermo da parete; supporto per il fissaggio verticale a parete; termostato a parete; commutatore di velocità; bulloneria per il fissaggio; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                   |                        |     |                                           |
|-------------------|------------------------|-----|-------------------------------------------|
| VEN26-12.02.02.01 | AEROTERMO P = 8.99 Kw  | cad | € 761,33<br>settecentosessantuno/33       |
| VEN26-12.02.02.02 | AEROTERMO P = 10.67 Kw | cad | € 791,22<br>settecentonovantuno/22        |
| VEN26-12.02.02.03 | AEROTERMO P = 11.3 Kw  | cad | € 806,88<br>ottocentosei/88               |
| VEN26-12.02.02.04 | AEROTERMO P = 16.83 Kw | cad | € 857,37<br>ottocentocinquantesette/37    |
| VEN26-12.02.02.05 | AEROTERMO P = 20.11 Kw | cad | € 934,40<br>novecentotrentaquattro/40     |
| VEN26-12.02.02.06 | AEROTERMO P = 25 Kw    | cad | € 1.072,25<br>millesettantadue/25         |
| VEN26-12.02.02.07 | AEROTERMO P = 30 Kw    | cad | € 1.124,61<br>millecentoventiquattro/61   |
| VEN26-12.02.02.08 | AEROTERMO P = 40 Kw    | cad | € 1.229,11<br>milleduecentoventinove/11   |
| VEN26-12.02.02.09 | AEROTERMO P = 50 Kw    | cad | € 1.368,24<br>milletrecentosessantotto/24 |

**VEN26-12.02.03 BOCCHETTA DI MANDATA**

BOCCHETTA di mandata dell'aria quadrata o rettangolare per canali a sezione rettangolare, eseguite in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali verticali ed orizzontali singolarmente orientabili. Velocità massima di attraversamento non superiore a 3 m/sec. Le bocchette saranno dotate di controtelaio in lamiera di acciaio profilata e zincata, serranda di regolazione ad alette verticali a movimento contrapposto, cornice di chiusura e cassetta di raccordo (plenum) dotato di raddrizzatore per il collegamento al canale principale. Compresi: bocchetta anemostatica quadrata o rettangolare; cassetta di raccordo con imbocco laterale circolare isolata con polietilene espanso (classe 1 di reazione al fuoco) o lana minerale (classe 0 di reazione al fuoco); serrandina di taratura; raddrizzatore; viti e materiali di fissaggio in acciaio inox; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M.            | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| VEN26-12.02.03.01 | BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni fino a 5 dm <sup>2</sup> (compresi)  | dm <sup>2</sup> | € 27,13<br>ventisette/13  |
| VEN26-12.02.03.02 | BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni da 5 a 10 dm <sup>2</sup> (compresi) | dm <sup>2</sup> | € 14,94<br>quattordici/94 |
| VEN26-12.02.03.03 | BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni superiori a 10 dm <sup>2</sup>       | dm <sup>2</sup> | € 10,69<br>dieci/69       |

**VEN26-12.02.04 BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS**

BRUCIATORE ad aria soffiata di tipo monostadio - bistadio, atto al funzionamento a due regimi di fiamma, completamente automatico. Idoneo per la combustione di combustibili gassosi a basse emissioni inquinanti (NOx inferiori a 80 mg/kWh e CO < 60 mg/kWh) e composto da: corpo del ventilatore con cassa d'aspirazione dell'aria e serranda di regolazione dell'aria comburente con chiusura totale in sosta per ridurre al minimo le perdite al camino a bruciatore spento; cofano in materiale sintetico coibentato ed insonorizzato resistente ai colpi con foro per il pulsante di sblocco; flangia di raccordo con guarnizione isolante; motore monofase o trifase per l'azionamento del ventilatore centrifugo con grado di protezione elettrica almeno IP40; ventilatore centrifugo ad alto rendimento; tubazione gas completa di: iniettoregas, elettrodi di accensione, farfalla gas servoazionata; rampa gas con certificazione CE completa di valvola di funzionamento a due stadi, valvola di sicurezza, pressostato di minima, regolatore di pressione e filtro gas; rilevatore di fiamma con sonda di ionizzazione; pressostato per controllo di pressione aria nel corpo del ventilatore; apparecchiatura di tipo elettronico che assicuri la costanza dei tempi prefissati durante il programma di funzionamento, la messa in blocco entro 2 secondi in caso di mancata accensione ed entro 1 secondo in caso di spegnimento di fiamma e comprendente oltre la parte di comando e controllo anche: il trasformatore d'accensione, un fusibile, la presa a 7 poli per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore ed una presa a 4 poli per il comando del secondo stadio; regolazione della premiscelazione aria-gas per garantire una fiamma ottimale dal punto di vista dei parametri di combustione. conforme alle norme CEI conforme alla direttiva 90/396/CEE (direttiva gas) conforme alla direttiva 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica) conforme alla direttiva 72/23/CEE (bassa tensione) conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) Compresi: bruciatore; rampa gas completa di: filtro gas, pressostato gas di minima, valvola di sicurezza, stabilizzatore di pressione e valvola di regolazione a due stadi (grado di protezione IP 54); flangia con schermo isolante; viti per fissare la flangia del bruciatore alla caldaia; targhetta di identificazione prodotto; certificato di garanzia dell'apparecchio; libretto di installazione, uso e manutenzione; tutti gli oneri per il montaggio e fissaggio sulla caldaia; cablaggi e collegamenti elettrici tra il bruciatore e i quadricomando; taratura e prove di funzionamento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.04.01</b> | BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS Potenzialità 16-52 kW  | cad  | € 2.085,85<br>duemilaottantacinque/85  |
| <b>VEN26-12.02.04.02</b> | BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS Potenzialità 40-91 kW  | cad  | € 2.312,58<br>duemilatrecentododici/58 |
| <b>VEN26-12.02.04.03</b> | BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS Potenzialità 70-189 kW | cad  | € 3.101,77<br>tremilacentouno/77       |

#### **VEN26-12.02.05 BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE**

BRUCIATORE ad aria soffiata di tipo bistadio progressivo o modulante, completamente automatico. Idoneo per la combustione di combustibili gassosi a basse emissioni inquinanti (NOx inferiori a 80 mg/kWh e CO < 60 mg/kWh) e composto da: corpo del ventilatore con cassa d'aspirazione dell'aria e serranda di regolazione dell'aria comburente con chiusura totale in sosta per ridurre al minimo le perdite al camino a bruciatore spento; cofano in materiale sintetico coibentato ed insonorizzato resistente ai colpi; pannello esterno con visualizzazione dello stato di funzionamento del bruciatore con spie di funzionamento; flangia di raccordo con guarnizione isolante; valvola gas a farfalla per il funzionamento I° e II° stadio servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas motore monofase o trifase per l'azionamento del ventilatore centrifugo con grado di protezione elettrica almeno IP40; ventilatore centrifugo a pale rovesce ad alto rendimento e bassa rumorosità; rampa gas con certificazione CE completa di valvola di funzionamento a due stadi, valvola di sicurezza, pressostato di minima, regolatore di pressione e filtro gas; rilevatore di fiamma con sonda di ionizzazione; pressostato per controllo di pressione aria nel corpo del ventilatore; apparecchiatura di tipo elettronico che assicuri la costanza dei tempi prefissati durante il programma di funzionamento, la messa in blocco entro 2 secondi in caso di mancata accensione ed entro 1 secondo in caso di spegnimento di fiamma e comprendente oltre la parte di comando e controllo anche: il trasformatore d'accensione, un fusibile, la presa a 7 poli per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore ed una presa a 4 poli per il comando del secondo stadio. regolazione della premiscelazione aria-gas per garantire una fiamma ottimale dal punto di vista dei parametri di combustione conforme alle norme CEI conforme alla direttiva 90/396/CEE (direttiva gas) conforme alla direttiva 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica) conforme alla direttiva 72/23/CEE (bassa tensione) conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) Compresi: bruciatore; rampa gas completa di: filtro gas, pressostato gas di minima, valvola di sicurezza, stabilizzatore di pressione e valvola di regolazione a due stadi (grado di protezione IP 54); kit di regolazione modulante; flangia con schermo isolante; viti per fissare la flangia del bruciatore alla caldaia; targhetta di identificazione prodotto; certificato di garanzia dell'apparecchio; libretto di installazione, uso e manutenzione; tutti gli oneri per il montaggio e fissaggio sulla caldaia; cablaggi e collegamenti elettrici tra il bruciatore e i quadricomando; taratura e prove di funzionamento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.05.01</b> | BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 48- 195 kW  | cad  | € 4.376,57<br>quattromilatrecentosettantasei/57  |
| <b>VEN26-12.02.05.02</b> | BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 68- 250 kW  | cad  | € 4.586,33<br>quattromilacinquecentottantasei/33 |
| <b>VEN26-12.02.05.03</b> | BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 90-550 kW   | cad  | € 7.194,86<br>settemilacentonovantaquattro/86    |
| <b>VEN26-12.02.05.04</b> | BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 150- 860 kW | cad  | € 8.657,46<br>ottomilaseicentocinquantesette/46  |

#### **VEN26-12.02.06 CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON BRUCIATORE INCORPORATO**

CALDAIA pressurizzata a condensazione con bruciatore incorporato per impianti di riscaldamento ad acqua calda fino a 90°C. Funzionamento con temperatura acqua di caldaia scorrevole, proporzionalmente ridotta, senza limite di temperatura inferiore, con superfici di scambio termico in acciaio inossidabile o acciaio nobile. Caldaia a grande contenuto d'acqua ed ampie intercapedini tali da consentire una circolazione naturale, con camera di combustione in acciaio inossidabile raffreddata ad acqua. Superfici di scambio per convezione verticali in acciaio inossidabile realizzate nella parte bassa della caldaia o posizionate in modo tale da incontrare l'acqua di ritorno alla temperatura più bassa possibile e da consentire un drenaggio efficace della condensa. Corpo caldaia in acciaio. La pressione d'esercizio dovrà essere di almeno 3 bar. Tutte le parti interessate dai gas di scarico, come camera di combustione, condotti uscita fumo e cassetta raccolta fumi saranno in acciaio inossidabile. La superficie di scambio sarà costituita da condotti gas di scarico ad unico strato con scanalature incrociate o da tubi a sezione elicoidale. Isolamento termico integrale a diretto contatto del corpo caldaia, costituito da un materassino di materiale isolante di notevole spessore, rinforzato con tessuto di fibra di vetro. La caldaia dovrà essere dotata preferibilmente di doppio ingresso (alta e bassa temperatura di ritorno) La caldaia verrà fornita con bruciatore integrato a gas con fiamma modulante con una gamma di regolazione almeno dal 30 al 100% già dotato di idonea rampa gas rispondente alle vigenti normative. La caldaia sarà completa di: omologazione ai sensi della legge 308 del 29.5.82; conformità al D.P.R.

15/11/1996 n° 660 "Regolamento per l'attuazione della Direttiva 92/42/CEE concernente i requisiti di rendimento delle nuove caldaie ad acqua calda, alimentate con combustibili liquidi o gassosi"; conformità alla Legge 10 del 9 gennaio 1991. conformità alla direttiva E.M.C. 89/336/CEE conformità alla direttiva L.V. 73/23/CEE Si dovrà inoltre soddisfare, in abbinamento con il bruciatore, i valori limite di NOx e CO previsti per la concessione del marchio ecologico "Angelo blu" con basso carico termico in camera di combustione. La caldaia, infine, dovrà essere certificata per un rendimento pari o superiore a quanto previsto dalla direttiva 92/42/CEE per i generatori a condensazione (4 stelle) Le potenzialità si intendono per il funzionamento 80/60°C Compresi: caldaia condensazione comprensiva di quanto specificato; kit o sistemi di appoggio al pavimento su antivibranti; kit o apparati per l'evacuazione e neutralizzazione della condensa comprensivi di sifone e tubo flessibile di scarico; regolazione per il funzionamento a temperatura costante con ingresso 0...10 V per il comando della temperatura di mandata dell'acqua all'impianto da regolatore remoto; bocchettoni o controflange per il collegamento all'impianto; guarnizioni e materiale di consumo; raccordo al camino; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-12.02.06.07 | CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON BRUCIATORE INCORPORATO Potenzialità 130 kW | cad  | € 14.098,30<br>quattordicimilanovantotto/30 |

#### VEN26-12.02.07 CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA ISTANTANEA

CALDAIA murale per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea a camera stagna e tiraggio forzato (tipo "C", come definito dalla UNI-CIG 7129 per potenze inferiori ai 34 kW). Caratteristiche: mantello esterno in lamiera d'acciaio; materassino isolante in lana minerale di spessore adeguato; scambiatore di calore fumi/acqua ad alto rendimento in acciaio o rame; scambiatore di calore acqua calda sanitaria/acqua di riscaldamento a piastre in acciaio inox od in rame con pressione massima lato acqua sanitaria fino a 6 bar; camera stagna in acciaio con ventilatore di evacuazione fumi in a velocità fissa, pressostato differenziale a verifica del corretto funzionamento del ventilatore e del circuito scarico fumi/aspirazione aria; bruciatore atmosferico in acciaio inox; modulazione continua della fiamma comandata con regolatore PID sia sul circuito di riscaldamento che sul sanitario, campo di modulazione 40-100%; accensione elettronica con controllo a ionizzazione; gruppo idraulico composto da valvola 3 vie, valvola di precedenza sanitario, pressostato differenziale per il circuito primario, pompa di circolazione, by-pass regolabile, dispositivo di riempimento e svuotamento impianto; valvola di sicurezza e regolazione gas; pressostato gas e pressostato aria; ventilatore per adduzione aria comburente; termostato di sicurezza sovratemperatura; vaso di espansione; pressione d'esercizio: almeno 3 bar. La caldaia sarà completa di: omologazione ai sensi della legge 308 del 29.5.82; conformità al D.P.R. 15/11/1996 n° 660 "Regolamento per l'attuazione della Direttiva 92/42/CEE concernente i requisiti di rendimento delle nuove caldaie ad acqua calda, alimentate con combustibili liquidi o gassosi"; conformità alla Legge 10 del 9 gennaio 1991. conformità alla direttiva E.M.C. 89/336/CEE conformità alla direttiva L.V. 73/23/CEE La caldaia dovrà essere certificata per un rendimento pari o superiore a quanto previsto dalla direttiva 92/42/CEE per ottenere un punteggio di 3 stelle. Compresi: caldaia murale comprensiva di quanto specificato; kit o dime di montaggio di qualsiasi natura per il fissaggio a muro; regolazione per il funzionamento a temperatura costante (eventuali kit per il funzionamento a temperatura variabile con sonda climatica verranno contabilizzati a parte) rubinetti di ingresso e uscita, guarnizioni e materiale di consumo; raccordo al camino (tubo coassiale); e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-12.02.07.01 | CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA ISTANTANEA Potenzialità 24 kW | cad  | € 1.841,92<br>milleottocentoquarantuno/92     |
| VEN26-12.02.07.02 | CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA ISTANTANEA Potenzialità 28 kW | cad  | € 2.028,31<br>duemilaventotto/31              |
| VEN26-12.02.07.03 | CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA ISTANTANEA Potenzialità 32 kW | cad  | € 2.234,34<br>duemiladuecentotrentaquattro/34 |

#### VEN26-12.02.08 CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER

CALDAIA murale per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna e tiraggio forzato (tipo "C", come definito dalla UNI-CIG 7129 per potenze inferiori ai 34 kW). La caldaia sarà dotata di bollitore per riscaldamento di acqua calda sanitaria con scambiatore di calore incorporato, della capacità di almeno 50 l, in acciaio. Caratteristiche: mantello esterno in lamiera d'acciaio; materassino isolante in lana minerale di spessore adeguato; scambiatore di calore fumi/acqua ad alto rendimento in acciaio o rame; bollitore in acciaio inox con scambiatore incorporato con vaso di espansione lato acqua calda sanitaria di almeno 2 litri, pressione massima lato acqua sanitaria fino a 6 bar; camera stagna in acciaio con ventilatore di evacuazione fumi in a velocità fissa, pressostato differenziale a verifica del corretto funzionamento del ventilatore e del circuito scarico fumi/aspirazione aria; bruciatore atmosferico in acciaio inox; modulazione continua della fiamma comandata con regolatore PID sia sul circuito di riscaldamento che sul sanitario, campo di modulazione 40-100%; accensione elettronica con controllo a

ionizzazione; gruppo idraulico composto da valvola 3 vie, valvola di precedenza sanitario, pressostato differenziale per il circuito primario, pompa di circolazione, by-pass regolabile, dispositivo di riempimento e svuotamento impianto; valvola di sicurezza e regolazione gas; pressostato gas e pressostato aria; ventilatore per adduzione aria comburente; termostato di sicurezza sovratemperatura; vaso di espansione; pressione d'esercizio: almeno 3 bar. La caldaia sarà completa di: omologazione ai sensi della legge 308 del 29.5.82; conformità al D.P.R. 15/11/1996 n° 660 "Regolamento per l'attuazione della Direttiva 92/42/CEE concernente i requisiti di rendimento delle nuove caldaie ad acqua calda, alimentate con combustibili liquidi o gassosi"; conformità alla Legge 10 del 9 gennaio 1991. conformità alla direttiva E.M.C. 89/336/CEE conformità alla direttiva L.V. 73/23/CEE La caldaia dovrà essere certificata per un rendimento pari o superiore a quanto previsto dalla direttiva 92/42/CEE per ottenere un punteggio di 3 stelle. Compresi: caldaia murale comprensiva di quanto specificato; kit o dime di montaggio di qualsiasi natura per il fissaggio a muro; regolazione per il funzionamento a temperatura costante (eventuali kit per il funzionamento a temperatura variabile con sonda climatica verranno contabilizzati a parte) rubinetti di ingresso e uscita, guarnizioni e materiale di consumo; raccordo al camino (tubo coassiale); e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-12.02.08.01 | CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER Potenzialità 24 kW | cad  | € 2.234,34<br>duemiladuecentotrentaquattro/34 |
| VEN26-12.02.08.02 | CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER Potenzialità 28 kW | cad  | € 2.319,18<br>duemilatrecentodiciannove/18    |
| VEN26-12.02.08.03 | CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER Potenzialità 32 kW | cad  | € 2.391,51<br>duemilatrecentonovantuno/51     |

#### VEN26-12.02.09 CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE Istantanea

CALDAIA murale premiscelata a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna e tiraggio forzato (tipo "C", come definito dalla UNI-CIG 7129 per potenze inferiori ai 34 kW), a temperatura scorrevole senza limite minimo di temperatura dell'acqua di ritorno. Caratteristiche: mantello esterno in lamiera d'acciaio; materassino isolante in lana minerale di spessore adeguato; scambiatore di calore fumi/acqua resistente alla corrosione in lega di alluminio-silicio o alluminio o acciaio inox AISI 316 L o acciaio speciale inossidabile alto-legato; scambiatore di calore acqua calda sanitaria/acqua di riscaldamento a piastre in acciaio inox od in rame con pressione massima lato acqua sanitaria fino a 6 bar; camera di combustione e parti interne della caldaia a contatto con i fumi in acciaio inossidabile; camera stagna in acciaio con ventilatore di evacuazione fumi in a velocità variabile elettronicamente; bruciatore modulante a premiscelazione a bassa emissione di sostanze inquinanti o bruciatore modulante a irraggiamento o bruciatore ceramico a premiscelazione; modulazione continua della fiamma comandata con regolatore PID sia sul circuito di riscaldamento che sul sanitario, campo di modulazione 20-100%; accensione elettronica con controllo a ionizzazione; gruppo idraulico composto da valvola 3 vie idraulica, valvola di precedenza sanitario, pressostato differenziale per il circuito primario, pompa di circolazione, by-pass regolabile, dispositivo di riempimento e svuotamento impianto; valvola di sicurezza e regolazione gas; pressostato gas e pressostato aria; ventilatore per adduzione aria comburente; vaso di espansione da almeno 8 litri; pressione d'esercizio: almeno 3 bar. La caldaia sarà completa di: omologazione ai sensi della legge 308 del 29.5.82; conformità al D.P.R. 15/11/1996 n° 660 "Regolamento per l'attuazione della Direttiva 92/42/CEE concernente i requisiti di rendimento delle nuove caldaie ad acqua calda, alimentate con combustibili liquidi o gassosi"; conformità alla Legge 10 del 9 gennaio 1991. conformità alla direttiva E.M.C. 89/336/CEE conformità alla direttiva L.V. 73/23/CEE La caldaia dovrà essere certificata per un rendimento pari o superiore a quanto previsto dalla direttiva 92/42/CEE per i generatori a condensazione (4 stelle) Compresi: caldaia istantanea a condensazione comprensiva di quanto specificato; kit o dime di montaggio di qualsiasi natura per il fissaggio a muro; kit o apparati per l'evacuazione della condensa comprensivi di sifone e tubo flessibile di scarico regolazione per il funzionamento a temperatura costante (eventuali kit per il funzionamento a temperatura variabile con sonda climatica verranno contabilizzati a parte) rubinetti di ingresso e uscita, guarnizioni e materiale di consumo; raccordo al camino; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-12.02.09.01 | CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE Istantanea Potenzialità 23.5 kW | cad  | € 2.911,87<br>duemilanovecentoundici/87       |
| VEN26-12.02.09.02 | CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE Istantanea Potenzialità 31.5 kW | cad  | € 3.284,66<br>tremiladuecentottantaquattro/66 |

#### VEN26-12.02.10 CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOILER

CALDAIA murale premiscelata a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna e tiraggio forzato (tipo "C", come definito dalla UNI-CIG 7129 per potenze inferiori ai 34 kW), a temperatura scorrevole senza limite minimo di temperatura dell'acqua di ritorno. La caldaia sarà dotata di bollitore per

riscaldamento di acqua calda sanitaria con scambiatore di calore incorporato, della capacità di almeno 50 l, in acciaio. Caratteristiche: mantello esterno in lamiera d'acciaio; materassino isolante in lana minerale di spessore adeguato; scambiatore di calore fumi/acqua resistente alla corrosione in lega di alluminio-silicio o alluminio o acciaio inox AISI 316 L o acciaio speciale inossidabile alto-legato; bollitore in acciaio inox con scambiatore incorporato con vaso di espansione lato acqua calda sanitaria di almeno 2 litri, pressione massima lato acqua sanitaria fino a 6 bar; camera di combustione e parti interne della caldaia a contatto con i fumi in acciaio inossidabile; camera stagna in acciaio con ventilatore di evacuazione fumi in a velocità variabile elettronicamente; bruciatore modulante a premiscelazione a bassa emissione di sostanze inquinanti o bruciatore modulante a irraggiamento o bruciatore ceramico apremiscelazione; modulazione continua della fiamma comandata con regolatore PID sia sul circuito di riscaldamento che sul sanitario, campo di modulazione 20-100%; accensione elettronica con controllo a ionizzazione; gruppo idraulico composto da valvola 3 vie, valvola di precedenza sanitario, pressostato differenziale per il circuito primario, pompa di circolazione, by-pass regolabile, dispositivo di riempimento e svuotamento impianto; valvola di sicurezza e regolazione gas; pressostato gas e pressostato aria; ventilatore per adduzione aria comburente; vaso di espansione; pressione d'esercizio: almeno 3 bar. La caldaia sarà completa di: omologazione ai sensi della legge 308 del 29.5.82; conformità al D.P.R. 15/11/1996 n° 660 "Regolamento per l'attuazione della Direttiva 92/42/CEE concernente i requisiti di rendimento delle nuove caldaie ad acqua calda, alimentate con combustibili liquidi o gassosi"; conformità alla Legge 10 del 9 gennaio 1991. conformità alla direttiva E.M.C. 89/336/CEE conformità alla direttiva L.V. 73/23/CEE La caldaia dovrà essere certificata per un rendimento pari o superiore a quanto previsto dalla direttiva 92/42/CEE per i generatori a condensazione (4 stelle) Compresi: caldaia condensazione comprensiva di quanto specificato; kit o dime di montaggio di qualsiasi natura per il fissaggio a muro; kit o apparati per l'evacuazione della condensa comprensivi di sifone e tubo flessibile di scarico regolazione per il funzionamento a temperatura costante (eventuali kit per il funzionamento a temperatura variabile con sonda climatica verranno contabilizzati a parte) rubinetti di ingresso e uscita, guarnizioni e materiale di consumo; raccordo al camino; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.10.01</b> | CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOILER Potenzialità 23.5 kW | cad  | € 3.372,27<br>tremilatrecentosettantadue/27    |
| <b>VEN26-12.02.10.02</b> | CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOILER Potenzialità 31.5 kW | cad  | € 3.657,42<br>tremilaseicentocinquantesette/42 |

#### **VEN26-12.02.11 CALDAIA AD ARIA SOFFIATA IN ACCIAIO A TEMPERATURA SCORREVOLE**

CALDAIA ad aria soffiata in acciaio ad alto rendimento a bassa temperatura scorrevole, costituita da una struttura in acciaio del tipo basamento con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. La caldaia sarà composta da: mantello esterno formato da pannelli in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, assemblati con innesti a scatto e rimovibili per una totale accessibilità alla caldaia; coibentazione termica in lana di vetro ad alta densità di spessore adeguato; portellone coibentato in fibra ceramica con apertura a cerniera a destra o a sinistra; camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma totalmente bagnata con turbolatori in acciaio inossidabile estraibili inseriti nei tubi da fumo; flangia di attacco bruciatore; pannello di comando in grado di effettuare una regolazione a temperatura costante; La camera di combustione, i tubi da fumo e la chiusura della camera fumi saranno costruiti in modo tale da evitare il ristagno delle condense anche con bassa temperatura di ritorno dall'impianto. La caldaia deve poter funzionare in servizio continuo anche con temperature di ritorno di 35°C (con gas metano). Dati tecnici temperatura massima ammessa 100°C e temperatura massima di esercizio 93°C; temperatura minima di ritorno 35°C (con gas); pressione massima di esercizio 5 bar; funzionamento con bruciatori bistadio o modulanti; conforme alla direttiva 90/396/CEE (gas) - marcatura CE conforme alla direttiva E.M.C. 2004/108/CE (EX 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica) conforme alla direttiva L.V. 2006/95/CE (EX 73/23/CEE) (bassatensione) conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) Compresi: generatore di calore; pannello di controllo con i relativi materiali per l'installazione (passacavi, viti e rondelle per il fissaggio alla caldaia, molle per contatto bulbo sonda- pozzetto, fascette per fissaggio capillari) e la documentazione (certificato di garanzia dell'apparecchio, libretto di installazione, uso e manutenzione, copia dei certificati di omologazione ISPESEL e targhetta di identificazione prodotto); collegamento al camino, costituito da elementi modulari con parete interna in acciaio inox austenitico AISI 316 L e saldatura longitudinale al TIG coibentazione in fiocchi di lana minerale e spess. 25 mm, parete esterna in acciaio inox austenitico AISI 304. cablaggio di tutti gli elementi per il funzionamento e la sicurezza; guarnizioni viteria e materiale vario di consumo; materiale per il fissaggio a terra; tarature, prove e verifiche di funzionamento; certificato di garanzia dell'apparecchio libretto di installazione, uso e manutenzione copia del certificato di prova idraulica targhetta di identificazione prodotto e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.11.05</b> | CALDAIA AD ARIA SOFFIATA IN ACCIAIO A TEMPERATURA SCORREVOLE<br>Potenzialità 91 kW | cad  | € 4.009,25<br>quattromilanove/25 |



**VEN26-12.02.12 CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO**

Camino a doppia parete in acciaio aisi 316, costituito da elementi modulari dell'altezza massima di 1000 mm di, con parete interna in acciaio inox austenitico AISI 316 L e saldatura longitudinale al TIG coibentazione in fiocchi di lana minerale densità 115 kg/m<sup>3</sup> e spess. 50 mm (certificazione resistenza termica di parete secondo UNI 9731 pari a 0,53 m<sup>2</sup> °C/W), parete esterna in acciaio inox austenitico AISI 304. Gli elementi saranno uniti fra loro da un innesto a bicchiere con giunto di dilatazione incorporato e resi solidali da una fascetta di bloccaggio a doppia gola e ad effetto statico e meccanico serrata con bulloneria in acciaio inox. Il camino deve essere completato con gli accessori previsti dalle leggi e norme vigenti, forniti dal produttore. Il camino deve essere marchiato dal produttore ed avere i requisiti di legge (resistenza al calore, impermeabilità ai gas e ai liquidi, resistenza agli acidi), attestati dal produttore. Il sistema deve essere garantito da certificazione di qualità della produzione (DIN EN ISO 9002). Allegato al prodotto dovrà essere fornito dettagliato libretto contenente le istruzioni di posa in opera. Nei diametri interni (Di) di seguito indicati Compresi: elemento di base con piastra di fissaggio; elemento dotato di portina d'ispezione e flange per strumenti dimisura; elemento di raccordo al canale da fumo; elementi rettilinei; eventuali curve a 45°; elemento terminale troco conico; anelli per il fissaggio a parete o su struttura disupporto; opere murarie (foratura ripristino della muratura); oneri per il motaggio in quota; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per il montaggio a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------|---------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-12.02.12.01 | CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 113 mm | m    | € 234,91<br>duecentotrentaquattro/91      |
| VEN26-12.02.12.02 | CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 130 mm | m    | € 234,91<br>duecentotrentaquattro/91      |
| VEN26-12.02.12.03 | CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 150 mm | m    | € 255,25<br>duecentocinquantacinque/25    |
| VEN26-12.02.12.04 | CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 180 mm | m    | € 277,68<br>duecentosettantasette/68      |
| VEN26-12.02.12.05 | CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 200 mm | m    | € 294,01<br>duecentonovantaquattro/01     |
| VEN26-12.02.12.06 | CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 250 mm | m    | € 340,88<br>trecentoquaranta/88           |
| VEN26-12.02.12.07 | CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 300 mm | m    | € 403,04<br>quattrocentotre/04            |
| VEN26-12.02.12.08 | CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 350 mm | m    | € 475,12<br>quattrocentosettantacinque/12 |

**VEN26-12.02.13 CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE**

CANALE a sezione circolare in lamiera zincata per canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: diametro fino a 500 mm - spessore lamiera 8/10 mm; diametro da 501 mm a 1500 mm - spessore lamiera 10/10 mm; diametro oltre 1500 mm - spessore lamiera 12/10 mm. Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per facilitare il flusso dell'aria. Tutte le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale o di grande sezione dovranno essere provviste di deflettori in lamiera. In ogni caso, se in fase d'esecuzione o collaudo si verificassero delle vibrazioni, l'installatore dovrà provvedere all'eliminazione mediante l'aggiunta di rinforzi, senza nessun compenso aggiuntivo. I canali verranno sigillati con mastice nelle guarnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria. Compresi: canalizzazione in lamiera zincata pressopiegata di qualsiasidimensione; pezzi speciali (curve, deflettori, cassoncini terminali per bocchette, baionette, flange, serrande di taratura in lamiera forata, portine di ispezione e per misura, terminali parapioggia per condotti di ventilazione filtri, ecc ); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, collari di giunzione, collanti, giunti in gomma antivibranti, ecc ); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-12.02.13.01 | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=80, spessore sei decimi  | m    | € 13,43<br>tredici/43    |
| VEN26-12.02.13.02 | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=100, spessore sei decimi | m    | € 15,43<br>quindici/43   |
| VEN26-12.02.13.03 | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=125, spessore sei decimi | m    | € 19,84<br>diciannove/84 |



|                          |                                                        |   |                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|---|------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.13.04</b> | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=150, spessore sei decimi | m | € 24,90<br>ventiquattro/90   |
| <b>VEN26-12.02.13.05</b> | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=200, spessore sei decimi | m | € 29,63<br>ventinove/63      |
| <b>VEN26-12.02.13.06</b> | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=250, spessore sei decimi | m | € 36,07<br>trentasei/07      |
| <b>VEN26-12.02.13.07</b> | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=300, spessore sei decimi | m | € 50,27<br>cinquanta/27      |
| <b>VEN26-12.02.13.08</b> | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=350, spessore sei decimi | m | € 51,60<br>cinquantuno/60    |
| <b>VEN26-12.02.13.09</b> | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=400, spessore sei decimi | m | € 57,52<br>cinquantasette/52 |
| <b>VEN26-12.02.13.10</b> | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=450, spessore sei decimi | m | € 72,84<br>settantadue/84    |
| <b>VEN26-12.02.13.11</b> | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=500, spessore sei decimi | m | € 76,72<br>settantasei/72    |

**VEN26-12.02.14 CANALE FLESSIBILE SPIRALATO**

CANALE flessibile spiralato di tipo ininfiammabile per il convogliamento dell'aria (tessuto in fibre di vetro trattato con PVC), spiralato con filo d'acciaio armonico, nei diametri indicati. Compresi: canale flessibile spiralato; tronchetti in acciaio zincato per innesto; raccordi alla canalizzazione zincata; fascette di fissaggio al raccordo. sfridi di lavorazione; materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| <b>VEN26-12.02.14.01</b> | CANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per diametri inferiori a 100 mm          | m    | € 10,03<br>dieci/03     |
| <b>VEN26-12.02.14.02</b> | CANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per diametri compresi tra i 101 e 200 mm | m    | € 15,41<br>quindici/41  |
| <b>VEN26-12.02.14.03</b> | CANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per diametri superiori a 201 mm          | m    | € 36,65<br>trentasei/65 |

**VEN26-12.02.15 CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO**

CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, alluminio microforato + poliestere + fibra di vetro con rivestimento in alluminio. Completo di raccordi, fascette e tronchetto in acciaio zincato per innesto, ed ogni altro onere nei diametri indicati. Compresi: canale flessibile spiralato rivestito; tronchetti in acciaio zincato per innesto; raccordi alla canalizzazione zincata; fascette di fissaggio al raccordo. sfridi di lavorazione; materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.15.01</b> | CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri inferiori a 100 mm        | m    | € 19,80<br>diciannove/80      |
| <b>VEN26-12.02.15.02</b> | CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm | m    | € 27,65<br>ventisette/65      |
| <b>VEN26-12.02.15.03</b> | CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri superiori a 201 mm        | m    | € 44,82<br>quarantaquattro/82 |

**VEN26-12.02.16 CANALIZZAZIONE ZINCATA**

CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: lato maggiore fino a 500 mm - spessore lamiera 8/10 mm; lato maggiore da 501 mm a 1500 mm - spessore lamiera 10/10 mm; lato maggiore oltre 1500 mm - spessore lamiera 12/10 mm. Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta. I canali con il lato maggiore superiore a 1000 mm dovranno avere un rinforzo angolare longitudinale al centro del lato maggiore; tale angolare dovrà avere le stesse dimensioni di quelli di rinforzo ad esso perpendicolari. Tutte le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale o di grande sezione dovranno essere provviste di deflettori in lamiera. In ogni caso, se in fase d'esecuzione o collaudo si verificassero delle vibrazioni, l'installatore dovrà provvedere all'eliminazione mediante l'aggiunta di rinforzi, senza nessun compenso aggiuntivo. I canali verranno sigillati con mastice nelle guarnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria. Tutti i tronchi dei canali principali, a valle di ogni serranda di taratura dovranno avere delle aperture, con chiusura ermetica, per permettere la misurazione delle portate d'aria. Tutti i giunti in genere dovranno essere fissati al resto dell'impianto mediante flange e bulloni con guarnizioni in materiale elastico per garantire una perfetta tenuta. Nelle sezioni dei canali ove sono installati filtri, serrande tagliafuoco, batterie di post-riscaldamento, serrande motorizzate, e per la pulizia dei condotti, sarà necessario installare portine o pannelli di ispezione a perfetta tenuta. Le portine di

ispezione dovranno essere in lamiera di forte spessore con intelaiatura in profilato, complete di cerniere, maniglie apribili da entrambi i lati, guarnizioni ed oblò d'ispezione. La valorizzazione dell'opera farà riferimento al peso teorico del canale (misure esterne per spessore per peso specifico della lamiera) sviluppato rispetto all'asse longitudinale, maggiorato del 30 % per tener conto dell'incidenza di pezzi speciali e flangiatura. Compresi: canalizzazione in lamiera zincata pressopiegata di qualsiasi dimensione; pezzi speciali (curve, deflettori, cassoncini terminali per bocchette, baionette, flange, serrande di taratura in lamiera forata, portine di ispezione e per misura, terminali parapioggia per condotti di ventilazione filtri, ecc ); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, collari di giunzione, collanti, giunti in gomma antivibranti, ecc ); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici.

| CODICE                | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-<br>12.02.16.01 | CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure | kg   | € 6,81<br>sei/81    |

#### VEN26-12.02.17 CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH

CANALIZZAZIONE in pannello sandwich a sezione parallelepipedica per il convogliamento dell'aria avente una temperatura compresa tra i -35°C e i +110°C, soggetti ad una pressione sia positiva che negativa compresa entro i 1750 Pa, ed i plenums, saranno realizzati utilizzando pannelli sandwich termoisolanti alluminio/polisocianato. L'alluminio esterno è laccato sulla superficie esterna con 3 gr/m<sup>3</sup> di vernice epossidica che lo protegge dagli agenti atmosferici e dai raggi ultravioletti. La barriera al vapore sarà garantita dal foglio di alluminio goffrato, che ricopre entrambe le facce del pannello. I pannelli impiegati per la costruzione delle condotte dovranno essere omologati dal Ministero degli Interni per la reazione al fuoco in Classe 0-1. Su ogni singolo pannello dovrà essere riportato in modo indelebile il "marchio di conformità" (come previsto dal D.M. 26 giugno 1984; art. 2.6) riportante le seguenti indicazioni: nome del produttore nome prodotto classe di reazione al fuoco numero di omologazione data di produzione Copia della relativa omologazione dovrà essere prodotta dal costruttore delle condotte. I canali verranno realizzati mediante il sistema di taglio e piegatura dei pannelli sandwich seguendo quindi gli standard riportati nel "Manuale tecnico-pratico per la costruzione dei canali". In funzione della sezione e della pressione interna, le condotte dovranno essere provviste degli speciali sistemi di rinforzo (tubo in alluminio + placche in lamiera), come indicato nel manuale di costruzione. Dove possibile, la lunghezza massima di ogni singolo canale dovrà essere di 4000 mm.; i vari tronchi saranno giuntati fra di loro mediante il sistema "flangia / baionetta", con l'applicazione di una guarnizione in resina fra le due condotte per garantire la tenuta pneumatica della giunzione. I cambiamenti di direzione verranno eseguiti mediante curve ad ampio raggio, con rapporto non inferiore ad 1,25 fra il raggio di curvatura e la dimensione della faccia del canale parallelo al piano di curvatura. Qualora per ragioni di ingombro fosse necessario eseguire curve a raggio stretto le stesse dovranno essere munite internamente di alette deflettrici per il convogliamento dei filetti di aria allo scopo di evitare fenomeni di turbolenza. Quando in una canalizzazione intervengano cambiamenti di sezione, di forma oppure derivazioni, i tronchi di differenti caratteristiche dovranno essere raccordati fra di loro mediante adatti pezzi speciali di raccordo. Completa di staffaggio mediante pendinatura angolari, barre filettate, profili e baionette, poste ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri. Nell'attacco ai gruppi di ventilazione, sia in mandata che in ripresa, i canali dovranno essere collegati con interposizione di idonei giunti antivibranti del tipo a fascia flessibile. Il soffietto dovrà essere eseguito in tessuto ininfiammabile e tale da resistere sia alla pressione che alla temperatura dell'aria convogliata. Le serrande tagliafuoco e di regolazione dovranno essere autoportanti e quindi non gravare sulla struttura della condotta. E' consigliabile evitare il carico sulle condotte con pesi superiori ai 25Kg/m<sup>2</sup> (strati di cemento, tubazioni per il trasporto di fluidi, canaline elettriche etc.), avendo cura inoltre di evitare il passaggio di pedoni sulle stesse. I pannelli destinati alla realizzazione delle condotte, dei plenums e dei pezzi speciali, dovranno avere le seguenti caratteristiche: Da interno (21 mm): spessore 21mm spessore alluminio esterno canale 80 micron goffrato spessore alluminio interno canale 80 micron goffrato densità della sola schiuma: 48 kg/m<sup>3</sup> (minima) peso pannello 1,44 kg/m<sup>2</sup> cellule chiuse > 95% conduttività termica 0,0213 W/mK o migliore conduttanza termica specifica 0,97 W/m<sup>2</sup>K o migliore Da esterno (21 mm) spessore 21mm spessore alluminio esterno canale 200 micron goffrato (peso alluminio 540 g/m<sup>2</sup>) spessore alluminio interno canale 80 micron goffrato densità della sola schiuma: 48 kg/m<sup>3</sup> (minima) peso pannello 1,76 kg/m<sup>2</sup> cellule chiuse > 95% conduttività termica 0,0213 W/mK o migliore conduttanza termica specifica 0,97 W/m<sup>2</sup>K o migliore Da esterno (30 mm) spessore 30mm spessore alluminio esterno canale 200 micron goffrato (peso alluminio 540 g/m<sup>2</sup>) spessore alluminio interno canale 80 micron goffrato densità della sola schiuma: 48 kg/m<sup>3</sup> (minima) peso pannello 2,2 kg/m<sup>2</sup> cellule chiuse > 95% conduttività termica 0,0213 W/mK o migliore conduttanza termica specifica 0,71 W/m<sup>2</sup>K o migliore Compresi: canalizzazione come sopra descritta; pezzi speciali (curve, deflettori, cassoncini terminali per bocchette, baionette, flange, serrande di taratura in lamiera forata, portine a tenuta di ispezione e per misura, terminali parapioggia per condotti di ventilazione filtri, ecc ); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, collari di giunzione, collanti, giunti in gomma antivibranti, ecc ); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-12.02.17.01 | CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH Sp. 21 mm, da interno | m <sup>2</sup> | € 94,63<br>novantaquattro/63 |
| VEN26-12.02.17.02 | CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH Sp. 21 mm, da esterno | m <sup>2</sup> | € 100,78<br>cento/78         |
| VEN26-12.02.17.03 | CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH Sp. 30 mm, da esterno | m <sup>2</sup> | € 118,32<br>centodiciotto/32 |

#### VEN26-12.02.18 CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH ANTIMICROBICO

CANALIZZAZIONE in pannello sandwich antimicrobico a sezione parallelepipedica per il convogliamento dell'aria avente una temperatura compresa tra i -35°C e i +110°C, soggetti ad una pressione sia positiva che negativa compresa entro i 1750 Pa, ed i plenums, saranno realizzati utilizzando pannelli sandwich termoisolanti alluminio/poliisocianato. L'alluminio esterno è laccato sulla superficie esterna con 3 gr/m<sup>3</sup> di vernice epossidica che lo protegge dagli agenti atmosferici e dai raggi ultravioletti. La barriera al vapore sarà garantita dal foglio di alluminio goffrato, che ricopre entrambe le facce del pannello. L'alluminio interno è trattato con un materiale inorganico contenente ioni d'argento. L'antimicrobico a base di Zeolite- Argento è stato approvato e registrato come antimicrobico non dannoso per la salute da organizzazioni internazionali: Food Industry Bacteriostatic Argent by Food and Drug Administration (FDA n. reg. FCN0000479, by EPA (n.71227) e National Sanitation Foundation (n.10521- 01). Il pannello e i materiali per la costruzione delle condotte ALPactive sono certificati da prove di laboratorio su diversi batteri, funghi, muffe secondo lo standard internazionale ASTM E2180 tra cui: Legionella Pneumophila abbattimento superiore al 99.99998% Aspergillus Niger abbattimento superiore al 99.9996% Candida Albicans abbattimento superiore al 99.99945% Escherichia Coli abbattimento superiore al 99.99985% Pseudomonas Aeruginosa abbattimento superiore al 99.99999% Staphylococcus Aereus abbattimento superiore al 99.99994% Listeria monocytogenes abbattimento superiore al 99.99997% Salmonella choleraesuis abbattimento superiore al 99.9999% L'efficacia di ALPactive viene garantita per 10 anni con valori di umidità relativa dell'aria compresi tra 40 e 60%. I pannelli impiegati per la costruzione delle condotte dovranno essere omologati dal Ministero degli Interni per la reazione al fuoco in Classe 0-1. Su ogni singolo pannello dovrà essere riportato in modo indelebile il "marchio di conformità" (come previsto dal D.M. 26 giugno 1984; art. 2.6) riportante le seguenti indicazioni: nome del produttore nome prodotto classe di reazione al fuoco numero di omologazione data di produzione Copia della relativa omologazione dovrà essere prodotta dal costruttore delle condotte. I canali verranno realizzati mediante il sistema di taglio e piegatura dei pannelli sandwich seguendo quindi gli standard riportati nel "Manuale tecnico-pratico per la costruzione dei canali". In funzione della sezione e della pressione interna, le condotte dovranno essere provviste degli speciali sistemi di rinforzo (tubo in alluminio + placche in Lamiera), come indicato nel manuale di costruzione. Dove possibile, la lunghezza massima di ogni singolo canale dovrà essere di 4000 mm.; i vari tronchi saranno giuntati fra di loro mediante il sistema "flangia / baionetta", con l'applicazione di una guarnizione in resina fra le due condotte per garantire la tenuta pneumatica della giunzione. I cambiamenti di direzione verranno eseguiti mediante curve ad ampio raggio, con rapporto non inferiore ad 1,25 fra il raggio di curvatura e la dimensione della faccia del canale parallelo al piano di curvatura. Qualora per ragioni di ingombro fosse necessario eseguire curve a raggio stretto le stesse dovranno essere munite internamente di alette defletttrici per il convogliamento dei filetti di aria allo scopo di evitare fenomeni di turbolenza. Quando in una canalizzazione intervengano cambiamenti di sezione, di forma oppure derivazioni, i tronchi di differenti caratteristiche dovranno essere raccordati fra di loro mediante adatti pezzi speciali di raccordo. Completa di staffaggio mediante pendinatura angolari, barre filettate, profili e baionette, poste ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri. Nell'attacco ai gruppi di ventilazione, sia in mandata che in ripresa, i canali dovranno essere collegati con interposizione di idonei giunti antivibranti del tipo a fascia flessibile. Il soffietto dovrà essere eseguito in tessuto ininfiammabile e tale da resistere sia alla pressione che alla temperatura dell'aria convogliata. Le serrande tagliafuoco e di regolazione dovranno essere autoportanti e quindi non gravare sulla struttura della condotta. E' consigliabile evitare il carico sulle condotte con pesi superiori ai 25Kg/m<sup>2</sup> (strati di cemento, tubazioni per il trasporto di fluidi, canaline elettriche etc.), avendo cura inoltre di evitare il passaggio di pedoni sulle stesse. I pannelli destinati alla realizzazione delle condotte, dei plenums e dei pezzi speciali, dovranno avere le seguenti caratteristiche: Da interno (21 mm): spessore 21mm spessore alluminio esterno canale 80 micron goffrato spessore alluminio interno canale 200 micron liscio trattato con antimicrobico ZEOLITE-ARGENTO profili ed accessori trattati con antimicrobico ZEOLITE-ARGENTO densità della sola schiuma: 48 kg/m<sup>3</sup> (minima) peso pannello 1,9 kg/m<sup>2</sup> cellule chiuse > 95% conduttività termica 0,0213 W/mK o migliore conduttanza termica specifica 0,97 W/m<sup>2</sup>K o migliore Da esterno (30 mm) spessore 30mm spessore alluminio esterno canale 200 micron goffrato spessore alluminio interno canale 200 micron liscio trattato con antimicrobico ZEOLITE-ARGENTO profili ed accessori trattati con antimicrobico ZEOLITE-ARGENTO densità della sola schiuma: 48 kg/m<sup>3</sup> (minima) peso pannello 2,52 kg/m<sup>2</sup> cellule chiuse > 95% conduttività termica 0,0213 W/mK o migliore conduttanza termica specifica 0,71 W/m<sup>2</sup>K o migliore Compresi: canalizzazione come sopra descritta; pezzi speciali (curve, deflettori, cassoncini terminali per bocchette, baionette, flange, serrande di taratura in lamiera forata, portine a tenuta di ispezione e per misura,

terminali parapioggia per condotti di ventilazione filtri, ecc ); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, collari di giunzione, collanti, giunti in gomma antivibranti, ecc ); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-12.02.18.01 | CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH ANTIMICROBICO Sp. 21 mm, da interno | m <sup>2</sup> | € 109,71<br>centonove/71          |
| VEN26-12.02.18.02 | CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH ANTIMICROBICO Sp. 30 mm, da esterno | m <sup>2</sup> | € 134,62<br>centotrentaquattro/62 |

#### VEN26-12.02.19 CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX

Centrale di trattamento aria Con struttura autoportante costituita da pannelli in doppia parete con telaio di base e telaio superiore integrati nella struttura. Parete interna in acciaio inox AISI 304, parete esterna in acciaio zincato plastofilmato, e guide interne in acciaio inox AISI 304. Vasche inclinate in inox AISI 304 per deflusso condensa in tutte le sezioni, con scarico da sotto sul lato basso. Sigillatura igienica interna su tutti gli spigoli in materiale atossico e resistente ai disinfettanti. Tutte le batterie, ventilatori e silenziatori estraibili per ispezione e disinfezione. Portine di ispezione previste in ogni sezione per la completa sanificabilità delle centrale. Materassino termo- e fono-assorbente in fibra di vetro interposto tra i pannelli - non a contatto con l'aria dello spessore di 50 mm, reazione al fuoco in classe 0 secondo norme ISO 1182.2, classe A1 secondo norma DIN 4102, materassino fissato meccanicamente senza collante nel pannello, cioè separabile per smontaggi e riciclaggio. Materassino isolante elastico che permette l'assorbimento della energia acustica del rumore alle basse frequenze nelle lamiere interne ed esterne. Abbattimento acustico valutato secondo DIN 52210  $R_w = 36$  dB. Struttura resistente a pressione positive o negative fino a 2500 Pa. Telaio di base integrato in esecuzione zincata e profilati in alluminio anodizzato sui lati superiori. Telai ed angoli interni per rinforzo e collegamento delle sezioni di trasporto, pareti divisorie interne e guide dei vari componenti in acciaio zincato. Portine d'ispezione di grandi dimensioni in uguale spessore come il pannello con telaio porta in alluminio anodizzato, cerniere in alluminio anodizzato, con perno di ottone girando in bussole di polietilene, esecuzione porta come pannellatura, guarnizione in gomma saldata sugli angoli, chiusure di sicurezza con maniglie esterne estraibili o chiusure a leva con serratura nella porta della sezione ventilante. Pannelli frontali per sezioni di riscaldamento/raffreddamento avvitati. Caratteristiche della carpenteria certificate secondo la norma EN 1886 con certificato EUROVENT: " Rigidità meccanica della carpenteria: classe 2° Tenuta d'aria della carpenteria -400 Pa: classe A/B\* " Tenuta d'aria della carpenteria +700 Pa: classe A/B\* " Conduttività termica della carpenteria: classe T4 Fattore di ponti termici: classe TB3 (\*) classe ottenuta con sigillatura interna Esecuzione pannello: Materiale pannello interno acciaio inox " Spessore materiale pannello interno 1,0 mm Materiale pannello esterno acciaio zincato senzimir con plastofilmatura anticorrosiva ca. 170  $\mu$ m, colore blu Spessore pannello esterno 0,7 mm guide e fissaggi pareti divisorie acciaio inox " spessore isolamento 50 mm Coefficiente di trasmissione termica calcolato secondo DIN 4108 0,59 W/m<sup>2</sup>K " Abbattimento sonoro pannello Certificato secondo DIN 52210-03  $R_w=36$  dB Densità isolamento 19 kg/m<sup>3</sup> Tipo 1: Portata mandata: fino a 3500 mc/h, Portata ripresa 3300 mc/h, pressione statica mandata 500 Pa, Pressione statica di ripresa 400 Pa, ventilatori singoli in mandata e ripresa. Tipo 2: Portata mandata: fino a 3500 mc/h, Portata ripresa 3300 mc/h, pressione statica mandata 1000 Pa, Pressione statica di ripresa 400 Pa, ventilatori doppi in mandata e ripresa. Tipo 3: Portata mandata: fino a 5500 mc/h, Portata ripresa 5300 mc/h, pressione statica mandata 500 Pa, Pressione statica di ripresa 400 Pa, ventilatori singoli in mandata e ripresa. Tipo 4: Portata mandata: fino a 7700 mc/h, Portata ripresa 7500 mc/h, pressione statica mandata 500 Pa, Pressione statica di ripresa 400 Pa, ventilatori singoli in mandata e ripresa. Tipo 5: Portata mandata: fino a 7700 mc/h, Portata ripresa 7500 mc/h, pressione statica mandata 500 Pa, Pressione statica di ripresa 400 Pa, ventilatori doppi in mandata e ripresa. Tipo 6: Portata mandata: fino a 9900 mc/h, Portata ripresa 9500 mc/h, pressione statica mandata 500 Pa, Pressione statica di ripresa 400 Pa, ventilatori singoli in mandata e ripresa. Tipo 7: Portata mandata: fino a 5500 mc/h, Portata ripresa 5300 mc/h, pressione statica mandata 1000 Pa, Pressione statica di ripresa 400 Pa, ventilatori doppi in mandata e ripresa. Compresi: Centrale di trattamento aria compresi tutti gli elementi previsti e descritti nelle specifiche tecniche; zanche di supporto e fissaggio a pavimento; oneri per l'assemblaggio degli elementi modulari, compresi materiali di consumo quali viti, bulloni, mastici e sigillanti; giunti antivibranti per i collegamenti ai canalidell'impianto; oneri per la taratura e messa in moto; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                                      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.19.01 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 2500 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa | cad  | € 26.744,83<br>ventiseimilasettecentoquarantaquattro/83  |
| VEN26-12.02.19.02 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 5000 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa | cad  | € 33.484,07<br>trentatremilaquattrocentottantaquattro/07 |

|                   |                                                                                     |     |                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.19.03 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 7500 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa       | cad | € 39.839,42<br>trentanovemilaottocentotrentanove/42       |
| VEN26-12.02.19.04 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 10000 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa      | cad | € 45.881,26<br>quarantacinquemilaottocentottantuno/26     |
| VEN26-12.02.19.05 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 12500 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa      | cad | € 56.877,99<br>cinquantaseimilaottocentosettantasette/99  |
| VEN26-12.02.19.06 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 15000 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa      | cad | € 57.630,77<br>cinquantasettemilaseicentotrenta/77        |
| VEN26-12.02.19.07 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 17500 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa      | cad | € 65.589,25<br>sessantacinquemilacinquecentottantano/25   |
| VEN26-12.02.19.08 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 20000 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa      | cad | € 67.799,69<br>sessantasettemilasettecentonovantanove/69  |
| VEN26-12.02.19.09 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 2500 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa  | cad | € 27.111,85<br>ventisettemilacentoundici/85               |
| VEN26-12.02.19.10 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 5000 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa  | cad | € 33.484,07<br>trentatremilaquattrocentottantaquattro/07  |
| VEN26-12.02.19.11 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 5000 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa  | cad | € 40.328,43<br>quarantamila trecentoventotto/43           |
| VEN26-12.02.19.12 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 10000 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa | cad | € 46.743,81<br>quarantaseimilasettecentoquarantatre/81    |
| VEN26-12.02.19.13 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 12500 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa | cad | € 57.897,35<br>cinquantasettemilaottocentonovantasette/35 |
| VEN26-12.02.19.14 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 15000 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa | cad | € 58.697,02<br>cinquantottomilaseicentonovantasette/02    |
| VEN26-12.02.19.15 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 17500 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa | cad | € 67.929,22<br>sessantasettemilanovecentoventinove/22     |
| VEN26-12.02.19.16 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 20000 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa | cad | € 70.426,88<br>settantamilaquattrocentoventisei/88        |

#### VEN26-12.02.20 CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO

Centrale di trattamento aria Struttura autoportante sistema con pannelli modulari, spessore nominale dei pannelli 50 mm, guarnizioni su tutto il perimetro per garantire un'ottima tenuta d'aria, pannelli a doppia parete, con un taglio termico tra pannello interno ed esterno formato dalla superficie di contatto minimizzata e plastofilmata. Materassino termo- e fono-assorbente in fibra di vetro interposto tra i pannelli - non a contatto con l'aria dello spessore di 50 mm, reazione al fuoco in classe 0 secondo norme ISO 1182.2, classe A1 secondo norma DIN 4102, materassino fissato meccanicamente senza collante nel pannello, cioè separabile per smontaggi e riciclaggio. Materassino isolante elastico che permette l'assorbimento della energia acustica del rumore alle basse frequenze nelle lamiere interne ed esterne. Abbattimento acustico valutato secondo DIN 52210  $R_w = 36$  dB. Struttura resistente a pressione positive o negative fino a 2500 Pa. Telaio di base integrato in esecuzione zincata e profilati in alluminio anodizzato sui lati superiori. Telai ed angoli interni per rinforzo e collegamento delle sezioni di trasporto, pareti divisorie interne e guide dei vari componenti in acciaio zincato. Portine d'ispezione di grandi dimensioni in uguale spessore come il pannello con telaio porta in alluminio anodizzato, cerniere in alluminio anodizzato, con perno di ottone girando in bussole di polietilene, esecuzione porta come pannellatura, guarnizione in gomma saldata sugli angoli, chiusure di sicurezza con maniglie esterne estraibili o chiusure a leva con serratura nella porta della sezione ventilante. Pannelli frontali per sezioni di riscaldamento/raffreddamento avvitati. Ventilatori tipo plug-fan, dotati di convertitore statico di frequenza (inverter). Centrale dotata di recuperatore di calore a flussi incrociati, sezione di mandata e di ripresa. Caratteristiche della carpenteria certificate secondo la norma EN 1886 con certificato EUROVENT: " Rigidità meccanica della carpenteria: classe 2A Tenuta d'aria della carpenteria -400 Pa: classe A/B\* " Tenuta d'aria della carpenteria +700 Pa: classe A/B\* " Conduttività termica della carpenteria: classe T4 Fattore di ponti termici: classe TB3 (\*) classe ottenuta con sigillatura interna Esecuzione pannello: Materiale pannello interno acciaio zincato senzimir " Spessore materiale pannello interno 1,0 mm Materiale pannello esterno acciaio zincato senzimir con plastofilmatura anticorrosiva ca. 170  $\mu$ m, colore blu Spessore pannello esterno 0,7 mm guide e fissaggi pareti divisorie acciaio zincato senzimir " spessore isolamento 50 mm Coefficiente di trasmissione termica calcolato secondo DIN 4108 0,59 W/m<sup>2</sup>K " Abbattimento sonoro pannello Certificato secondo DIN 52210-03  $R_w = 36$  dB Densità isolamento 19 kg/m Compresi:

Centrale di trattamento aria compresi tutti gli elementi previsti e descritti nelle specifiche tecniche; zanche di supporto e fissaggio a pavimento; oneri per l'assemblaggio degli elementi modulari, compresi materiali di consumo quali viti, bulloni, mastici e sigillanti; giunti antivibranti per i collegamenti ai canalidell'impianto; oneri per la taratura e messa in moto; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.20.01 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 2.500 m <sup>3</sup> /h-400 Pa  | cad  | € 15.747,26<br>quindicimilasettecentoquarantasette/26       |
| VEN26-12.02.20.02 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 5.000 m <sup>3</sup> /h-400 Pa  | cad  | € 19.869,27<br>diciannovemilaottocentosessantave/27         |
| VEN26-12.02.20.03 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 7.500 m <sup>3</sup> /h-400 Pa  | cad  | € 24.776,39<br>ventiquattromilasettecentosettantasei/39     |
| VEN26-12.02.20.04 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 10.000 m <sup>3</sup> /h-400 Pa | cad  | € 29.290,97<br>ventinovemiladuecentonovanta/97              |
| VEN26-12.02.20.05 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 12.500 m <sup>3</sup> /h-400 Pa | cad  | € 33.216,71<br>trentatremiladuecentosedici/71               |
| VEN26-12.02.20.06 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 15.000 m <sup>3</sup> /h-400 Pa | cad  | € 38.712,69<br>trentottomilasettecentododici/69             |
| VEN26-12.02.20.07 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 17.500 m <sup>3</sup> /h-400 Pa | cad  | € 44.797,55<br>quarantaquattromilasettecentonovantasette/55 |
| VEN26-12.02.20.08 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 20.000 m <sup>3</sup> /h-400 Pa | cad  | € 46.760,41<br>quarantaseimilasettecentosessanta/41         |

#### VEN26-12.02.21 COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE

Collettore di zona complanare fuso monoblocco con attacchi bilaterali. Corpo in ottone. Attacchi principali filettati F. Attacchi derivazioni 23 p. 1,5 M - Ø 18 mm. Interasse principale 60 mm. Interasse derivazioni 40 mm. Pmax d'esercizio 10 bar. Campo di temperatura -10÷110°C. Nei diametri e con il numero di derivazioni sotto indicate Compresi: collettore complanare materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-12.02.21.01 | COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 3/4", deriv. 2 + 2 | cad  | € 55,76<br>cinquantacinque/76      |
| VEN26-12.02.21.02 | COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 3/4", deriv. 4 + 4 | cad  | € 79,39<br>settantanove/39         |
| VEN26-12.02.21.03 | COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 3/4", deriv. 6 + 6 | cad  | € 115,89<br>centoquindici/89       |
| VEN26-12.02.21.04 | COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 1", deriv. 4 + 4   | cad  | € 100,73<br>cento/73               |
| VEN26-12.02.21.05 | COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 1", deriv. 6 + 6   | cad  | € 131,29<br>centotrentuno/29       |
| VEN26-12.02.21.06 | COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 1", deriv. 8 + 8   | cad  | € 194,78<br>centonovantaquattro/78 |

#### VEN26-12.02.22 COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE

COLLETTORE di distribuzione per corpi scaldanti premontato. Corpo in ottone. Tenute in EPDM. Attacchi di testa filettati 1 1/4" F. Attacchi derivazioni 3/4" M Ø18. Pmax d'esercizio 10 bar. Tmax d'esercizio 100°C. Interasse derivazioni 50 mm. Composto da: Collettore di andata completo di valvole di prerregolazione. Collettore di ritorno completo di valvole d'intercettazione predisposte per comando elettrotermico. Coppia zanche di fissaggio. Coppia raccordi di testa con tappi, filettatura superiore 3/8" F, filettatura inferiore 1/2" F. Coppia raccordi 1 1/4" M x 1" F per riduzione attacco ditesta. Nei diametri e con il numero di derivazioni sotto indicate Compresi: collettore come sopra descritto; termometri su ingresso collettore di mandata e su uscita collettore di ritorno; gruppo di testa con valvola di sfogo aria automatica e rubinetto scarico; raccordi a diametro autoadattabile per tubi metallici o plastici; oneri per prove di funzionamento e taratura dei circuiti; materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-12.02.22.01 | COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1" 1/4, 3 derivazioni | cad  | € 511,77<br>cinquecentoundici/77 |



|                          |                                                                         |     |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.22.02</b> | COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 4 derivazioni | cad | € 574,31<br>cinquecentosettantaquattro/31 |
| <b>VEN26-12.02.22.03</b> | COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 5 derivazioni | cad | € 634,50<br>seicentotrentaquattro/50      |
| <b>VEN26-12.02.22.04</b> | COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 6 derivazioni | cad | € 692,85<br>seicentonovantadue/85         |
| <b>VEN26-12.02.22.05</b> | COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 7 derivazioni | cad | € 759,14<br>settecentocinquantanove/14    |
| <b>VEN26-12.02.22.06</b> | COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 8 derivazioni | cad | € 831,02<br>ottocentotrentuno/02          |

**VEN26-12.02.23 COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE**

COPPIA DI COLLETTORI di distribuzione (mandata e ritorno) per pannelliradianti. I collettori saranno del tipo modulare ad elementi innestabili ad attacco rapido e comprenderanno: due valvole di intercettazione da 1" collettori di mandata ad aggancio rapido DN 32 con misuratori di portata, detentori di bilanciamento dotati di memoria meccanica ed attacco per adattatore (nel numero di uscite indicato); collettori di ritorno ad aggancio rapido DN 32 con valvole termostattizzabili (nel numero di uscite indicato); due tappi due raccordi intermedi per collettori con sfogo aria automatico, scarico, termometro con auto tenuta. testine elettrotermiche normalmente chiuse per valvole termostattizzabili con alimentazione a 24 V. Compresi: collettore come sopra descritto; raccordi a diametro autoadattabile per tubi metallici o plastici; supporto metallico per il fissaggio a muro dei collettori (al di sopra dei controsoffitti) morale di legno avvitato con viti autofilettanti sulla struttura metallica del cartongesso qualora il collettore venga fissato su pareti leggere; oneri per prove di funzionamento e taratura dei circuiti; materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.23.01</b> | COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 2 derivazioni | cad  | € 366,13<br>trecentosessantasei/13     |
| <b>VEN26-12.02.23.02</b> | COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 3 derivazioni | cad  | € 446,32<br>quattrocentoquarantasei/32 |
| <b>VEN26-12.02.23.03</b> | COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 4 derivazioni | cad  | € 526,53<br>cinquecentoventisei/53     |
| <b>VEN26-12.02.23.04</b> | COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 5 derivazioni | cad  | € 606,78<br>seicentosei/78             |
| <b>VEN26-12.02.23.05</b> | COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 6 derivazioni | cad  | € 686,97<br>seicentottantasei/97       |

**VEN26-12.02.24 COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE.**

Collettore di zona semplice componibile In ottone, derivazioni maschio. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: -10÷110°C. Per 3/4" e 1": accoppiamento a tenuta PTFE. Per 1 1/4": accoppiamento senza tenuta PTFE. Nei diametri e con il numero di derivazioni sotto indicate Compresi: collettore semplice materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-12.02.24.01</b> | COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 2 derivazioni              | cad  | € 46,02<br>quarantasei/02  |
| <b>VEN26-12.02.24.02</b> | COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 3 derivazioni              | cad  | € 58,23<br>cinquantotto/23 |
| <b>VEN26-12.02.24.03</b> | COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 4 derivazioni              | cad  | € 72,51<br>settantadue/51  |
| <b>VEN26-12.02.24.04</b> | COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 2 derivazioni, coinbentato | cad  | € 72,19<br>settantadue/19  |
| <b>VEN26-12.02.24.05</b> | COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 3 derivazioni, coinbentato | cad  | € 89,14<br>ottantanove/14  |
| <b>VEN26-12.02.24.06</b> | COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 4 derivazioni, coinbentato | cad  | € 108,99<br>centotto/99    |

**VEN26-12.02.25 CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA**

Cassetta per collettori di zona, realizzata in lamiera verniciata, con telaio. Per collettori semplici, colore bianco, profondità regolabile, completa di chiusura con serratura. Nelle misure sotto indicate.

Compresi: cassetta per contenimento dei componenti sopra descritti completa di pannello di chiusura in lamiera verniciata dotata di serratura; oneri per l'installazione a parete della cassetta di contenimento; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-12.02.25.01</b> | COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 370x275x70-110 | cad  | € 62,14<br>sessantadue/14 |

|                          |                                                                         |     |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.25.02</b> | COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 540x275x70-110  | cad | € 68,41<br>sessantotto/41           |
| <b>VEN26-12.02.25.03</b> | COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 450x400x110-140 | cad | € 144,50<br>centoquarantaquattro/50 |
| <b>VEN26-12.02.25.04</b> | COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 450x600x110-140 | cad | € 168,12<br>centosessantotto/12     |
| <b>VEN26-12.02.25.05</b> | COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 450x800x110-140 | cad | € 203,29<br>duecentotre/29          |

**VEN26-12.02.26 CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS FILETTATO**

Contatore di calore diretto conforme alla direttiva 2004/22/CE (MID) per impiego impianti di riscaldamento, condizionamento avente le seguenti caratteristiche: contatore volumetrico per acqua calda a giunto magnetico (Temperatura massima 90°C) con uscita temperatura di tipo NTC; visualizzazione dati sul display 8 digit; campo di temperatura 0÷90°grado di protezione IP 54; trasmissione mediante bus BIDIREZIONALE secondo modalità alimentazione 24 V (ac) in modalità trasmissione M-Bus. Predisposto alla teleattivazione di d'utenza. Composto da 3 ingressi impulsivi supplementari - 2 ingressi digitali a contatto pulito di stato/allarme - 1 uscita relè. Compresi: contatore csd; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.26.01</b> | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO D=1/2"  | cad  | € 1.155,26<br>millecentocinquantacinque/26      |
| <b>VEN26-12.02.26.02</b> | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO D=3/4"  | cad  | € 1.300,93<br>milletrecento/93                  |
| <b>VEN26-12.02.26.03</b> | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO D=1"    | cad  | € 1.459,66<br>millequattrocentocinquantanove/66 |
| <b>VEN26-12.02.26.04</b> | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO D=1"1/4 | cad  | € 1.565,45<br>millecinquecentosessantacinque/45 |
| <b>VEN26-12.02.26.05</b> | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO D=1"1/2 | cad  | € 1.834,14<br>milleottocentotrentaquattro/14    |
| <b>VEN26-12.02.26.06</b> | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO D=2"    | cad  | € 2.266,82<br>duemiladuecentosessantasei/82     |

**VEN26-12.02.27 CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS FLANGIATO**

Contatore di calore diretto conforme alla direttiva 2004/22/CE (MID) per impiego impianti di riscaldamento, condizionamento avente le seguenti caratteristiche: contatore volumetrico per acqua calda a giunto magnetico (Temperatura massima 90°C) con uscita temperatura di tipo NTC; visualizzazione dati sul display 8 digit; campo di temperatura 0÷90°grado di protezione IP 54; trasmissione mediante bus BIDIREZIONALE secondo modalità alimentazione 24 V (ac) in modalità trasmissione M-Bus. Predisposto alla teleattivazione di d'utenza. Composto da 3 ingressi impulsivi supplementari - 2 ingressi digitali a contatto pulito di stato/allarme - 1 uscita relè. Compresi: contatore csd; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.27.02</b> | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FLANGIATO DN 80  | cad  | € 3.168,86<br>tre milacentosessantotto/86          |
| <b>VEN26-12.02.27.03</b> | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FLANGIATO DN 100 | cad  | € 4.369,11<br>quattromilatrecentosessantanove/11   |
| <b>VEN26-12.02.27.04</b> | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FLANGIATO DN 125 | cad  | € 5.358,54<br>cinquemilatrecentocinquantotto/54    |
| <b>VEN26-12.02.27.05</b> | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FLANGIATO DN 150 | cad  | € 5.692,75<br>cinquemilaseicentonovantadue/75      |
| <b>VEN26-12.02.27.06</b> | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FLANGIATO DN 200 | cad  | € 6.574,70<br>seimilacinquecentosettantaquattro/70 |

**VEN26-12.02.28 CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS FILETTATO**

Contatore di calore ad ultrasuoni conforme alla direttiva 2004/22/CE (MID) per impiego in impianti di riscaldamento, condizionamento avente le seguenti caratteristiche: contatore volumetrico per acqua calda ad ultrasuoni (temperatura massima 90°C) con uscita impulsiva, sonda di temperatura di tipo NTC, visualizzazione dati sul display 8 digit, campo di temperatura 10÷90°C, grado di protezione IP 54, trasmissione mediante bus BIDIREZIONALE secondo modalità RS485/M -bus, alimentazione elettrica 24 V (ac) 50 Hz - 1 W. Predisposto alla teleattivazione di d'utenza. Composto da 3 ingressi impulsivi supplementari - 2 ingressi digitali a contatto pulito di stato/allarme - 1 uscita relè. Compresi: contatore csd; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.28.01 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1/2"  | cad  | € 3.558,89<br>tremilacinquecentocinquantotto/89 |
| VEN26-12.02.28.02 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=3/4"  | cad  | € 3.674,37<br>tremilaseicentoseventaquattro/37  |
| VEN26-12.02.28.03 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1"    | cad  | € 3.388,44<br>tremilatrecentottantotto/44       |
| VEN26-12.02.28.04 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1"1/4 | cad  | € 3.493,30<br>tremilaquattrocentonovantatre/30  |
| VEN26-12.02.28.05 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1"1/2 | cad  | € 3.606,49<br>tremilaseicentosei/49             |

**VEN26-12.02.29 CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS FLANGIATO**

Contatore di calore ad ultrasuoni conforme alla direttiva 2004/22/CE (MID) per impiego in impianti di riscaldamento, condizionamento avente le seguenti caratteristiche: contatore volumetrico per acqua calda ad ultrasuoni (temperatura massima 90°C) con uscita impulsiva, sonda di temperatura di tipo NTC, visualizzazione dati sul display 8 digit, campo di temperatura 10÷90°C, grado di protezione IP 54, trasmissione mediante bus BIDIREZIONALE secondo modalità RS485/M -bus, alimentazione elettrica 24 V (ac) 50 Hz - 1 W. Predisposto alla teleattivazione di d'utenza. Composto da 3 ingressi impulsivi supplementari - 2 ingressi digitali a contatto pulito di stato/allarme - 1 uscita relè. Compresi: contatore csd; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.29.01 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO DN 50  | cad  | € 3.558,89<br>tremilacinquecentocinquantotto/89 |
| VEN26-12.02.29.02 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO DN 65  | cad  | € 3.674,37<br>tremilaseicentoseventaquattro/37  |
| VEN26-12.02.29.03 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO DN 80  | cad  | € 3.388,44<br>tremilatrecentottantotto/44       |
| VEN26-12.02.29.04 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO DN 100 | cad  | € 3.493,30<br>tremilaquattrocentonovantatre/30  |

**VEN26-12.02.30 CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO-FREDDO**

Controsoffitti radianti per riscaldamento e raffrescamento così composti: Struttura portante composta da portanti primari agganciati alla soletta mediante pendini di sospensione diametro 4 mm e portanti secondari fissati sui primari: portanti primari e secondari a C in acciaio zincato. I pannelli saranno sandwich composti da (partendo dal lato rivolto verso l'ambiente) 1 cm di cartongesso, foglio di alluminio spessore 0,1 mm, 4 cm di poliuretano espanso (esente da CFC). All'interno del poliuretano saranno annegati i diffusori termici costituiti da estrusioni in alluminio passivate forniti completi della raccorderia necessaria per il collegamento ai pannelli adiacenti mediante raccordi rapidi in materiale sintetico e tubazioni in polietilene PE-RT con barriera antiossigeno preisolati (per eventuali parti non preisolate dovrà essere previsto un isolamento termico). Il passaggio dell'acqua è ricavato direttamente nel diffusore con diametro 21 mm, senza l'interposizione di tubazioni. I pannelli saranno fissati alla struttura portante con viti. Allo scopo di facilitare il posizionamento delle stesse sulla superficie a vista sarà riportato il disegno della struttura interna (diffusori e tubazioni). Resa frigorifera minima certificata entro camera di prova secondo la norma EN 14240: 60 W/ m2 con DT medio logaritmico 10 K (73 W/ m2 con DT medio logaritmico 13 K, alimentazione a 12 °C, ambiente 26 °C) Resa in riscaldamento certificata entro camera di prova secondo la norma EN 14037: 67 W/ m2 con DT medio logaritmico 15 K (105 W/ m2 con DT medio logaritmico 23°C., alimentazione a 45 °C, ambiente 20 °C) Nel prezzo sono compresi: pannelli attivi come sopra descritti; tubazioni di collegamento tra un pannello e l'altro; staffaggi a soffitto di ogni genere; stuccatura delle fughe tra un pannelli e l'altro con stucco idoneo per cartongesso; materiali vari di consumo (altri staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Non sono compresi: rasatura finale, tinteggiatura, pannelli inattivi, tubazioni di collegamento tra il collettore ed il primo e l'ultimo pannello della serie.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-12.02.30.01 | CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO/FREDDO CON DIFFUSORI IN ALLUMINIO a diffusori in alluminio | m²   | € 183,22<br>centottantatre/22 |

**VEN26-12.02.31 CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO-FREDDO**

Controsoffitti radianti per riscaldamento e raffrescamento così composti: Struttura portante composta da portanti primari agganciati alla soletta mediante pendini di sospensione diametro 4 mm e portanti secondari fissati sui primari: portanti primari e secondari a C in acciaio zincato. I pannelli saranno sandwich composti da (partendo dal lato rivolto verso l'ambiente): 1,5 cm di cartongesso ignifugo, 2.7 cm di polistirolo espanso ignifugo ad alta densità (30 kg/m³). All'interno del cartongesso saranno ricavati uno o due circuiti indipendenti; i circuiti avranno sviluppo a

chiocciola in modo da garantire la massima resa termica avendo una temperatura superficiale omogenea; i circuiti saranno realizzati con tubo PEX PN 16 con barriera aossigeno. I pannelli saranno collegati tra loro con collettori in polibutilene con barriera all'ossigeno 22x2 mm comprensivi di raccordi ad innesto bilaterali o quadrilaterali per il collegamento con tubi da Ø16mm dei circuiti interni. I pannelli saranno fissati alla struttura portante con viti. Allo scopo di facilitare il posizionamento delle stesse sulla superficie a vista sarà riportato il disegno dei circuiti interni. Resa frigorifera minima certificata entro camera di prova secondo la norma EN 14240: 60 W/ m2 con DT medio logaritmico 10 K. Resa in riscaldamento certificata entro camera di prova secondo la norma EN 14037: 100 W/ m2 con DT medio logaritmico 15 K (105 W/ m2 con DT medio logaritmico 23°C, alimentazione a 45 °C, ambiente 20 °C). Nel prezzo sono compresi: pannelli attivi come sopra descritti; tubazioni di collegamento tra un pannello e l'altro; staffaggi a soffitto di ogni genere; stuccatura delle fughe tra un pannello e l'altro con stucco idoneo per cartongesso; materiali vari di consumo (altri staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Non sono compresi: rasatura finale, tinteggiatura, pannelli inattivi, tubazioni di collegamento tra il collettore ed il primo e l'ultimo pannello della serie.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-12.02.31.01 | CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO/FREDDO A TUBI IN PEX con capillari in pex | m <sup>2</sup> | € 138,52<br>centotrentotto/52 |

#### VEN26-12.02.32 DETENTORE CROMATO

DETENTORE per radiatore, avente corpo in ottone, finitura cromata, con vite di regolazione, cappuccio bianco RAL 9010 in ABS. Tenuta verso l'esterno costituita da O-ring in EPDM sull'asta di comando. Tmax d'esercizio 100°C, Pmax d'esercizio 10 bar. Nei diametri di seguito indicati.

Compresi: detentore, tappo di plastica, guarnizioni e materiale di consumo e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|----------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-12.02.32.01 | DETENTORE CROMATO D = 3/8" | cad  | € 15,64<br>quindici/64     |
| VEN26-12.02.32.02 | DETENTORE CROMATO D = 1/2" | cad  | € 16,60<br>sedici/60       |
| VEN26-12.02.32.03 | DETENTORE CROMATO D = 3/4" | cad  | € 24,33<br>ventiquattro/33 |
| VEN26-12.02.32.04 | DETENTORE CROMATO D = 1"   | cad  | € 41,91<br>quarantuno/91   |

#### VEN26-12.02.33 DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO

Diffusore a flusso elicoidale in acciaio con piastra frontale in lamiera d'acciaio in acciaio verniciato bianco (RAL 9010), adatto per impianti di condizionamento e ventilazione. Costituito da piastra frontale in lamiera d'acciaio con alette incorporate in alluminio regolabili singolarmente, idoneo per lancio elicoidale orizzontale con elevata induzione, dotato di plenum isolato, completo di rete equalizzatrice e serranda a farfalla su imbocco laterale; la parte frontale sarà smontabile mediante vite centrale; il plenum superiore in acciaio zincato; Con il numero di feritoie di seguito indicate. Compresi: fornitura e posa in opera del diffusore come sopra descritto; materiali vari di consumo (staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); oneri per la taratura delle portate del diffusore; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-12.02.33.01 | DIFFUSORE FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 20 feritoie | cad  | € 223,22<br>duecentoventitre/22        |
| VEN26-12.02.33.02 | DIFFUSORE FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 24 feritoie | cad  | € 242,91<br>duecentoquarantadue/91     |
| VEN26-12.02.33.03 | DIFFUSORE FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 36 feritoie | cad  | € 264,28<br>duecentosessantaquattro/28 |

#### VEN26-12.02.34 DIFFUSORE DI MANDATA CIRCOLARE

Diffusore di mandata circolare a coni regolabili in alluminio estruso verniciato a polvere elettrostatica a base acrilica, colore a scelta della D.L., adatti per impianti di condizionamento e ventilazione. Costituito da coni regolabili a scatti, per passare da diffusione totalmente orizzontale a totalmente verticale, sistema di montaggio esente da viti a vista, direttamente sul plenum. Completati di plenum isolato con attacco laterale circolare, serranda di taratura a farfalla in acciaio fosfatizzato e verniciato in nero regolabile frontalmente senza lo smontaggio del diffusore. Nei diametri nominali di seguito indicati. Compresi: Fornitura e posa in opera del diffusore come sopra descritto; materiali vari di consumo (staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); oneri per la taratura delle portate del diffusore; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-12.02.34.01 | DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI d=160 | cad  | € 216,13<br>duecentosedici/13        |
| VEN26-12.02.34.02 | DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI d=200 | cad  | € 249,96<br>duecentoquarantanove/96  |
| VEN26-12.02.34.03 | DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI d=250 | cad  | € 284,08<br>duecentottantaquattro/08 |
| VEN26-12.02.34.04 | DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI d=315 | cad  | € 358,97<br>trecentocinquantotto/97  |

**VEN26-12.02.35 DIFFUSORE DI RIPRESA MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO**

DIFFUSORE DI RIPRESA in alluminio estruso verniciato bianco (RAL 9010) con maglia 13x13, dotata di plenum in acciaio zincato con serranda di taratura, sempre in acciaio zincato, ad alette contrapposte, regolabile dall'esterno dell'unità con l'uso di uncacciavite; Nelle misure di seguito elencate Compresi: diffusore come sopra descritto; materiali vari di consumo (staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); oneri per la taratura delle portate del diffusore; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-12.02.35.01 | DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=200x200 | cad  | € 107,09<br>centosette/09          |
| VEN26-12.02.35.02 | DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=300x300 | cad  | € 138,83<br>centotrentotto/83      |
| VEN26-12.02.35.03 | DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=400x400 | cad  | € 176,34<br>centosettantasei/34    |
| VEN26-12.02.35.04 | DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=500x500 | cad  | € 251,74<br>duecentocinquantuno/74 |
| VEN26-12.02.35.05 | DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=600x600 | cad  | € 340,60<br>trecentoquaranta/60    |

**VEN26-12.02.36 DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO**

Diffusore multidirezionali in alluminio estruso anodizzato in colore naturale, adatti per impianti di condizionamento e ventilazione. Costituiti da coni fissi per consentire un lancio orizzontale, da una cornice esterna con collare d'attacco al plenum, e da una parte centrale estraibile. Completati di serrande di taratura ad alette contrapposte, con telaio in lamiera d'acciaio zincato ed alette in alluminio estruso, e di plenum isolato con attacco laterale circolare; Con le dimensioni nominali e il numero di vie di seguito indicate Compresi fornitura e posa del diffusore e accessori come sopradescritto; materiali vari di consumo (staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); oneri per la taratura delle portate del diffusore; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-12.02.36.01 | DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO DN 150x150, 4 vie | cad  | € 186,98<br>centottantasei/98        |
| VEN26-12.02.36.02 | DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO DN 225x225, 4 vie | cad  | € 218,34<br>duecentodiciotto/34      |
| VEN26-12.02.36.03 | DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO DN 300x300, 4 vie | cad  | € 247,99<br>duecentoquarantasette/99 |

**VEN26-12.02.37 GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE**

GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivolatile, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato (passo indicato mm.); rete antitipo/antivolatile; controtelaio di contenimento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.            | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| VEN26-12.02.37.01 | GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino a 20 dm <sup>2</sup> (compresi)       | dm <sup>2</sup> | € 12,38<br>dodici/38 |
| VEN26-12.02.37.02 | GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm <sup>2</sup> (compresi)      | dm <sup>2</sup> | € 11,16<br>undici/16 |
| VEN26-12.02.37.03 | GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 50 a 100 dm <sup>2</sup> (compresi)     | dm <sup>2</sup> | € 6,92<br>sei/92     |
| VEN26-12.02.37.04 | GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni superiori a 100 dm <sup>2</sup> (compresi) | dm <sup>2</sup> | € 5,09<br>cinque/09  |

**VEN26-12.02.38 GRIGLIA DI RIPRESA**

GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato (passo indicato mm.); controtelaio di contenimento;

guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.            | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| VEN26-12.02.38.01 | GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni fino a 5 dm <sup>2</sup> (compresi)       | dm <sup>2</sup> | € 15,04<br>quindici/04 |
| VEN26-12.02.38.02 | GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni da 5 a 10 dm <sup>2</sup> (compresi)      | dm <sup>2</sup> | € 9,01<br>nove/01      |
| VEN26-12.02.38.03 | GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni da 10 a 20 dm <sup>2</sup> (compresi)     | dm <sup>2</sup> | € 7,92<br>sette/92     |
| VEN26-12.02.38.04 | GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni superiori a 20 dm <sup>2</sup> (compresi) | dm <sup>2</sup> | € 6,26<br>sei/26       |

#### VEN26-12.02.39 GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA

GRIGLIA di transito per porta, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato con profilo delle aletteantiluze; controtelaio di contenimento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.            | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| VEN26-12.02.39.01 | GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni fino a 5 dm <sup>2</sup> (compresi)  | dm <sup>2</sup> | € 18,14<br>diciotto/14 |
| VEN26-12.02.39.02 | GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni da 5 a 10 dm <sup>2</sup> (compresi) | dm <sup>2</sup> | € 9,16<br>nove/16      |
| VEN26-12.02.39.03 | GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni superiori a 10 dm <sup>2</sup>       | dm <sup>2</sup> | € 6,17<br>sei/17       |

#### VEN26-12.02.40 IMPIANTO SOLARE COLLETTORE PIANO

COLLETTORE SOLARE piano con struttura tubolare in rame e superficie assorbente in rame con trattamento superficiale selettivo, contenitore realizzato con profilo in acciaio inox e fondo di alluminio, vetro solare a basso contenuto di ferro, ad alta trasparenza tipo antigraffio, coibentazione posteriore con lana minerale spessore 50 mm, fissaggio flessibile con passatubi in gomma resistenti alle alte temperature. Possibilità di installazione singola o in batteria, con disposizione in piano o a tetto su inclinazione di falda sopratetto o idversa. Compresi tutti gli accessori per ogni tipologia di installazione, esclusa quella ad incasso che sarà valutata a parte. Certificazione secondo norma EN 12975. Coefficiente di dispersione (k1) minore di 3.5 W/m<sup>2</sup>°K (riferito alla superficie di assorbimento) Coefficiente di dispersione (k2) minore di 0.015 W/m<sup>2</sup>°K (riferito alla superficie di assorbimento) Rendimento ottico > 82% Compresi: collettori solari come sopra descritti; tubazioni di collegamento tra un collettore e l'altro; staffaggi e profili metallici di supporto di ognigenere; materiali vari di consumo (altri staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| VEN26-12.02.40.01 | IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE PIANO Collettore 2,3 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | € 1.093,61<br>milleottocentoventisei/61 |

#### VEN26-12.02.41 IMPIANTO SOLARE COLLETTORE A TUBI SOTTOVUOTO

Collettore solare a tubi sottovuoto con assorbitori a superficie assorbente in rame con trattamento superficiale selettivo ad alto assorbimento e bassa emissione. Sull'assorbitore è applicato un tubo scambiatore di calore coassiale. Collegamento di tutti i tubi mediante collettore coibentato, contenitore realizzato con profilo in acciaio inox e fondo di alluminio, vetro solare borosilicatico, ad alta trasparenza tipo antigraffio, coibentazione del collettore con lana minerale spessore 50 mm. Possibilità di installazione singola o in batteria, tubi sottovuoto facilmente sostituibili singolarmente, con possibilità di con disposizione in piano o a tetto su inclinazione di falda, sia in senso longitudinale (tubi ad angolo retto rispetto al colmo del tetto) che trasversale (tubi paralleli al colmo del tetto). Possibilità di inclinare gli assorbitori singolarmente fino a 13°. Compresi tutti gli accessori per ogni tipologia di installazione, esclusa quella ad incasso che sarà valutata a parte. Certificazione secondo norma EN 12975. Coefficiente di dispersione (k1) minore di 1.8 W/m<sup>2</sup>°K (riferito alla superficie di assorbimento) Coefficiente di dispersione (k2) minore di 0.01 W/m<sup>2</sup>°K (riferito alla superficie di assorbimento) Rendimento ottico > 82% Compresi: collettori solari come sopra descritti; tubazioni di collegamento tra un collettore e l'altro; staffaggi e profili metallici di supporto di ognigenere; materiali vari di consumo (altri staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| VEN26-12.02.41.01 | IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE A TUBI SOTTOVUOTO Collettori 2.0 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | € 1.516,75<br>millecinquecentosedici/75 |



**VEN26-12.02.42 IMPIANTO SOLARE GRUPPO IDRAULICO**

GRUPPO pompa per circuito collettori solari preassemblato comprensivo di: pompa a tre velocità, 2 termometri, valvola di sicurezza (taratura 6 bar), disaeratore, attacco vaso di espansione, scarico, valvole per intercettazioni. Il gruppo sarà completamente coibentato con guscio preformato. Per le superfici di assorbimento indicate (le superfici sono relative ai collettori piani, nel caso di uso di collettori sottovuoto moltiplicare per 0.625). Compresi: gruppo pompa completo come sopra descritto; staffaggi e profili metallici di supporto di ognigenere; materiali vari di consumo (altri staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-12.02.42.01 | IMPIANTO SOLARE, GRUPPO IDRAULICO fino a 16 m <sup>2</sup> collettore piano    | cad  | € 1.124,50<br>millecentoventiquattro/50     |
| VEN26-12.02.42.02 | IMPIANTO SOLARE, GRUPPO IDRAULICO fino a 32 m <sup>2</sup> di collettore piano | cad  | € 1.552,22<br>millecinquecentocinquandue/22 |

**VEN26-12.02.43 IMPIANTO SOLARE LIQUIDO TERMOVETTORE**

LIQUIDO termovettore per impianti a pannelli solari termici, soluzione di glicole propilenico per bassa temperatura di congelamento ed alta temperatura di ebollizione caricato con inibitori di corrosione Compresi: liquido termovettore; nolo di sistemi di caricamento del liquido e la messa in pressione; conferimento in discarica autorizzata dei fusti vuoti; oneri di qualsiasi natura per il riempimento dell'impianto; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-12.02.43.01 | IMPIANTO SOLARE, LIQUIDO TERMOVETTORE fino a -28 | l    | € 7,54<br>sette/54  |

**VEN26-12.02.44 IMPIANTO SOLARE SERBATOIO ACCUMULATORE INOX**

ACCUMULATORE SOLARE per acqua calda sanitaria di tipo verticale in acciaio inossidabile AISI 316 a doppio scambiatore (solare+integrazione con acqua calda termo) spiroidale ad elevata potenzialità con funzione antilegionella. Coibentato con semigusci di poliuretano rigido di spessore 50 mm, coefficiente di conducibilità termica 0,038 W/mK, e finitura esterna in PVC, completo di coppelle e copriflangia. Pressione max di accumulo 8 bar a 80 °C. Protezione catodica con anodo in magnesio con sistema di verifica dell'usura. Nelle capacità (C) di seguito indicate Compresi: serbatoio di accumulo; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.44.01 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina- C.tà 160 l  | cad  | € 2.843,11<br>duemilaottocentoquarantatre/11          |
| VEN26-12.02.44.02 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina- C.tà 230 l  | cad  | € 3.361,78<br>tremitrecentosessantuno/78              |
| VEN26-12.02.44.03 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina- C.tà 350 l  | cad  | € 4.575,30<br>quattromilacinquecentosettantacinque/30 |
| VEN26-12.02.44.04 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina- C.tà 450 l  | cad  | € 5.877,54<br>cinquemilaottocentosettantasette/54     |
| VEN26-12.02.44.05 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina- C.tà 600 l  | cad  | € 6.427,54<br>seimilaquattrocentoventisette/54        |
| VEN26-12.02.44.06 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina- C.tà 800 l  | cad  | € 7.270,60<br>settemiladuecentosettanta/60            |
| VEN26-12.02.44.07 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina- C.tà 1000 l | cad  | € 8.636,08<br>ottomilaseicentotrentasei/08            |
| VEN26-12.02.44.08 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina- C.tà 1400 l | cad  | € 10.036,93<br>diecimilatrentasei/93                  |

**VEN26-12.02.45 IMPIANTO SOLARE REGOLATORE DIFFERENZIALE**

REGOLATORE a temperatura differenziale elettronico per la produzione bivalente di acqua calda sanitaria oppure per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e di acqua per piscine o supporto riscaldamento mediante collettori solari e caldaie a gas/gasolio, per montaggio a parete, indicatore digitale della temperatura, bilanciamento della potenza e sistema didiagnosi. Versioni: a 2 sonde (temperatura bollitore e temperatura collettori) a 3 sonde (temperatura bollitore, temperatura collettori, sonda ausiliaria per piscina o riscaldamento) Compresi regolatore differenziale; sonde di temperatura nel numero indicato accessori supplementari necessari; viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                       |     |                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.45.01</b> | IMPIANTO SOLARE, REGOLATORE DIFFERENZIALE a due sonde | cad | € 491,12<br>quattrocentonovantuno/12  |
| <b>VEN26-12.02.45.02</b> | IMPIANTO SOLARE, REGOLATORE DIFFERENZIALE a tre sonde | cad | € 756,31<br>settecentocinquantasei/31 |

**VEN26-12.02.46 IMPIANTO SOLARE TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX**

TUBO flessibile in acciaio inox per la realizzazione del circuito solare, comprensivi di isolamento termico e inglobanti (nel isolamento) il cavo per il collegamento delle sonde di temperatura. Compresi tubo flessibile in acciaio; cavo sensore; raccordi filettati; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-12.02.46.01</b> | IMPIANTO SOLARE, TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX DN 16 | m    | € 37,42<br>trentasette/42 |

**VEN26-12.02.47 MENSOLA RECLINABILE PER RADIATORE**

Mensole reclinabili di fissaggio per radiatore di ogni tipo, realizzato con il dispositivo di ribaltamento che consente di distanziare il radiatore dalla parete senza scollegarlo dal circuito idraulico. Il radiatore può cioè essere reclinato a ribalta, ruotandolo rispetto all'asse dei due mozzi inferiori, permettendo così un facile accesso al retro del radiatore. Ciò consente: pulizia ed igienizzazione del radiatore anche nei punti normalmente non raggiungibili e luogo di accumulo di polveri, batteri, pollini, acari, ecc, consentendo di respirare aria più pulita e di ridurre di molto i fattori di rischio per la salute come, ad esempio allergie da polveri, acari, fenomeni asmatici. tinteggiatura rapida e completa della parete retrostante e Verniciatura agevole del retro del radiatore. risparmio Energetico e Riduzione dei Costi di esercizio; infatti, potendo distanziare, anche solo parzialmente, il radiatore dalla parete ( utilizzando l'aggancio supplementare ) in caso di fissaggio sotto davanzale di finestra o sotto mensola si migliora di molto lo scambio termico con l'aria della stanza da scaldare, quindi, la resa termica. Compresi: Tipo a singolo snodo due supporti di sostegno con giunti rotanti posti nella parte inferiore del radiatore composti da: due staffe da fissare nel muro con ancorante chimico dotate di due supporti a forcella di sostegno del radiatore; due giunti rotanti poggianti sui due supporti a forcella, avvitati nella filettatura dei mozzi alla base del radiatore, che consentono sia il sostegno e la rotazione del radiatore, che il passaggio dell'acqua della mandata e del ritorno; un diaframma da inserire ( durante il montaggio) nel primo giunto di congiunzione tra gli elementi del radiatore in corrispondenza della mandata per ottimizzare il passaggio dell'acqua e, quindi, la resa termica; un dispositivo di ancoraggio al muro posto nella parte superiore del radiatore composto da: un tappo da avvitare nel mozzo del radiatore che, tramite un cricchetto realizza lo sgancio e l'aggancio rapido del radiatore all'ancoraggio nel muro, consentendo di tenere il radiatore fermo in posizione verticale (fisso al muro); un ancoraggio da fissare al muro con ancorante chimico costituito da un cavetto di acciaio ( dotato di molla per ammortizzare la discesa del radiatore ) che consente di allontanare il radiatore di circa 35 cm dal muro; un aggancio supplementare per tenere il radiatore parzialmente reclinato ( 20 cm dal muro); materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. Tipo a doppio snodo due supporti di sostegno con giunti rotanti posti nella parte inferiore del radiatore composti da: due staffe da fissare nel muro con ancorante chimico dotate di due supporti a forcella di sostegno del radiatore; due giunti rotanti poggianti sui due supporti a forcella, avvitati nella filettatura dei mozzi alla base del radiatore, che consentono sia il sostegno e la rotazione del radiatore, che il passaggio dell'acqua del ritorno; un dispositivo di ancoraggio al muro posto nella parte superiore del radiatore composto da: un meccanismo di aggancio che ( tramite un cricchetto realizza lo sgancio e l'aggancio rapido del radiatore ) tiene il radiatore fermo in posizione verticale; un ancoraggio da fissare al muro con ancorante chimico costituito da un cavetto di acciaio dotato di molla per ammortizzare la discesa del radiatore ) che consente di allontanare il radiatore di circa 35 cm dal muro; un aggancio supplementare per tenere il radiatore parzialmente reclinato ( 20 cm dal muro); un giunto a doppia articolazione posto nella parte superiore del radiatore costituito da: un doppio giunto snodato che collega il radiatore alla valvola, consentendo il passaggio dell'acqua della mandata e lo scostamento dal muro. Un aggancio per la vaschetta evaporatrice da posizionare sul giunto; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.47.01</b> | MENSOLA RECLINABILE PER RADIATORE singolo snodo | cad  | € 207,64<br>duecentosette/64      |
| <b>VEN26-12.02.47.02</b> | MENSOLA RECLINABILE PER RADIATORE Doppio snodo  | cad  | € 239,16<br>duecentotrentanove/16 |

**VEN26-12.02.48 RADIATORE IN ALLUMINIO**

RADIATORE in alluminio, tipo ad elementi, colore a scelta. Completo di nipples, giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a 50°C. Compresi: radiatori in alluminio pressofuso; giunti e tappi cromati; valvolina di sfiato aria;

verniciatura di prima protezione; verniciatura a finire, nel colore indicato dalla D.L.; mensole di sostegno su parete in muratura, in cartongesso o piedini a pavimento per installazioni davanti a serramenti vetrati; raccordi alla tubazione di distribuzione; guarnizioni e materiale vario di consumo; placche di mascheramento stacchi da tubazioni a parete e/o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|--------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-12.02.48.01 | RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 500 | kW   | € 187,35<br>centottantasette/35  |
| VEN26-12.02.48.02 | RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 600 | kW   | € 173,15<br>centosettantatre/15  |
| VEN26-12.02.48.03 | RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 700 | kW   | € 169,52<br>centosessantanove/52 |
| VEN26-12.02.48.04 | RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 800 | kW   | € 169,52<br>centosessantanove/52 |

#### VEN26-12.02.49 RADIATORE IN GHISA

RADIATORE IN GHISA corpo in ghisa G15 (EN-GJL-150 secondo UNI EN 1561), ad alto potere radiante, costituito da elementi a due o più colonne assemblati con nipples in acciaio, pressione di esercizio 6 bar. Caratteristiche dimensionali come indicato. Verniciato per immersione con colore a scelta della Direzione Lavori nelle tonalità RAL disponibili con mano di fondo coprente e successiva essiccazione a forno., nelle quantità e dimensioni indicate nei disegni di progetto. Conteggiati per kW di emissione termica determinata a 50°C. Compresi: radiatori in ghisa a due o più colonne nelle altezze indicate negli elaborati di progetto; giunti e tappi cromati; valvolina di sfiato aria; verniciatura di prima protezione; verniciatura a finire, nel colore indicato dalla D.L.; mensole di sostegno su parete in muratura, in cartongesso o piedini a pavimento per installazioni davanti a serramenti vetrati; raccordi alla tubazione di distribuzione; guarnizioni e materiale vario di consumo; placche di mascheramento stacchi da tubazioni a parete e/o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-12.02.49.01 | RADIATORE IN GHISA 2 colonne | kW   | € 400,36<br>quattrocento/36         |
| VEN26-12.02.49.02 | RADIATORE IN GHISA 3 colonne | kW   | € 303,68<br>trecentotre/68          |
| VEN26-12.02.49.03 | RADIATORE IN GHISA 4 colonne | kW   | € 279,48<br>duecentosettantanove/48 |
| VEN26-12.02.49.04 | RADIATORE IN GHISA 5 colonne | kW   | € 293,08<br>duecentonovantatre/08   |

#### VEN26-12.02.50 RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO

RADIATORE tubolare in acciaio a due o più colonne con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, tappi cromati con riduzione, valvolina di sfiato, mensole di sostegno e verniciatura di protezione a finire particolarmente resistente, con colore a polvere a scelta della Direzione Lavori nelle tonalità RAL disponibili, nelle quantità e dimensioni indicate nei disegni di progetto. Conteggiati per W di emissione termica determinata a 50°C. Compresi: radiatori tubolari in acciaio a due o più colonne nelle altezze indicate negli elaborati di progetto con giunzioni elettrosaldate; giunti e tappi cromati; valvolina di sfiato aria; verniciatura di prima protezione; verniciatura a finire, nel colore indicato dalla D.L.; mensole di sostegno su parete in muratura, in cartongesso o piedini a pavimento per installazioni davanti a serramenti vetrati; raccordi alla tubazione di distribuzione; guarnizioni e materiale vario di consumo; placche di mascheramento stacchi da tubazioni a parete e/o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-12.02.50.01 | RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 1-2 colonne | kW   | € 308,15<br>trecentotto/15      |
| VEN26-12.02.50.02 | RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 3 colonne   | kW   | € 240,20<br>duecentoquaranta/20 |
| VEN26-12.02.50.03 | RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 4 colonne   | kW   | € 208,46<br>duecentotto/46      |

#### VEN26-12.02.51 RADIATORE SCALDASALVIETTE

RADIATORE scaldasalviette in acciaio con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, tappi cromati con riduzione, valvolina di sfiato, mensole di sostegno e verniciatura di protezione a finire particolarmente resistente, con colore a polvere a scelta della Direzione Lavori nelle tonalità RAL disponibili, nelle quantità e dimensioni indicate nei disegni di progetto. Compresi: radiatori scaldasalviette in acciaio, valvolina di sfiato aria, verniciatura di prima protezione, verniciatura a finire, nel colore indicato dalla D.L., mensole di sostegno su parete in muratura, in cartongesso o piedini a pavimento per installazioni davanti a serramenti vetrati, raccordi alla tubazione di

distribuzione, guarnizioni e materiale vario di consumo, placche di mascheramento stacchi da tubazioni a parete e/o apavimento e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-12.02.51.01 | RADIATORE SCALDASALVIETTE scaldasalviette | kW   | € 380,04<br>trecentottanta/04 |

#### VEN26-12.02.51a RADIATORE SCALDASALVIETTE ELETTRICO

Scaldasalviette elettrico a rastrelliera, realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz, in opera comprese mensole di fissaggio e resistenza elettrica.

Compresi: scaldasalviette elettrico in acciaio nelle dimensioni indicate negli elaborati di progetto, verniciatura di prima protezione, verniciatura a finire di colore bianco, mensole di sostegno su parete in muratura o in cartongesso, materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-12.02.51a.01 | RADIATORE SCALDASALVIETTE ELETTRICO<br>Con interruttore on/off: resa termica 300 W            | cad  | € 355,60<br>trecentocinquantacinque/60  |
| VEN26-12.02.51a.02 | RADIATORE SCALDASALVIETTE ELETTRICO<br>Con interruttore on/off: resa termica 500 W            | cad  | € 406,70<br>quattrocentosei/70          |
| VEN26-12.02.51a.03 | RADIATORE SCALDASALVIETTE ELETTRICO<br>Con interruttore on/off: resa termica 700 W            | cad  | € 456,30<br>quattrocentocinquantasei/30 |
| VEN26-12.02.51a.04 | RADIATORE SCALDASALVIETTE ELETTRICO<br>Con interruttore on/off: resa termica 1.000 W          | cad  | € 505,89<br>cinquecentocinque/89        |
| VEN26-12.02.51a.05 | RADIATORE SCALDASALVIETTE ELETTRICO<br>Con cronotermostato digitale LCD: resa termica 300 W   | cad  | € 422,47<br>quattrocentoventidue/47     |
| VEN26-12.02.51a.06 | RADIATORE SCALDASALVIETTE ELETTRICO<br>Con cronotermostato digitale LCD: resa termica 500 W   | cad  | € 473,58<br>quattrocentosettantatre/58  |
| VEN26-12.02.51a.07 | RADIATORE SCALDASALVIETTE ELETTRICO<br>Con cronotermostato digitale LCD: resa termica 700 W   | cad  | € 523,18<br>cinquecentoventitre/18      |
| VEN26-12.02.51a.08 | RADIATORE SCALDASALVIETTE ELETTRICO<br>Con cronotermostato digitale LCD: resa termica 1.000 W | cad  | € 572,75<br>cinquecentosettantadue/75   |

#### VEN26-12.02.52 RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO

RECUPERATORE con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, accoppiati direttamente ai motori elettrici, dotati di velocità regolabili mediante regolatore elettronico per variare la portata. Filtro sintetico sull'espulsione dell'aria con classe G4. Recuperatore di calore a piastre d'alluminio alloggiato in vasca di raccolta condensa, estraibile dal basso. Filtro sintetico sulla presa d'aria esterna con classe G4. Pannelli autoportanti in lamiera zincata con isolamento in poliuretano iniettato e spessore di 20 mm. Vasca di raccolta condensa zincata. Ispezionabilità dei ventilatori dal basso. Filtri estraibili dal basso per pulizia o sostituzione. Batteria di riscaldamento a 3 ranghi interna alla macchina e batteria di raffreddamento da canale esterna. Compresi: recuperatore di calore; mensolame per il fissaggio dell'unità a soffitto oppure piedini per il posizionamento in copertura; tettuccio di protezione per installazione in copertura; serrande motorizzabili sulla presa d'aria e sull'espulsione; giunti antivibranti; convogliamento della condensa verso la rete scarichi acque bianche, mediante tubazione in polietilene HD e raccordo sifonato all'unità; prove di funzionamento e taratura dell'unità materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.52.01 | RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO Da 100 a 500 m³/h   | cad  | € 1.703,88<br>millesettecentotré/88              |
| VEN26-12.02.52.02 | RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO Da 300 a 800 m³/h   | cad  | € 2.405,70<br>duemilaquattrocentocinque/70       |
| VEN26-12.02.52.03 | RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO Da 1000 a 1900 m³/h | cad  | € 2.995,17<br>duemilanovecentonovantacinque/17   |
| VEN26-12.02.52.04 | RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO Da 1000 a 3000 m³/h | cad  | € 4.279,66<br>quattromiladuecentosettantanove/66 |

#### VEN26-12.02.53 REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL

REFRIGERATORE d'acqua con compressore/i scroll condensato ad aria. Composto da: struttura portante e carenatura realizzata in lamiera di acciaio zincato a caldo, di adeguato spessore, e verniciata con polveri poliuretaniche per garantire una adeguata resistenza agli agenti atmosferici; compressore/compressori ermetici di tipo scroll ad elevata efficienza, montati su supporti elastici antivibranti, vano compressori isolato acusticamente per le versioni sopra i 150 kW. scambiatore lato aria ad alta efficienza realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio bloccate mediante

espansione meccanica dei tubi; provvisto di griglia di protezione. scambiatore lato acqua del tipo a piastre, a doppio circuito frigorifero e circuiti acqua-freon alternati per i refrigeratori multi circuito; isolato esternamente con materiale a celle chiuse per ridurre le dispersioni termiche e corredato di resistenza elettrica antigelo; filtro di tipo meccanico in grado di trattenere le impurità e le eventuali tracce d'umidità presenti nel circuito frigorifero. gruppo ventilante di tipo elicoidale, bilanciato staticamente e dinamicamente con motori protetti elettricamente con interruttori magnetotermici e ventilatori protetti meccanicamente con griglie metalliche; quadro elettrico contenente la sezione di potenza e la gestione dei controlli e delle sicurezze; pressostati di alta a taratura variabile, posti sul lato ad alta pressione del/dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di pressioni anomale di lavoro; termostato/termostati di alta temperatura a taratura fissa, posto sul lato di alta pressione dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di temperature anomale di lavoro. pressostato differenziale/flussostato che in caso di portata d'acqua troppo bassa, ferma il/i compressori; scheda di controllo composta da scheda di gestione, controllo e visualizzazione. Funzioni svolte: regolazione temperatura acqua ingresso evaporatore con termostatazione a gradini, ritardo avviamento compressore/i, conteggio ore funzionamento compressore/i con rotazione automatica, start/stop, memoria allarmi, reset, autostart dopo caduta di tensione, funzionamento con possibilità di controllo remoto, visualizzazione stato macchina, gestione allarmi, visualizzazione parametri e allarmi impostazioni set. Il gruppo frigorifero funzionerà con gas frigorifero ecologico R410A o R407C. Compresi: gruppo frigorifero come descritto; trasporto e tiro in alto mediante autogru; posa in opera su giunti antivibranti; operazioni di messa in marcia e taratura di tutti i parametri di funzionamento; allacciamenti idraulici alla rete di acqua refrigerata; guarnizioni e materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                                     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.53.01 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 5.7 kW  | cad  | € 5.084,35<br>cinquemilaottantaquattro/35               |
| VEN26-12.02.53.02 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 9.6 kW  | cad  | € 6.381,72<br>seimilatrecentottantuno/72                |
| VEN26-12.02.53.03 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 13.4 kW | cad  | € 7.386,12<br>settemilatrecentottantasei/12             |
| VEN26-12.02.53.04 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 21 kW   | cad  | € 9.269,33<br>novemiladuecentosessantanove/33           |
| VEN26-12.02.53.05 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 35 kW   | cad  | € 16.446,19<br>sedicimilaquattrocentoquarantasei/19     |
| VEN26-12.02.53.06 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 57 kW   | cad  | € 27.536,36<br>ventisettemilacinquecentotrentasei/36    |
| VEN26-12.02.53.07 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 98 kW   | cad  | € 38.389,16<br>trentottomilatrecentottantanove/16       |
| VEN26-12.02.53.08 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 125 kW  | cad  | € 45.696,91<br>quarantacinquemilaseicentonovanta sei/91 |
| VEN26-12.02.53.09 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 166 kW  | cad  | € 59.507,26<br>cinquantanovemilacinquecentosette /26    |
| VEN26-12.02.53.10 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 211 kW  | cad  | € 73.317,68<br>settantatremilatrecentodiciassette/68    |
| VEN26-12.02.53.11 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 261 kW  | cad  | € 80.850,64<br>ottantamilaottocentocinquanta/64         |

#### VEN26-12.02.54 REFRIGERATORE AD ACQUA CON COMPRESSORE A VITE CONDENSATO AD ARIA

REFRIGERATORE d'acqua con compressore bi-vite condensato ad aria. Composto da: struttura portante e carenatura realizzata in lamiera di acciaio zincato a caldo, di adeguato spessore, e verniciata con polveri poliuretaniche per garantire una adeguata resistenza agli agenti atmosferici; compressore/compressori di tipo bi-vite semiermetico ad elevata efficienza con raffreddamento del motore con iniezione diretta di liquido, montati su supporti elastici antivibranti con compressori e vano compressori isolato acusticamente; modulazione della potenza continua ovvero con un numero di gradini di parzializzazione almeno pari a 6; scambiatore lato aria ad alta efficienza realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio bloccate mediante espansione meccanica dei tubi; provvisto di griglia di protezione. scambiatore lato acqua del tipo a fascio tubiero ottimizzato per il funzionamento con R134a, con unico o doppio circuito frigorifero e circuiti acqua-freon alternati; isolato esternamente con materiale a celle chiuse per ridurre le dispersioni termiche e corredato di resistenza elettrica antigelo; l'evaporatore dovrà essere facilmente pulibile meccanicamente filtro di tipo meccanico in grado di trattenere le impurità e le eventuali tracce d'umidità presenti nel circuito frigorifero. gruppo ventilante di tipo elicoidale, bilanciato staticamente e dinamicamente con



motori protetti elettricamente con interruttori magnetotermici e ventilatori protetti meccanicamente con griglie metalliche; quadro elettrico contenente la sezione di potenza e la gestione dei controlli e delle sicurezze; pressostati di alta a taratura variabile, posti sul lato ad alta pressione del/dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di pressioni anomale di lavoro; termostato/termostati di alta temperatura a taratura fissa, posto sul lato di alta pressione dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di temperature anomale di lavoro. pressostato differenziale/flussostato che in caso di portata d'acqua troppo bassa, ferma il/i compressori; scheda di controllo composta da scheda di gestione, controllo e visualizzazione. Funzioni svolte: regolazione temperatura acqua ingresso evaporatore con termostatazione a gradini, ritardo avviamento compressore/i, conteggio ore funzionamento compressore/i con rotazione automatica, start/stop, memoria allarmi, reset, autostart dopo caduta di tensione, funzionamento con possibilità di controllo remoto, visualizzazione stato macchina, gestione allarmi, visualizzazione parametri e allarmi impostazioni set. Il gruppo frigorifero funzionerà con gas frigorifero ecologico R134a ed avere una efficienza, certificata da EUROVENT, tra 3.11 e 3.34 (classe energetica A). Compresi: gruppo frigorifero come descritto; trasporto e tiro in alto mediante autogru; posa in opera su giunti antivibranti; operazioni di messa in marcia e taratura di tutti i parametri di funzionamento; allacciamenti idraulici alla rete di acqua refrigerata; guarnizioni e materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.54.01</b> | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE Potenza 276 kW | cad  | € 87.546,60<br>ottantasettemilacinquecentoquarantasei/60     |
| <b>VEN26-12.02.54.02</b> | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE Potenza 314 kW | cad  | € 98.427,58<br>novantottomilaquattrocentoventisette/58       |
| <b>VEN26-12.02.54.03</b> | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE Potenza 347 kW | cad  | € 103.449,50<br>centotremilaquattrocentoquarantasei/50       |
| <b>VEN26-12.02.54.04</b> | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE Potenza 397 kW | cad  | € 121.235,63<br>centoventunomiladuecentotrentacinque/63      |
| <b>VEN26-12.02.54.05</b> | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE Potenza 450 kW | cad  | € 135.255,28<br>centotrentacinquemiladuecentocinquante/28    |
| <b>VEN26-12.02.54.06</b> | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE Potenza 495 kW | cad  | € 148.647,23<br>centoquarantottomilaseicentoquarantasette/23 |
| <b>VEN26-12.02.54.07</b> | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE Potenza 543 kW | cad  | € 161.202,15<br>centosessantunomiladuecentodue/15            |

#### **VEN26-12.02.55 SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA DA PARETE**

SCAMBIATORE di calore aria/aria canalizzabile verso l'interno montato su foro in parete esterna. Carcassa e griglia esterna in ABS grigio. Scambiatore completamente in plastica speciale polimerica ADM ad alta resistenza e durata con pacco lamellare idoneamente disegnato per ottenere un bilanciamento fra la turbolenza dell'aria ed il flusso laminare consentendo così un recupero fino al 70%. Non sono inclusi i ventilatori che saranno contabilizzati a parte e il foro sulla muratura contabilizzato sulle opere edili. Compresi: scambiatore di calore con carcassa e griglia esterna; fascette per il fissaggio dello scambiatore ai canali dell'aria (di tipo flessibile); manicotti di riduzione per il collegamento ai canali; mastici, collanti, fascette di fissaggio; materiale vario di consumo; oneri per collaudo; oneri per prove funzionali; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.55.01</b> | SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA DA PARETE Fino a 600 m³/h | cad  | € 1.950,36<br>millenovecentocinquanta/36 |

#### **VEN26-12.02.56 SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA CANALIZZABILE**

SCAMBIATORE di calore aria/aria canalizzabile verso l'interno e l'esterno montato in controsoffitto. Carcassa e griglia esterna in ABS grigio. Scambiatore completamente in plastica speciale polimerica ADM ad alta resistenza e durata con pacco lamellare idoneamente disegnato per ottenere un bilanciamento fra la turbolenza dell'aria ed il flusso laminare consentendo così un recupero fino al 70%. Non sono inclusi i ventilatori che saranno contabilizzati a parte e il foro sulla muratura contabilizzato sulle opere edili. Compresi: scambiatore di calore con carcassa; fascette per il fissaggio dello scambiatore ai canali dell'aria (di tipo flessibile); manicotti di riduzione per il collegamento ai canali; mastici, collanti, fascette di fissaggio; materiale vario di consumo; oneri per collaudo; oneri per prove funzionali; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.



| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-12.02.56.01 | SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA CANALIZZABILE Fino a 700 m <sup>3</sup> /h | cad  | € 1.836,56<br>milleottocentotrentasei/56 |

**VEN26-12.02.57 SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120**

SERRANDA tagliafuoco con cassoncino e pala resistenti al fuoco REI 120, tipo rettangolare flangiato da canale, omologata, nelle dimensioni indicate. Compresi: serranda tagliafuoco REI 120 omologata, nelle dimensioni indicate e profondità fino a 500 mm, adatta ad essere azionata da servomotore elettrico con ritorno a molla per caduta di tensione ed accoppiamento con perno di tipo geometrico anti-slittamento (innesto per perno quadro); materiale vario di installazione e fissaggio; oneri per taratura e prove funzionali; e quant'altro necessario per l'installazione completa a regola d'arte. I materiali impiegati dovranno essere certificati e dovranno essere rispettate tutte le prescrizioni di posa dettate dal costruttore degli stessi. Prima della contabilizzazione dei lavori l'impresa dovrà fornire la dichiarazione di corretta posa redatta sugli appositi modelli previsti dalla normativa antincendio vigente (D.M. 04-05-98) completa degli allegati obbligatori previsti dalla stessa.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.            | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| VEN26-12.02.57.01 | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni fino a 5 dm <sup>2</sup> (compresi)  | dm <sup>2</sup> | € 71,02<br>settantuno/02  |
| VEN26-12.02.57.02 | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni da 5 a 10 dm <sup>2</sup> (compresi) | dm <sup>2</sup> | € 48,75<br>quarantotto/75 |
| VEN26-12.02.57.03 | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni superiori a 10 dm <sup>2</sup>       | dm <sup>2</sup> | € 30,73<br>trenta/73      |

**VEN26-12.02.58 SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE**

SISTEMA di motorizzazione e controllo per serrande tagliafuoco. Comprendente: servomotore elettrico con ritorno a molla per caduta di tensione, completo di custodia metallica antimanomissione resistente al fuoco, accoppiamento con perno serranda di tipo geometrico anti-slittamento (innesto per perno quadro), termofusibile precablato con rilevazione temperatura (72°C) sia interna che esterna al condotto, dispositivo di prova che simuli l'intervento di sicurezza in loco, contatti ausiliari di segnalazione a punto di intervento fisso corrispondente alle posizioni di apertura e chiusura della serranda, temperatura di funzionamento di sicurezza garantita a 24 h a 75°C, conformità marchio CE, compatibilità elettro magnetica secondo 89/336 CEE e 92/331 CEE, durata vita min. 50000 posizionamenti di sicurezza, cavo di alimentazione e cavo contatti ausiliari separati e dotati di connettori terminali, potenza assorbita 7W in apertura - 2W in stand-by, tipo BLF24-T per serrande fino a circa 0,1 mq e BF24-T per serrande oltre 0,1 mq; apparecchio, per ogni serranda, di alimentazione e comunicazione dotato di trasformatore 220/24V con presa già cablata tipo EURO e predisposto a ricevere terminali di connessione servomotore (alimentazioni e segnalazioni). L'apparecchio di alimentazione sarà dotato di contatti puliti per la segnalazione degli stati e degli allarmi al sistema di supervisione DDC, nonché di un contatto di comando da collegare al sistema di rilevamento incendi. I cavi in arrivo da ogni serranda e gli allacciamenti verso il regolatore dovranno essere numerati onde permettere l'immediata e certa identificazione della provenienza dei segnali soprattutto in fase di collaudo iniziale. L'allacciamento al regolatore DDC, nonché l'allacciamento alla centrale di rilevamento incendi saranno computati a parte come "allacciamento puto regolazione". collegamenti elettrici e di comunicazione fra i vari componenti il sistema; oneri per prove funzionali e tarature; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-12.02.58.01 | SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE Per dimensioni fino a 10 dm <sup>2</sup> (compresi) | cad  | € 454,19<br>quattrocentocinquantaquattro/19 |
| VEN26-12.02.58.02 | SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE Per dimensioni oltre 10 dm <sup>2</sup>             | cad  | € 571,50<br>cinquecentosettantuno/50        |

**VEN26-12.02.59 SISTEMA MULTISPLIT, MOTOCONDENSANTE CON INVERTER R32**

MOTOCONDENSANTE CON INVERTER esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, per condizionatori autonomi multisplit, funzionante con R32 con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie. Tipologia a pompa di calore, campo di funzionamento in regime di raffreddamento tra -10°C e 46°C, in regime di riscaldamento tra -15°C e 24°C. Compresi: unità motocondensante, oneri per lo staffaggio, materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-12.02.59.01 | SISTEMA MULTISPLIT, MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 4.5 kW | cad  | € 1.832,74<br>milleottocentotrentadue/74 |

|                          |                                                             |     |                                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.59.02</b> | SISTEMA MULTISPLIT,MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 5 kW   | cad | € 2.158,58<br>duemilacentocinquantotto/58  |
| <b>VEN26-12.02.59.03</b> | SISTEMA MULTISPLIT,MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 6 kW   | cad | € 2.516,52<br>duemilacinquecentosedici/52  |
| <b>VEN26-12.02.59.04</b> | SISTEMA MULTISPLIT,MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 8.5 kW | cad | € 3.638,06<br>tremilaseicentotrentotto/06  |
| <b>VEN26-12.02.59.05</b> | SISTEMA MULTISPLIT,MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 10 kW  | cad | € 4.380,59<br>quattromilatrecentottanta/59 |

**VEN26-12.02.60 SISTEMA VRV – MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE R410**

Unità motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore, condensata ad aria ad espansione diretta dotata di compressori di tipo scroll con inverter, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, circuito frigorifero a due tubi con una potenzialità totale nominale sino al 200% della potenzialità della motocondensante stessa, con possibilità di alimentazione di unità interne di diversa tipologia, trasmissione dati sino al quadro di controllo mediante cavetto telefonico non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente. Alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 56-57 dB(A). Fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie. Tipologia a pompa di calore capacità di raffreddamento fino a -5°C. L'efficienza energetica dell'unità non può essere inferiore alla classe A, sia in riscaldamento che in raffreddamento. Compresi: unità motocondensante; oneri per lo staffaggio; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.60.01</b> | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 22.4 kWf / 25 kWt   | cad  | € 12.242,62<br>dodicimiladuecentoquarantadue/62         |
| <b>VEN26-12.02.60.02</b> | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 28 kWf / 31.5 kWt   | cad  | € 14.915,00<br>quattordicimilanovecentoquindici/00      |
| <b>VEN26-12.02.60.03</b> | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 33.5 kWf / 37.5 kWt | cad  | € 16.801,35<br>sedicimilaottocentouno/35                |
| <b>VEN26-12.02.60.04</b> | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 40 kWf / 45 kWt     | cad  | € 32.128,18<br>trentadue milacentotrentotto/18          |
| <b>VEN26-12.02.60.05</b> | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 45 kWf / 50 kWt     | cad  | € 39.752,30<br>trentanovemilasettecentocinquanta due/30 |
| <b>VEN26-12.02.60.06</b> | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 50 kWf / 56 kWt     | cad  | € 53.900,13<br>cinquantatremilanovecento/13             |

**VEN26-12.02.61 SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE**

Unità motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a recupero di calore, condensata ad aria ad espansione diretta dotata di compressori di tipo scroll con inverter, circuito frigorifero a due o tre tubi di rame con possibilità di alimentazione di unità interne di diversa tipologia, trasmissione dati sino al quadro di controllo mediante cavetto telefonico non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente. Alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 56 dB(A). Fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie. Tipologia a pompa di calore capacità di raffreddamento fino a -5°C. L'efficienza energetica dell'unità non può essere inferiore alla classe A, sia in riscaldamento che in raffreddamento. Compresi: unità motocondensante; oneri per lo staffaggio; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.61.01</b> | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 22.4 kWf / 25 kWt   | cad  | € 11.970,97<br>undicimilanovecentosettanta/97        |
| <b>VEN26-12.02.61.02</b> | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 28 kWf / 31.5 kWt   | cad  | € 14.643,35<br>quattordicimilaseicentoquarantatre/35 |
| <b>VEN26-12.02.61.03</b> | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 33.5 kWf / 37.5 kWt | cad  | € 16.529,70<br>sedicimilacinquecentoventinove/70     |
| <b>VEN26-12.02.61.04</b> | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 40 kWf / 45 kWt     | cad  | € 31.856,53<br>trentunomilaottocentocinquantasei/53  |
| <b>VEN26-12.02.61.05</b> | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 45 kWf / 50 kWt     | cad  | € 39.480,65                                          |

|                   |                                                                      |     |                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                      |     | trentanovemilaquattrocentottanta/65                        |
| VEN26-12.02.61.06 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 50 kWf / 56 kWt   | cad | € 53.628,49<br>cinquantatremilaseicentoventotto/49         |
| VEN26-12.02.61.07 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 56 kWf / 63 kWt   | cad | € 70.920,29<br>settantamilanovecentoventi/29               |
| VEN26-12.02.61.08 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 63 kWf / 69 kWt   | cad | € 75.636,22<br>settantacinquemilaseicentotrentasei/22      |
| VEN26-12.02.61.09 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 69 kWf / 76.5 kWt | cad | € 81.924,16<br>ottantunomilanovecentoventiquattro/16       |
| VEN26-12.02.61.10 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 73 kWf / 81.5 kWt | cad | € 89.784,07<br>ottantanovemilasettecentottantaquattro/07   |
| VEN26-12.02.61.11 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 80 kWf / 88 kWt   | cad | € 97.644,00<br>novantasette milaseicentoquarantaquattro/00 |
| VEN26-12.02.61.12 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 85 kWf / 95 kWt   | cad | € 105.503,90<br>centocinquemilacinquecentotre/90           |
| VEN26-12.02.61.13 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 90 kWf / 100 kWt  | cad | € 108.647,84<br>centottomilaseicentoquarantasette/84       |
| VEN26-12.02.61.14 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 96 kWf / 108 kWt  | cad | € 113.363,78<br>centotredicimilatrecentosessantatre/78     |
| VEN26-12.02.61.15 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 101 kWf / 113 kWt | cad | € 119.651,75<br>centodiciannovemilaseicentocinquantuno/75  |

**VEN26-12.02.62 SISTEMA MULTISPLIT UNITA' INTERNA DA PARETE**

Unita' interna da parete per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle tipologie e caratteristiche indicate. Compresi: unità a parete; telecomando a raggi infrarossi oneri per lo staffaggio; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-12.02.62.01 | SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE Fino a 2.1 kW | cad  | € 956,72<br>novecentocinquantasei/72 |
| VEN26-12.02.62.02 | SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE Fino a 2.6 kW | cad  | € 971,25<br>novecentosettantuno/25   |
| VEN26-12.02.62.03 | SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE Fino a 3.5 kW | cad  | € 1.001,44<br>milleuno/44            |

**VEN26-12.02.63 DISTRIBUTORE A DUE TUBI**

DISTRIBUTORE di gas refrigerante con sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvoli di espansione lineari in grado di gestire il contemporaneo riscaldamento e raffreddamento di tutte le sotto-zone. Collegamento all'unità esterna con due soli tubi per l'unità principale o con 3 tubi se usato come unità secondaria. Il collegamento alle unità interne sarà solo a due tubi. Compresi: distributore a due tubi; oneri per lo staffaggio; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.63.01 | SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI Fino a 4 attacchi  | cad  | € 2.548,90<br>duemilacinquecentoquarantotto/90   |
| VEN26-12.02.63.02 | SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI Fino a 5 attacchi  | cad  | € 2.756,02<br>duemilasettecentocinquantasei/02   |
| VEN26-12.02.63.03 | SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI Fino a 6 attacchi  | cad  | € 3.489,07<br>tremilaquattrocentottantanove/07   |
| VEN26-12.02.63.04 | SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI Fino a 8 attacchi  | cad  | € 4.552,82<br>quattromilacinquecentocinquante/82 |
| VEN26-12.02.63.05 | SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI Fino a 10 attacchi | cad  | € 5.470,45<br>cinquemilaquattrocentosettanta/45  |
| VEN26-12.02.63.06 | SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI Fino a 13 attacchi | cad  | € 5.888,97<br>cinquemilaottocentottantotto/97    |

|                       |                                                          |     |                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| VEN26-<br>12.02.63.07 | SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI Fino a 16 attacchi | cad | € 7.004,92<br>settemilaquattro/92 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|

**VEN26-12.02.64 SISTEMA di Regolazione impianto VRV**

SISTEMA di regolazione impianto VRV.

A01 Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente costituito da un unico dispositivo comprendente tastiera e display a cristalli liquidi alfanumerico. Esso dovrà essere collegato al sistema di climatizzazione per mezzo di linea di trasmissione dedicata costituita da cavo a due conduttori non polarizzato. Dovrà essere possibile gestire 1 gruppo fino a 16 climatizzatori in modo collettivo. I climatizzatori dovranno essere rappresentati sul display tramite icone e simboli che riportino lo stato di funzionamento degli stessi. Le informazioni minime previste saranno le seguenti: On/Off - Temperatura regolata - Velocità del ventilatore - Eventuali Proibizioni/Abilitazioni delle funzioni locali. Interagendo con i comandi dovrà essere possibile regolare il funzionamento dei climatizzatori tramite le seguenti operazioni: On/Off - Regolazione temperatura - Regolazione velocità del ventilatore - Dovrà essere possibile proibire, da parte di un controllo gerarchicamente superiore, le funzioni di ON/OFF, regolazione temperatura. Il controllo sarà settato tramite rotary switch ai fini della corretta configurazione del sistema. Resta compresa la linea di trasmissione dati dal comando alla unità interna, installata entro tubo di protezione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante.

A02 Fornitura e collocazione di controllo centralizzato ambiente, da installare ad incasso, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore, dotato di interfaccia di rete Ethernet standard RJ45 di serie senza necessità di hardware aggiuntivo, collegabile direttamente su reti LAN/WAN dedicate o aziendali esistenti, con software WEB SERVER integrato per poter essere gestito per mezzo del browser Internet Explorer, senza necessità di software aggiuntivo, pronto per il collegamento diretto al sistema di supervisione dedicato, pronto per essere pubblicato direttamente in Internet mediante linea di tipo ADSL a indirizzi IP statici, con disponibile protocollo XML sulla rete Ethernet per l'integrazione con sistemi di BMS senza necessità di ulteriore hardware/software aggiuntivo. Esso dovrà essere dotato delle seguenti funzioni: ON/OFF, scelta modo funzionamento (raffreddamento / riscaldamento / deumidificazione / automatico / ventilazione), regolazione temperatura ambiente, regolazione velocità ventilatore, movimento e posizione deflettore automatico, visualizzazione temperatura ambiente, visualizzazione eventuali anomalie di funzionamento, timer interno settimanale, autodiagnosi e funzione di test run dell'unità interna, segnalazione filtro, controllo sistemi di ventilazione e recupero interbloccati o indipendenti. Possibilità di proibire sui controlli remoti le funzioni di ON/OFF, regolazione della temperatura, scelta del modo di funzionamento, reset segnalazione filtro. Archivio storico degli ultimi 64 eventi di tipo non volatile. Controllo indipendente o collettivo fino a 50 gruppi e 50 unità interne complessive, collegamento ai climatizzatori mediante bus di trasmissione 2 conduttori non polarizzati, alimentatore dedicato da fornirsi separatamente. Possibilità di attivazione delle seguenti funzioni opzionali tramite PIN code: Gestione WEB browser Timer esteso giornaliero, settimanale, annuale Notifica automatica messaggi di servizio via e-mail Personal WEB browser per la gestione indipendente dei climatizzatori.

A03 Fornitura e collocazione di sistema di supervisione basato su un software interattivo installato su Personal Computer operante in ambiente Windows, con interfaccia utente di tipo grafico. Il Sistema di Supervisione dovrà essere collegato all'impianto di climatizzazione mediante i controlli centralizzati, senza hardware aggiuntivo dedicato, tramite una rete di tipo LAN/WAN Ethernet, le quali potranno essere aziendali già esistenti (non dedicate). Dovrà essere possibile gestire almeno 2000 climatizzatori in modo indipendente e in modo collettivo. L'intero impianto dovrà essere rappresentato da videate grafiche(almeno 99). Monitoraggio e comando Funzioni di On/Off, Modo di funzionamento, Regolazione temperatura, Limite range temperatura regolata, Temperatura ambiente, Velocità del ventilatore, Direzione del flusso aria, Indirizzo del climatizzatore, Nome del climatizzatore, Anomalie, Segnalazione filtro sporco, Programmazioni orarie, Proibizioni/Abilitazioni delle funzioni dei comandi locali, Funzionamento in condizioni di risparmio energetico, Controllo indipendente o sincronizzato (interbloccato) di eventuali sistemi di recupero e/o di trattamento aria della stessa famiglia, Segnalazione di intervallo pulizia filtri, con possibilità di azzeramento a manutenzione avvenuta. Storico Funzione di archivio storico delle anomalie, per gli eventi di malfunzionamento, dotato di filtri per la ricerca degli eventi e consentono l'esportazione totale o parziale per mezzo di stampa o file. Timer Funzione di timer programmatore giornaliero, settimanale, ed annuale, dotato di almeno 12 passi di programmazione per giorno, con funzione ciclica settimanale, e di 5 pattern di almeno 12 passi di programmazione ciascuno per il timer annuale, con funzione di impostazione in modo HEAT temperature di mantenimento a partire da 12°C, e funzione di "night mode" per le unità esterne. Monitoraggio e ripartizione consumi Funzione di monitoraggio e ripartizione dei consumi dei climatizzatori fino ad almeno 2000 utenze individuali, dotata di filtri di ricerca per estrapolare e visualizzare i dati in base alle utenze oppure ai contatori, stampa ed esportazione in formato foglio di calcolo. Il consumo di ogni utenza comprenderà sia il consumo delle unità interne che la quota parte della relativa unità esterna. Si dovranno poter avere due metodi di monitoraggio e ripartizione dei consumi: 1 ) Senza contatori elettrici, con ripartizione solo percentuale 2) Con contatori elettrici, con ripartizione in Kwh, nella misura di max due contatori ogni 50 unità interne. Per ogni impianto dovranno poter essere installati almeno 160 contatori digitali. Energy saving/Peak cut Funzione di Energy Saving / Peak Cut per ottimizzare

i consumi elettrici dei climatizzatori, che potrà essere utilizzabile in due modi diversi 1 ) Metodo senza contatori elettrici, con funzione sempre attiva (Energy saving) 2) Metodo con contatori elettrici, con funzione attivabile a livelli (Peak cut) Le azioni di controllo che potranno essere messe in atto per il controllo dei consumi dovranno essere applicabili alle unità interne ed alle unità esterne. Livelli operativi Dovrà essere possibile operare le stesse regolazioni, sia manuali che automatiche (timer) a più livelli per ottimizzare la gestione di Gruppi, Zone, Blocchi, o dell'intero impianto. Gestione PLC Funzione di gestione di un sistema di PLC modulare per il collegamento di segnali digitali di Input/Output di apparecchiature tecnologiche diverse, e di contatori elettrici digitali per la misura di energia elettrica, collegato sulla stessa rete LAN Ethernet del sistema di supervisione e dei controlli centralizzati. Dovrà essere possibile utilizzare dedicati connettori presenti sulle unità interne dell'impianto come proprie morsettiere periferiche per il collegamento di segnali di apparecchiature generiche presenti localmente in campo. Il sistema di supervisione acquisirà i segnali e permetterà di interagire con essi manualmente, tramite timer, o tramite interazioni logiche programmabili. Per ogni impianto dovranno poter essere collegati almeno 20 PLC per il collegamento di apparecchiature generiche, e almeno 5 PLC per misure elettriche, per una gestione complessiva di almeno 2000 apparecchiature generiche collegate alle unità interne, di almeno 640 collegate direttamente ai PLC, e di almeno 160 contatori elettrici digitali. Utilizzo con Internet Explorer Dovrà essere possibile utilizzare contemporaneamente il software di supervisione e Internet Explorer per la gestione degli stessi climatizzatori, anche da diverse postazioni collegate alla stessa rete LAN Ethernet, oppure da postazioni remote tramite collegamento di tipo "Dial-up", WAN (Wide Area Network), oppure Internet. Notifica e-mail Funzione di e-mail automatica in caso di anomalia, con messaggio di eventuale ripristino, fino ad almeno 10 destinatari.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.64.01 | SISTEMA VRV - REGOLAZIONE Controllo remoto a filo                 | cad  | € 7.719,62<br>settemilasettecentodiciannove/62    |
| VEN26-12.02.64.02 | SISTEMA VRV - REGOLAZIONE Controllo centralizzato fino a 50 unità | cad  | € 10.707,17<br>diecimilasettecentosette/17        |
| VEN26-12.02.64.03 | SISTEMA VRV - REGOLAZIONE Sistema di supervisione da web server   | cad  | € 13.925,74<br>tredicimilanovecentoventicinque/74 |

#### VEN26-12.02.65 TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO

Torrino di estrazione elicocentrifugo per montaggio a tetto con cappello in lamiera di acciaio zincato e basamento in alluminio, protetto contro la corrosione con verniciatura poliestere. Rete di protezione antivolatile inclusa, possibilità di estrazione del gruppo motore-ventola. Motori monofase a 2 velocità regolabili, IP 44 classe B con protezione termica incorporata e cuscinetti autolubrificanti. Compresi: torrino estrattore avente portata di estrazione indicata; base di supporto standard o per tetti inclinati; telaio di supporto; serranda di non ritorno; ghiera di fissaggio; commutatori e regolatori di velocità a due posizioni; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-12.02.65.01 | TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 68 W, Q=350 m³/h, Pe=150 Pa   | cad  | € 708,06<br>settecentotto/06             |
| VEN26-12.02.65.02 | TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 140 W, Q=650 m³/h, Pe=150 Pa  | cad  | € 762,52<br>settecentosessantadue/52     |
| VEN26-12.02.65.03 | TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 170 W, Q=900 m³/h, Pe=150 Pa  | cad  | € 1.134,11<br>millecentotrentaquattro/11 |
| VEN26-12.02.65.04 | TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 255 W, Q=1300 m³/h, Pe=150 Pa | cad  | € 1.326,31<br>milletrecentoventisei/31   |

#### VEN26-12.02.66 UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO

Unità di trattamento aria a soffitto con struttura portante in profilati estrusi in lega di alluminio e accoppiamento con giunti in materiale plastico (Nylon e fibre di vetro). Pannellatura di tamponamento a doppia parete di lamiera zincata con interposto poliuretano ad alta densità 45 Kg/m³. Filtrazione realizzata con di filtri di forte spessore (23 mm) classe G4 in fibre sintetiche rigenerabili più volte. Batteria di scambio termico a 4 ranghi (uso invernale riscaldamento ed estivo raffrescamento/deumidificazione). Sezione ventilante con doppio ventilatore a doppia aspirazione, con giranti pale curve in avanti, direttamente calettate sul motore elettrico monofase 230-1-50 Hz (adatto al collegamento con regolatori elettronici di variazione tensione). Compresi: unità di trattamento aria, completa di batteria a 4 ranghi, filtro ad efficienza G4; mensolame per il fissaggio dell'unità a soffitto; convogliamento della condensa verso la rete scarichi acque bianche, mediante tubazione in polietilene HD e raccordo sifonato all'unità; prove di funzionamento e taratura dell'unità materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                              |     |                                                 |
|-------------------|----------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.66.01 | UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SOFFITTO 600 m³/h  | cad | € 1.477,44<br>millequattrocentosettantasette/44 |
| VEN26-12.02.66.02 | UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SOFFITTO 1200 m³/h | cad | € 1.945,27<br>millenovecentoquarantacinque/27   |
| VEN26-12.02.66.03 | UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SOFFITTO 2000 m³/h | cad | € 2.154,24<br>duemilacentocinquantaquattro/24   |
| VEN26-12.02.66.04 | UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SOFFITTO 3000 m³/h | cad | € 2.196,81<br>duemilacentonovantasei/81         |
| VEN26-12.02.66.05 | UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SOFFITTO 4800 m³/h | cad | € 2.797,00<br>duemilasettecentonovantasette/00  |
| VEN26-12.02.66.06 | UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SOFFITTO 6000 m³/h | cad | € 3.493,13<br>tremlaquattrocentonovantatre/13   |

**VEN26-12.02.67 UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA CON RAMPA**

Unità' monoblocco di condizionamento e trattamento dell'aria a servizio delle sale operatorie e locali annessi, in costruzione compatta a sviluppo in armadio verticale per il minimo ingombro. L'unità è concepita mediante l'assemblaggio di sezioni di trattamento, filtrazione e convogliamento aria, umidificazione a vapore di linea e recupero di calore a pompa di calore con circuito frigorifero. L'unità sarà a tutt'aria esterna, dovrà essere completa di tutti i componenti meccanici, elettrici e di regolazione forniti e dimensionati dal costruttore per garantire le prestazioni richieste calcolate dal progettista, dovrà funzionare autonomamente con proprio regolatore DDC incluso a bordo macchina programmabile, modificabile (parametri di set point) ed interfacciabile con il sistema di supervisione esistente prot. LON. Compresi: l'apparecchiatura come sopra descritta e come da norme tecniche allegate; assemblaggio, cablaggio (meccanico ed elettrico) e programmazione completa dell'unità; basamento per l'installazione a pavimento + telo in gomma antivibrante o materiale resiliente sp. 1,5 cm o supporti antivibranti; collegamenti elettrici interni di potenza e regolazione tra i varicomponenti; antivibranti e tirafondi per il fissaggio a pavimento; oneri per la taratura e messa in moto; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Per i componenti, prestazioni e caratteristiche costruttive e dimensionali vedasi specifiche tecniche, calcoli ed elaborati graici di progetto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.67.01 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA CON RAMPA A VAPORE Q=2000 m³/h  | cad  | € 60.696,74<br>sessantamilaseicentonovantasei/74  |
| VEN26-12.02.67.02 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA CON RAMPA A VAPORE Q=4000 m³/h  | cad  | € 71.033,19<br>settantunomilatrecentatrenta/19    |
| VEN26-12.02.67.03 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA CON RAMPA A VAPORE Q=6000 m³/h  | cad  | € 81.071,86<br>ottantunomilasettantuno/86         |
| VEN26-12.02.67.04 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA CON RAMPA A VAPORE Q=8000 m³/h  | cad  | € 90.174,73<br>novantamilacentosettantaquattro/73 |
| VEN26-12.02.67.05 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA CON RAMPA A VAPORE Q=10000 m³/h | cad  | € 98.185,85<br>novantottomilacentottantacinque/85 |

**VEN26-12.02.68 UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA CON PRODUTTORE VAPORE**

Unità' monoblocco di condizionamento e trattamento dell'aria a servizio delle sale operatorie e locali annessi, in costruzione compatta a sviluppo in armadio verticale per il minimo ingombro. L'unità è concepita mediante l'assemblaggio di sezioni di trattamento, filtrazione e convogliamento aria, umidificazione a vapore di linea e recupero di calore a pompa di calore con circuito frigorifero. L'unità sarà a tutt'aria esterna, dovrà essere completa di tutti i componenti meccanici, elettrici e di regolazione forniti e dimensionati dal costruttore per garantire le prestazioni richieste calcolate dal progettista, dovrà funzionare autonomamente con proprio regolatore DDC incluso a bordo macchina programmabile, modificabile (parametri di set point) ed interfacciabile con il sistema di supervisione esistente prot. LON. Compresi: l'apparecchiatura come sopra descritta e come da norme tecniche allegate; assemblaggio, cablaggio (meccanico ed elettrico) e programmazione completa dell'unità; basamento per l'installazione a pavimento + telo in gomma antivibrante o materiale resiliente sp. 1,5 cm o supporti antivibranti; collegamenti elettrici interni di potenza e regolazione tra i varicomponenti; antivibranti e tirafondi per il fissaggio a pavimento; oneri per la taratura e messa in moto; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Per i componenti, prestazioni e caratteristiche costruttive e dimensionali vedasi specifiche tecniche, calcoli ed elaborati graici di progetto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.68.01 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=2000 m³/h | cad  | € 61.171,74<br>sessantunomilacentosettantuno/74   |
| VEN26-12.02.68.02 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=4000 m³/h | cad  | € 73.315,98<br>settantatremilatrecentoquindici/98 |



|                          |                                                                                |     |                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.68.03</b> | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=8000 m³/h  | cad | € 83.354,66<br>ottantatremilatrecentocinquantaquattro/66 |
| <b>VEN26-12.02.68.04</b> | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=8000 m³/h  | cad | € 93.875,42<br>novantatremilaottocentosettantacinque/42  |
| <b>VEN26-12.02.68.05</b> | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=10000 m³/h | cad | € 100.964,87<br>centomilanovecentosessantaquattro/87     |

**VEN26-12.02.69 UNITA' TERMOVENTILANTE**

Struttura portante in profilati d'alluminio con giunzioni d'angolo in nylon nero e pannellatura di tamponamento in lamiera pre-plastificata. Doppia pannellatura con interposto poliuretano iniettato (densità 40 kg/m³), spessore totale 25 mm, isolamento fonoassorbente interno per plenum di mandata, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale avanti con numero di giri regolabile, trasmissione a pulegge e cinghie trapezoidali, puleggia motrice regolabile, motori normalizzati UNELMEC (grado di protezione IP 55 e classe di isolamento F), prevalenza statica utile sufficiente per effettuare canalizzazioni anche estese, batterie di scambio termico a 4 o 6 ranghi per riscaldamento e/o raffreddamento, filtri sintetici ondulati classe G3, ammortizzatori in elastomero sotto la culla motore-ventilatore e sul lato superiore del ventilatore.

Compresi: unità termoventilante, completa di batteria fino a 6 ranghi, sezione ventilante e sezione filtrante con efficienza EU4, griglia di aspirazione ad alette fisse in lamiera zincata ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, staticamente e dinamicamente equilibrato, in lamiera zincata; trasmissione con puleggia conduttrice a diametro variabile e puleggia ventilatore a diametro fisso, tendicinghia e cinghia di trasmissione ad alta resistenza; sezione filtri sintetici pieghettati, rigenerabili ed efficienza 80% AFI; motore elettrico trifase 4 poli 380V 50 Hz protezione IP55 avvolgimento in classe F; prove di funzionamento e taratura dell'unità, materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|--------------------------|----------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.69.01</b> | UNITÀ TERMOVENTILANTE 3000 m³/h  | cad  | € 2.971,99<br>duemilanovecentosettantuno/99         |
| <b>VEN26-12.02.69.02</b> | UNITÀ TERMOVENTILANTE 4000 m³/h  | cad  | € 3.270,03<br>tremiladuecentosettanta/03            |
| <b>VEN26-12.02.69.03</b> | UNITÀ TERMOVENTILANTE 5600 m³/h  | cad  | € 3.839,05<br>tremilaottocentotrentanove/05         |
| <b>VEN26-12.02.69.04</b> | UNITÀ TERMOVENTILANTE 7600 m³/h  | cad  | € 4.326,77<br>quattromilatrecentoventisei/77        |
| <b>VEN26-12.02.69.05</b> | UNITÀ TERMOVENTILANTE 10800 m³/h | cad  | € 4.980,19<br>quattromilanovecentottanta/19         |
| <b>VEN26-12.02.69.06</b> | UNITÀ TERMOVENTILANTE 14000 m³/h | cad  | € 5.654,46<br>cinquemilaseicentocinquantaquattro/46 |

**VEN26-12.02.70 VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE**

Valvola di zona a sfera a 2 vie. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in ottone. Tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM. Tenuta sfera PTFE con O-Ring in EPDM per recupero giochi. Pressione max di esercizio 10 bar. Campo di temperatura da -5°C a +95°C (110°C per brevi intervalli). P differenziale max 10 bar. Glicole max 50%. Nei diametri di seguito indicati.

Compresi: valvola di zona, materiale vario di installazione: raccordi, guarnizioni, e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|--------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-12.02.70.01</b> | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1/2"   | cad  | € 62,31<br>sessantadue/31  |
| <b>VEN26-12.02.70.02</b> | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 3/4"   | cad  | € 62,31<br>sessantadue/31  |
| <b>VEN26-12.02.70.03</b> | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1"     | cad  | € 90,11<br>novanta/11      |
| <b>VEN26-12.02.70.04</b> | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1" 1/4 | cad  | € 130,16<br>centotrenta/16 |

**VEN26-12.02.71 VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE.**

Valvola di zona a sfera a 3 vie. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in ottone. Tenuta sfera PTFE con O-Ring in EPDM per recupero giochi. Tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM. Pressione max di esercizio 10 bar. Campo di temperatura da -5°C a +95°C (110°C per brevi intervalli). P differenziale max 10 bar. Glicole max 50%. Nei

diametri di seguito indicati Compresi: valvola di zona, materiale vario di installazione: raccordi, guarnizioni, e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-12.02.71.01 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 1/2"  | cad  | € 91,05<br>novantuno/05         |
| VEN26-12.02.71.02 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 3/4"  | cad  | € 91,05<br>novantuno/05         |
| VEN26-12.02.71.03 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 1"    | cad  | € 123,50<br>centoventitre/50    |
| VEN26-12.02.71.04 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 1"1/4 | cad  | € 163,64<br>centosessantatre/64 |

#### VEN26-12.02.72 VALVOLA DI ZONA A SFERA A 4 VIE

Valvola di zona a sfera a 4 vie con by pass. Telescopica. Attacchi filettati 3/4"M a bocchettone. Corpo in ottone. Tenuta sfera PTFE con O-Ring in EPDM per recupero giochi. Tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM. Pressione max d'esercizio 10 bar. Campo di temperatura da -5°C a +95°C (110°C per brevi intervalli). P differenziale max 10 bar. Glicole max 50%. Interasse tra gli attacchi regolabile da 49 a 63 mm. Tee di by pass corredato di ugello calibrato U 6. Nei diametri di seguito indicati.

Compresi: valvola di zona, materiale vario di installazione: raccordi, guarnizioni, e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-12.02.72.01 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 4 VIE D = 3/4" | cad  | € 120,14<br>centoventi/14 |

#### VEN26-12.02.73 VALVOLA DI ZONA A SFERA SERVOCOMANDO

Servocomando per valvola di zona a sfera. Con microinterruttore ausiliario. Coppia di spunto dinamico 9 N·m. Potenza assorbita 4 VA. Tempo di manovra 50 secondi. Grado di protezione IP44. Tmax ambiente: 55°C. Collegamento elettrico tramite sistema presa-spina esterno. Scatola di protezione in policarbonato autoestinguente. Voltaggio di alimentazione di seguito indicato. Compresi: Comando elettrotermico, materiale vario di installazione, e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|---------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-12.02.73.01 | VALVOLA DI ZONA A SFERA, SERVOCOMANDO 220 V | cad  | € 196,47<br>centonovantasei/47    |
| VEN26-12.02.73.02 | VALVOLA DI ZONA A SFERA, SERVOCOMANDO 24 V  | cad  | € 219,12<br>duecentodiciannove/12 |

#### VEN26-12.02.74 VALVOLA PER RADIATORE

VALVOLA manuale per radiatori. Attacco al radiatore con codolo fornito di pre-guarnizione in EPDM. Corpo in ottone. Cromata. Volantino bianco RAL 9010, per comando manuale, in ABS. Asta di comando in acciaio inox. Doppia tenuta sull'asta di comando con O-Ring in EPDM. Tmax d'esercizio 100°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Nei diametri di seguito indicati.

Compresi: valvola per radiatore con attacco dritto o a squadra, volantino di manovra in ABS, materiale vario di installazione: raccordi, guarnizioni, e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|--------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-12.02.74.01 | VALVOLA PER RADIATORE D = 3/8" | cad  | € 31,75<br>trentuno/75        |
| VEN26-12.02.74.02 | VALVOLA PER RADIATORE D = 1/2" | cad  | € 32,81<br>trentadue/81       |
| VEN26-12.02.74.03 | VALVOLA PER RADIATORE D = 3/4" | cad  | € 42,45<br>quarantadue/45     |
| VEN26-12.02.74.04 | VALVOLA PER RADIATORE D = 1"   | cad  | € 64,59<br>sessantaquattro/59 |

#### VEN26-12.02.75 VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE

VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Attacchi per tubo ferro. Attacco al radiatore con codolo fornito di pre-guarnizione in EPDM. Corpo in ottone. Cromata. Asta di comando in acciaio inox. Doppia tenuta sull'asta di comando con O-Ring in EPDM. Tmax d'esercizio 100°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Comando termostatico per valvole radiatore termostattizzabili. Sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Completo di adattatore per valvole termostattizzabili. Tmax ambiente 50°C. Scala graduata da 0 a 5 corrispondente ad un campo di

temperatura da 0°C a 28°C, con possibilità di bloccaggio e limitazione di temperatura. Intervento antigelo 7°C. Nei diametri di seguito indicati.

Compresi: valvola con attacchi a squadra o diritti di qualsiasi diametro, comando termostatico con elemento sensibile a liquido e regolazione protetta antimanomissione, con campo di taratura da 0 a 28°C, raccordi su tubazione e radiatore, guarnizioni e materiale di consumo, e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|---------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-12.02.75.01 | VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/8" | cad  | € 59,05<br>cinquantanove/05 |
| VEN26-12.02.75.02 | VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1/2" | cad  | € 60,95<br>sessanta/95      |
| VEN26-12.02.75.03 | VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/4" | cad  | € 68,58<br>sessantotto/58   |
| VEN26-12.02.75.04 | VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1"   | cad  | € 91,28<br>novantuno/28     |

#### VEN26-12.02.76 VALVOLA DI VENTILAZIONE

VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco, viti e materiali di fissaggio in acciaio inox, materiale vario di consumo, e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-12.02.76.01 | VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 100 mm | cad  | € 37,57<br>trentasette/57     |
| VEN26-12.02.76.02 | VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 150 mm | cad  | € 44,98<br>quarantaquattro/98 |
| VEN26-12.02.76.03 | VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 200 mm | cad  | € 46,62<br>quarantasei/62     |

#### VEN26-12.02.77 CASSONETTO VENTILANTE

Cassonetto ventilante costruito in lamiera di acciaio zincato, con isolamento acustico ignifugo in lana minerale fonoassorbente, spessore 50 mm, chiusura stagna, ventilatore centrifugo con girante pale avanti in lamiera zincata, motore monofase regolabile direttamente accoppiato, pannello apribile per l'accesso al ventilatore con clips di chiusura. Grado di protezione IP 44, Classe B/F e protezione termica incorporata. Compresi: Ventilatore cassonato; staffe di supporto e fissaggio a soffitto; silenziatore circolare, lunghezza minima 900 mm; giunti antivibranti per i collegamenti ai canali dell'impianto; oneri per la taratura e messa in moto; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-12.02.77.01 | VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 125 m³/h, 200 Pa  | cad  | € 757,19<br>settecentocinquantasette/19 |
| VEN26-12.02.77.02 | VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 250 m³/h, 250 Pa  | cad  | € 830,03<br>ottocentotrenta/03          |
| VEN26-12.02.77.03 | VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 450 m³/h, 300 Pa  | cad  | € 918,24<br>novecentodiciotto/24        |
| VEN26-12.02.77.04 | VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 700 m³/h, 350 Pa  | cad  | € 1.192,46<br>millecentonovantadue/46   |
| VEN26-12.02.77.05 | VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 1000 m³/h, 360 Pa | cad  | € 1.691,09<br>milleseicentonovantuno/09 |

#### VEN26-12.02.78 VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI

Ventilatore tubolare di tipo elicocentrifugo, concepito per operare in condotti di aerazione. Motore a induzione asincrono monofase a spira d'ombra e rotore in cortocircuito, pressofuso in alluminio, con temporizzatore elettronico regolabile. Bocca di aspirazione metallica regolabile e tubo flessibile in alluminio per il raccordo alla bocca di aspirazione e alla canalizzazione fino all'esterno (valutata a parte). Per i ventilatori fino al DN 200 involucro in polipropilene; ghiera di fissaggio in polipropilene; Ventola in ABS; Per i ventilatori oltre il DN 200 involucro in lamiera d'acciaio protetta da vernice epossidica-poliestere; ghiera di fissaggio sono di lamiera di acciaio verniciata con vernice epossidica-poliestere; Ventola in acciaio Per condotti fino a 125 Motore a induzione asincrono monofase a 2 velocità (250, 350) - 230V 50Hz. Classe II (160N) e classe I (250, 350) - IP 44. Classe B, tropicalizzato; Protezione termica mediante fusibile, integrata; Cuscinetti con boccole porose autolubrificanti. Per condotte oltre 150 comprese Motore a induzione asincrono monofase con condensatore permanente e rotore esterno pressofuso in alluminio, 2 velocità con regolazione di velocità. (Secondo norme UNE 20-113 e CEI 34-1). - 230V 50Hz. Classe B, tropicalizzato IP 44 Classe I Protettore termico ad accensione automatica. Cuscinetti a sfere a tenuta stagna e

autolubrificanti. I ventilatori saranno sempre dotati di commutatori a 2 velocità montati in prossimità dello stesso ventilatore. Compresi elettroaspiratore con temporizzatore elettronico incorporato; staffa per il fissaggio a muro/soffitto dell'elettroaspiratore; viti di fissaggio, fascette in nylon e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-12.02.78.01 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 100 mm | cad  | € 222,34<br>duecentoventidue/34       |
| VEN26-12.02.78.02 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 125 mm | cad  | € 257,54<br>duecentocinquantesette/54 |
| VEN26-12.02.78.03 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 160 mm | cad  | € 329,62<br>trecentoventinove/62      |
| VEN26-12.02.78.04 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 200 mm | cad  | € 392,09<br>trecentonovantadue/09     |
| VEN26-12.02.78.05 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 250 mm | cad  | € 627,57<br>seicentoventisette/57     |
| VEN26-12.02.78.06 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 315 mm | cad  | € 693,65<br>seicentonovantatre/65     |

#### VEN26-12.02.79 VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO ATTENUATORE

ATTENUATORE acustico per condotta aria, a sezione circolare, con cassa di contenimento in lamiera d'acciaio zincata e setti interni realizzati con materiale fonoassorbente. Compresi: pezzi speciali per raccordo al canale; viteria di fissaggio; materiale vario di consumo; e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-12.02.79.01 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO ATTENUATORE ACUSTICO 125 mm | cad  | € 339,56<br>trecentotrentanove/56    |
| VEN26-12.02.79.02 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO ATTENUATORE ACUSTICO 160 mm | cad  | € 405,07<br>quattrocentocinque/07    |
| VEN26-12.02.79.03 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO ATTENUATORE ACUSTICO 200 mm | cad  | € 436,17<br>quattrocentotrentasei/17 |
| VEN26-12.02.79.04 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO ATTENUATORE ACUSTICO 250 mm | cad  | € 530,59<br>cinquecentotrenta/59     |
| VEN26-12.02.79.05 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO ATTENUATORE ACUSTICO 315 mm | cad  | € 561,12<br>cinquecentosessantuno/12 |

#### VEN26-12.02.80 VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO - CASSA FILTRANTE

Cassa filtrante in linea per condotti circolari, dotata di filtro in poliestere con efficienza gravimetrica dell'85%. Il filtro sarà estraibile dal basso semplicemente svitando il pannello inferiore della cassa filtrante. Compresi: cassa filtrante in acciaio zincato, filtro in poliestere, accessori per lo staffaggio a muro o a soffitto, guarnizioni aerauliche, quant'altro necessario per l'installazione secondo la regola dell'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-12.02.80.01 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 100 mm | cad  | € 232,96<br>duecentotrentadue/96    |
| VEN26-12.02.80.02 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 125 mm | cad  | € 242,99<br>duecentoquarantadue/99  |
| VEN26-12.02.80.03 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 160 mm | cad  | € 282,49<br>duecentottantadue/49    |
| VEN26-12.02.80.04 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 200 mm | cad  | € 405,05<br>quattrocentocinque/05   |
| VEN26-12.02.80.05 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 250 mm | cad  | € 412,78<br>quattrocentododici/78   |
| VEN26-12.02.80.06 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 315 mm | cad  | € 423,55<br>quattrocentoventitre/55 |

#### VEN26-12.02.81 VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO GRIGLIA ESTERNA

Griglia esterna di espulsione in alluminio anodizzato. Compresi: griglia, tasselli per il fissaggio a muro, guarnizioni aerauliche, riduzioni di raccordo e quant'altro necessario per l'installazione secondo la regola dell'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-12.02.81.01 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 100 mm | cad  | € 34,99<br>trentaquattro/99 |
| VEN26-12.02.81.02 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 150 mm | cad  | € 39,43<br>trentanove/43    |
| VEN26-12.02.81.03 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 200 mm | cad  | € 46,44<br>quarantasei/44   |

|                          |                                                                  |     |                         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|
| <b>VEN26-12.02.81.04</b> | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 300 mm | cad | € 50,27<br>cinquanta/27 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|

**VEN26-12.02.82 VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO**

VENTILCONVETTORE a due tubi a mobiletto costituito da: carenatura esterna in lamiera di forte spessore verniciata a smalto ad alta resistenza, trattata contro la formazione della ruggine e della corrosione; telaio in acciaio zincato con attacchi per la carenatura esterna, fori per viti di fissaggio e piedini di sostegno; elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione con pale sviluppante in lunghezza per ottenere elevata portata con basso numero di giri con motori a tre velocità ammortizzati con appositi supporti elastici e protetti contro i sovraccarichi; filtro aria, del tipo piegheggiato, rigenerabile mediante lavaggio o soffiatura posto in aspirazione rispetto al ventilatore, media filtrante in polipropilene con caratteristica G1; una batteria di scambio termico con tubo in rame ed alettature a pacco continuo in lamierino di alluminio rigido, completa di attacchi per il collegamento alla rete di alimentazione, valvolina di sfiato; bacinella di raccolta condensa isolata; termostato ambiente di tipo elettronico montato sull'unità per il controllo dell'accensione e dello spegnimento del ventilatore; il termostato sarà dotato di un commutatore estate/inverno, di un commutatore per la selezione della velocità del ventilatore e di una manopola per la regolazione della temperatura ambiente; la commutazione estate inverno sarà automatica in base alla temperatura dell'acqua rilevata nell'impianto; l'unità sarà dotata, infine, di sistema di prevenzione delle correnti d'aria calda e fredda che provoca l'arresto del ventilatore nel caso in cui, a termostato soddisfatto, la temperatura dell'acqua risulti o troppo fredda o troppo calda; Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni: inverno: temperatura aria ambiente = 20°C; temperatura ingresso acqua = 50°C, velocità del ventilatore massima estate: temperatura aria ambiente = 27°C b.s./19 b.u.; temperatura ingresso/uscita dell'acqua = 7/12°C, velocità del ventilatore massima le unità verranno dimensionate per soddisfare alla condizioni termoigrometriche ambientali alla velocità media; Compreso: ventilconvettore; oneri per l'allacciamento all'impianto; oneri per l'allacciamento alla rete di scarico della condensa; supporti, tasselli e mensolame per il fissaggio a parete; piedini di appoggio ove non sia possibile in fissaggio a parete; pannello di controllo e relativo cablaggio; griglia per l'eventuale installazione a soffitto; materiale vario di installazione: raccordi, guarnizioni,...; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.82.01</b> | VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO C=1360 W, F=1000 W, Q=200 m³/h | cad  | € 446,79<br>quattrocentoquarantasei/79 |
| <b>VEN26-12.02.82.02</b> | VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO C=2100 W, F=1500 W, Q=290 m³/h | cad  | € 478,41<br>quattrocentosettantotto/41 |
| <b>VEN26-12.02.82.03</b> | VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO C=3160 W, F=2210 W, Q=450 m³/h | cad  | € 538,84<br>cinquecentotrentotto/84    |
| <b>VEN26-12.02.82.04</b> | VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO C=4240 W, F=3410 W, Q=600 m³/h | cad  | € 643,06<br>seicentoquarantatre/06     |
| <b>VEN26-12.02.82.05</b> | VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO C=4900 W, F=4190 W, Q=720 m³/h | cad  | € 747,11<br>settecentoquarantasette/11 |
| <b>VEN26-12.02.82.06</b> | VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO C=6460 W, F=4860 W, Q=920 m³/h | cad  | € 813,46<br>ottocentotredici/46        |

**VEN26-12.02.83 VENTILCONVETTORE A CASSETTA A 4 VIE**

Ventilconvettore a due tubi a cassetta a 4 vie, costituito da: telaio in acciaio zincato con predisposizione per la pendinatura a soffitto; piastra da controsoffitto idonea all'inserimento su controsoffitti standard 600x600 mm con unità per un solo pannello e nelle potenze superiori in due pannelli; griglia di presa d'aria centrale con cerniera per l'apertura e l'accesso al filtro ed al ventilatore dal basso; distribuzione dell'aria a 4 vie; elettroventilatore assialcentrifugo con motore a 4 velocità ammortizzato con appositi supporti elastici e protetto contro i sovraccarichi; filtro aria precaricato elettrostaticamente, rigenerabile mediante lavaggio o soffiatura posto in aspirazione rispetto al ventilatore; una batteria di scambio termico con tubo in rame ed alettature a pacco continuo in lamierino di alluminio rigido, completa di attacchi per il collegamento alla rete di alimentazione, valvolina di sfiato e valvola di scarico dell'unità; bacinella di raccolta condensa isolata e pompa di eliminazione della condensa contenuta all'interno di un contenitore fonoisolante; allarme di riempimento della bacinella raccogli condensa in grado di chiudere la valvola di acqua refrigerata lasciando in funzione il solo ventilatore; kit valvola a tre vie per l'interruzione del flusso d'acqua a macchina spenta o carico termico soddisfatto; termostato ambiente di tipo elettronico montato sull'unità per il controllo dell'accensione e dello spegnimento del ventilatore; il termostato sarà dotato di un commutatore per la selezione della velocità del ventilatore (posizioni spento, auto e 1-2-3-4) e di una manopola per la regolazione della temperatura ambiente; la commutazione estate / inverno sarà automatica in base alla temperatura dell'acqua rilevata nell'impianto; il pannello comandi andrà posato a parete con posizione ed altezza a scelta della D.L.

Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:

- inverno: temperatura aria ambiente = 20°C; temperatura ingresso acqua = 50°C, velocità del ventilatore massima

- estate: temperatura aria ambiente = 27°C b.s./19 b.u.; temperatura ingresso/uscita dell'acqua = 7/12°C, velocità del ventilatore massima.

Le unità verranno dimensionate per soddisfare alla condizioni termoigrometriche ambientali alla velocità media.

Compreso: ventilconvettore, oneri per l'allacciamento all'impianto, oneri per l'allacciamento alla rete di scarico della condensa, supporti, tasselli e mensolame per il fissaggio a soffitto, ogni genere di ponteggio, trabattello e altro per il montaggio a soffitto, pannello di controllo e tutti i relativi cablaggi, materiale vario di installazione: raccordi, guarnizioni, e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-12.02.83.01 | VENTILCONVETTORE A CASSETTA A 4 VIE C=5000 W, F=1900 W, Q=680 m³/h   | cad  | € 1.044,43<br>millequarantaquattro/43       |
| VEN26-12.02.83.02 | VENTILCONVETTORE A CASSETTA A 4 VIE C=8375 W, F=3500 W, Q=680 m³/h   | cad  | € 1.099,63<br>milleottocentoquattro/63      |
| VEN26-12.02.83.03 | VENTILCONVETTORE A CASSETTA A 4 VIE C=9100 W, F=4100 W, Q=800 m³/h   | cad  | € 1.154,81<br>millecentocinquantaquattro/81 |
| VEN26-12.02.83.04 | VENTILCONVETTORE A CASSETTA A 4 VIE C=11000 W, F=4900 W, Q=880 m³/h  | cad  | € 1.210,01<br>milleduecentodieci/01         |
| VEN26-12.02.83.05 | VENTILCONVETTORE A CASSETTA A 4 VIE C=15500 W, F=7700 W, Q=1230 m³/h | cad  | € 1.804,76<br>milleottocentoquattro/76      |
| VEN26-12.02.83.06 | VENTILCONVETTORE A CASSETTA A 4 VIE C=16700 W, F=8700 W, Q=1350 m³/h | cad  | € 1.924,33<br>milleottocentoventiquattro/33 |

#### VEN26-12.02.84 POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL

Pompa di calore reversibile acqua/aria con compressore/i scroll. Composto da: - struttura portante e carenatura realizzata in lamiera di acciaio zincato a caldo, di adeguato spessore, e verniciata con polveri poliuretaniche per garantire una adeguata resistenza agli agenti atmosferici; - compressore/compressori ermetici di tipo scroll ad elevata efficienza, montati su supporti elastici antivibranti, vano compressori isolato acusticamente per le versioni sopra i 150 kW. - scambiatore lato aria ad alta efficienza realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio bloccate mediante espansione meccanica dei tubi; provvisto di griglia di protezione. - scambiatore lato acqua del tipo a piastre, a doppio circuito frigorifero e circuiti acqua-freon alternati per i refrigeratori multicircuito; isolato esternamente con materiale a celle chiuse per ridurre le dispersioni termiche e corredato di resistenza elettrica antigelo; - filtro di tipo meccanico in grado di trattenere le impurità e le eventuali tracce d'umidità presenti nel circuito frigorifero. - gruppo ventilante di tipo elicoidale, bilanciato staticamente e dinamicamente con motori protetti elettricamente con interruttori magnetotermici e ventilatori protetti meccanicamente con griglie metalliche; - quadro elettrico contenente la sezione di potenza e la gestione dei controlli e delle sicurezze; - pressostati di alta a taratura variabile, posti sul lato ad alta pressione del/dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di pressioni anomale di lavoro; - termostato/termostati di alta temperatura a taratura fissa, posto sul lato di alta pressione dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di temperature anomale di lavoro. - pressostato differenziale/flussostato che in caso di portata d'acqua troppo bassa, ferma il/i compressori; - scheda di controllo composta da scheda di gestione, controllo e visualizzazione. Funzioni svolte: regolazione temperatura acqua ingresso evaporatore con termostatazione a gradini, ritardo avviamento compressore/i, conteggio ore funzionamento compressore/i con rotazione automatica, start/stop, memoria allarmi, reset, autostart dopo caduta di tensione, funzionamento con possibilità di controllo remoto, visualizzazione stato macchina, gestione allarmi, visualizzazione parametri e allarmi impostazioni set. Il gruppo frigorifero funzionerà con gas frigorigeno ecologico R410A o R407C o R32 o di nuova generazione. Compresi: - pompa di calore reversibile come descritta; - trasporto e tiro in alto mediante autogru; - posa in opera su giunti antivibranti; - operazioni di messa in marcia e taratura di tutti i parametri di funzionamento; - allacciamenti idraulici alla rete di acqua tecnica; - guarnizioni e materiale di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.84.01 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 6.0 kW  | cad  | € 5.532,22<br>cinquemilacinquecentotrentadue/22    |
| VEN26-12.02.84.02 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 9.6 kW  | cad  | € 6.971,26<br>seimilanovecentosettantuno/26        |
| VEN26-12.02.84.03 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 14.2 kW | cad  | € 8.150,83<br>ottomilacentocinquanta/83            |
| VEN26-12.02.84.04 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 21 kW   | cad  | € 11.912,77<br>undicimilanovecentododici/77        |
| VEN26-12.02.84.05 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 35 kW   | cad  | € 13.935,08<br>tredicimilanovecentotrentacinque/08 |



|                          |                                                                                 |     |                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.84.06</b> | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 57 kW   | cad | € 22.139,28<br>ventidueemilacentotrentanove/28        |
| <b>VEN26-12.02.84.07</b> | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL- Potenza 98 kW  | cad | € 37.155,90<br>trentasettemilacentocinquantacinque/90 |
| <b>VEN26-12.02.84.08</b> | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL- Potenza 125 kW | cad | € 44.907,84<br>quarantaquattromilanovecentosette/84   |
| <b>VEN26-12.02.84.09</b> | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL- Potenza 166 kW | cad | € 58.218,83<br>cinquantottomiladuecentodiciotto/83    |
| <b>VEN26-12.02.84.10</b> | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL- Potenza 211 kW | cad | € 70.335,14<br>settantamilatrecentotrentacinque/14    |
| <b>VEN26-12.02.84.11</b> | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL- Potenza 276 kW | cad | € 76.816,29<br>settantaseimilaottocentesedici/29      |

**VEN26-12.02.84a POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA R290**

Pompa di calore aria/acqua monoblocco, reversibile ad inverter, con refrigerante R290, ermeticamente sigillata, per la climatizzazione invernale, estiva e la produzione di acqua calda sanitaria tramite bollitore dedicato (se previsto). L'unità, che possiede un gas refrigerante a bassissimo GWP (0,02), deve essere installata esternamente, rispettando le zone di sicurezza.

Caratteristiche principali: scambiatore aria/gas refrigerante con batteria alettata, compressore ad alta efficienza ad inverter, ventilatore assiale a velocità variabile, valvola di espansione elettronica, valvola di inversione a 4 vie, scambiatore gas refrigerante/acqua a piastre in acciaio inox coibentato, circolatore elettronico modulante, vaso di espansione, valvola di sicurezza impianto, flussimetro per verifica portata minima, filtro impianto a maglia metallica ad "Y", sistema di disareazione, protezioni antigelo e scarico condensa.

Completa di scheda di supervisione e pannello di controllo ambiente cablatto programmabile, per la gestione di più zone impianto, della produzione di acqua calda sanitaria e delle integrazioni elettriche. Il pannello di controllo inoltre può essere utilizzato come cronotermostato modulante per il controllo di temperatura e umidità ambiente.

Campo di funzionamento fino a circa -25 °C in riscaldamento e +43 °C in raffrescamento, con temperatura di mandata fino a circa 75 °C in riscaldamento (65°C per il sanitario).

Compresi: pompa di calore reversibile come descritta, trasporto ed eventuale tiro in alto, posa in opera su supporti antivibranti, operazioni di messa in marcia e taratura di tutti i parametri di funzionamento, allacciamenti idraulici alla rete di acqua tecnica, guarnizioni e materiale di consumo e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.02.84a.01</b> | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILE R290 - Potenza 5,0 kW<br>Potenza termica (A7/W35): 5,00 kW<br>Potenza frigorifera (A35/W7): 3,90 kW<br>Alimentazione: 230 V - 50 Hz    | cad  | € 5.663,32<br>cinquemilaseicentosessantatre/32    |
| <b>VEN26-12.02.84a.02</b> | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILE R290 - Potenza 8,0 kW<br>Potenza termica (A7/W35): 8,00 kW<br>Potenza frigorifera (A35/W7): 5,70 kW<br>Alimentazione: 230 V - 50 Hz    | cad  | € 6.091,23<br>seimilanovantuno/23                 |
| <b>VEN26-12.02.84a.03</b> | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILE R290 - Potenza 12,0 kW<br>Potenza termica (A7/W35): 12,00 kW<br>Potenza frigorifera (A35/W7): 9,00 kW<br>Alimentazione: 230 V - 50 Hz  | cad  | € 7.887,22<br>settemilaottocentottantasette/22    |
| <b>VEN26-12.02.84a.04</b> | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILE R290 - Potenza 16,0 kW<br>Potenza termica (A7/W35): 16,00 kW<br>Potenza frigorifera (A35/W7): 10,40 kW<br>Alimentazione: 230 V - 50 Hz | cad  | € 8.570,88<br>ottomilacinquecentosettanta/88      |
| <b>VEN26-12.02.84a.05</b> | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILE R290 - Potenza 12,0 kW<br>Potenza termica (A7/W35): 12,00 kW<br>Potenza frigorifera (A35/W7): 9,00 kW<br>Alimentazione: 400 V - 50 Hz  | cad  | € 8.485,62<br>ottomilaquattrocentottantacinque/62 |
| <b>VEN26-12.02.84a.06</b> | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILE R290 - Potenza 16,0 kW<br>Potenza termica (A7/W35): 16,00 kW<br>Potenza frigorifera (A35/W7): 10,40 kW<br>Alimentazione: 400 V - 50 Hz | cad  | € 9.169,28<br>novemilacentosessantanove/28        |

**VEN26-12.02.85 POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA R134a**

Pompa di calore reversibile aria/acqua con compressore bi-vite. Composto da: - struttura portante e carenatura realizzata in lamiera di acciaio zincato a caldo, di adeguato spessore, e verniciata con polveri poliuretaniche per

garantire una adeguata resistenza agli agenti atmosferici; - compressore/compressori di tipo bi-vite semiermetico ad elevata efficienza con raffreddamento del motore con iniezione diretta di liquido, montati su supporti elastici antivibranti con compressori e vano compressori isolato acusticamente; - modulazione della potenza continua ovvero con un numero di gradini di parzializzazione almeno pari a 6; - scambiatore lato aria ad alta efficienza realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio bloccate mediante espansione meccanica dei tubi; provvisto di griglia di protezione. - scambiatore lato acqua del tipo a fascio tubiero ottimizzato per il funzionamento con R134a, con unico o doppio circuito frigorifero e circuiti acqua-freon alternati; isolato esternamente con materiale a celle chiuse per ridurre le dispersioni termiche e corredato di resistenza elettrica antigelo; - l'evaporatore dovrà essere facilmente pulibile meccanicamente - filtro di tipo meccanico in grado di trattenere le impurità e le eventuali tracce d'umidità presenti nel circuito frigorifero. - gruppo ventilante di tipo elicoidale, bilanciato staticamente e dinamicamente con motori protetti elettricamente con interruttori magnetotermici e ventilatori protetti meccanicamente con griglie metalliche; - quadro elettrico contenente la sezione di potenza e la gestione dei controlli e delle sicurezze; - pressostati di alta a taratura variabile, posti sul lato ad alta pressione del/dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di pressioni anomale di lavoro; - termostato/termostati di alta temperatura a taratura fissa, posto sul lato di alta pressione dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di temperature anomale di lavoro. - pressostato differenziale/flussostato che in caso di portata d'acqua troppo bassa, ferma il/i compressori; - scheda di controllo composta da scheda di gestione, controllo e visualizzazione. Funzioni svolte: regolazione temperatura acqua ingresso evaporatore con termostatazione a gradini, ritardo avviamento compressore/i, conteggio ore funzionamento compressore/i con rotazione automatica, start/stop, memoria allarmi, reset, autostart dopo caduta di tensione, funzionamento con possibilità di controllo remoto, visualizzazione stato macchina, gestione allarmi, visualizzazione parametri e allarmi impostazioni set. Il gruppo frigorifero funzionerà con gas frigorifero ecologico R134a ed avere una efficienza, certificata da EUROVENT, tra 3.11 e 3.34 (classe energetica A). Compresi: - pompa di calore come descritta; - trasporto e tiro in alto mediante autogru; - posa in opera su giunti antivibranti; - operazioni di messa in marcia e taratura di tutti i parametri di funzionamento; - allacciamenti idraulici alla rete di acqua tecnica; - guarnizioni e materiale di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. CODICE DESCRIZIONE U.M. PREZZO (in lettere)

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                                       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| VEN26-12.02.85.01 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE – Potenzialità 276 kW    | cad  | € 91.671,62<br>novantunomilaseicentotrentuno/62           |
| VEN26-12.02.85.02 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE – Potenzialità 314 kW    | cad  | € 92.051,14<br>novantaduemilacinquantuno/14               |
| VEN26-12.02.85.03 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE – Potenzialità 347 kW    | cad  | € 95.891,12<br>novantacinquemilaottocentonovantuno/12     |
| VEN26-12.02.85.04 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE – Potenzialità 397 kW    | cad  | € 97.734,58<br>novantasettemilasettecentotrentaquattro/58 |
| VEN26-12.02.85.05 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE – Potenzialità 450 kW 2C | cad  | € 126.148,25<br>centoventiseimilacentoquarantotto/25      |

#### VEN26-12.02.86 SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE INDIRETTA

Dispositivo per la ripartizione dei costi di consumo riscaldamento attraverso l'acquisizione dei dati dai radiatori. I ripartitori dovranno trasmettere sia in modalità Walk-By sia AMR in S-mode o C-mode (RF 868 Mhz). Per la lettura locale, i dati di consumo vengono raccolti tramite un lettore portatile walk-by. Il ripartitore dovrà essere programmabile con apposito software della casa madre. Disponibile con doppio o singolo sensore di temperatura. Alimentazione batteria al litio, durata >10 anni, display LCD e alimentazione 3V DC. In opera compreso di: piastra di montaggio e ogni altro onere od accessorio per l'esecuzione a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-12.02.86.00 | CONTABILIZZAZIONE INDIRETTA Ripartitore elettronico | cad  | € 68,92<br>sessantotto/92 |

#### VEN26-12.02.87 CALDAIA MURALE A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B - fino kW 24

CALDAIA MURALE A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B - fino kW 24 - Fornitura e posa in opera di caldaia murale a camera aperta del tipo B, compresi collegamenti idraulici per allaccio caldaia all'impianto sanitario, riscaldamento e gas metano, nonché la fornitura di tubo per evacuazione gas di combustione ed altri eventuali collegamenti elettrici e tutte le opere e accessori necessari per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-12.02.87.00 | CALDAIA MURALE A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B - fino kW 24 | cad  | € 2.311,86<br>duemilatrecentoundici/86 |

**VEN26-12.02.88 FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO SOTTO CALDAIA**

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO SOTTO CALDAIA - Fornitura e posa in opera di separatore di microbolle d'aria/defangatore, da installare in linea sulla tubazione dell'impianto, costituito da: barilotto verticale completo di maglia speciale interna per la separazione delle microbolle d'aria e delle impurità presenti nell'acqua dell'impianto tramite la creazione di moti vorticosi; dispositivo di sfogo aria automatico sulla sommità, realizzato in modo tale da impedire alle impurità galleggianti di raggiungere la valvola di sfianto; rubinetto di fondo per l'evacuazione delle impurità; attacchi filettati per l'installazione in linea sulla tubazione dell'impianto; rubinetto di sfianto per permettere l'uscita di grandi quantità di aria durante il riempimento dell'impianto.

Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima acqua 110°C o superiore. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla tubazione dell'impianto, nonché ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|--------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-12.02.88.00 | FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO SOTTO CALDAIA | cad  | € 159,91<br>centocinquantanove/91 |

**VEN26-12.02.89 DOSATORE POLIFOSFATI SOTTO CALDAIA**

DOSATORE POLIFOSFATI SOTTO CALDAIA - Per circuito di acqua calda sanitaria - Fornitura e posa in opera di dosatore di polifosfati sottocaldaia. Per circuito di acqua calda sanitaria. Corpo in ottone cromato. Pmax di esercizio: 6 bar. Temperatura max ambiente: 40 °C, e ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-12.02.89.00 | DOSATORE POLIFOSFATI SOTTO CALDAIA | cad  | € 141,07<br>centoquarantuno/07 |

**VEN26-12.02.90 FILTRO NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA**

FILTRO NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA - Fornitura e posa in opera di filtro neutralizzatore della condensa acida. Corpo in polimero plastico. Cartuccia filtrante acciaio INOX. Raccordi portagomma in polimero plastico. Attacchi filettati. Attacchi portagomma a gomito. Collarino di fissaggio a muro in polimero. Combatte la corrosione derivante da condensa acida; Resistente agli agenti chimici disciolti nel vapore acqueo che condensa nella caldaia, e ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-12.02.90.00 | FILTRO NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA | cad  | € 133,58<br>centotrentatre/58 |

**VEN26-12.02.91 LAVAGGIO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Prezzo a radiatore**

LAVAGGIO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - Lavaggio impianto riscaldamento (radiatori e rete di distribuzione) eseguito da personale specializzato con l'ausilio di prodotti chimici specifici per rimuovere i residui delle lavorazioni ed ogni eventuali impurità, incluso prova in pressione e collaudo per la verifica dello stato delle tubazioni esistenti. Incluso eventuale svuotamento iniziale, riempimento e sfianto, e tutte le opere necessarie per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. Prezzo a radiatore compreso nell'impianto

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-12.02.91.00 | LAVAGGIO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Prezzo a radiatore | cad  | € 33,83<br>trentatre/83 |

**VEN26-12.02.92 SCALDACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA STAGNA - TIPO C**

SCALDACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA STAGNA - TIPO C - Fornitura e posa in opera di scaldabagno istantaneo a gas, con bruciatore a camera stagna, compreso raccorderie, valvole e innesto e/o adattamento alla canna fumaria. In opera completo e funzionante per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-12.02.92.00 | SCALDACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA STAGNA - TIPO C | cad  | € 707,77<br>settecentosette/77 |

**VEN26-12.02.93 SCALDACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B**

SCALDACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B - Fornitura e posa in opera di scaldacqua istantaneo a gas, con bruciatore atmosferico a camera aperta, compreso raccorderie, valvole e innesto e/o adattamento alla canna fumaria. In opera completo e funzionante per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-12.02.93.00 | SCALDACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B | cad  | € 601,05<br>seicentouno/05 |

#### VEN26-12.02.94 VIDEO ISPEZIONE DI CANNE FUMARIE

VIDEO ISPEZIONE DI CANNE FUMARIE - Video ispezione di canne fumarie collettive, collettive ramificate e singole - con redazione finale di relazione tecnica e schema grafico della sezione della canna fumaria, dei punti critici dei condotti (primari e secondari), comprensiva di CD della videoregistrazione e relazione finale di idoneità e funzionalità, secondo quanto previsto dalla normativa vigente - minimo contabilizzabile ml. 10,00

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-12.02.94.00 | VIDEO ISPEZIONE DI CANNE FUMARIE | cad  | € 33,37<br>trentatre/37 |

#### VEN26-12.03 Impianto per combustibili gassosi

##### VEN26-12.03.01 GIUNTO DIELETTRICO

Giunto dielettrico con isolante in resina, in grado di sopportare una tensione di 3000 volt alla temperatura di 70°C, con un'estremità filettata e l'altra per saldatura di testa PN 10 Compresi fornitura e posa in opera del giunto; guarnizioni e raccorderia; materiale vario di consumo; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|-----------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-12.03.01.01 | GIUNTO DIELETTRICO D= 1/2"  | cad  | € 34,70<br>trentaquattro/70  |
| VEN26-12.03.01.02 | GIUNTO DIELETTRICO D= 3/4"  | cad  | € 34,70<br>trentaquattro/70  |
| VEN26-12.03.01.03 | GIUNTO DIELETTRICO D= 1"    | cad  | € 34,60<br>trentaquattro/60  |
| VEN26-12.03.01.04 | GIUNTO DIELETTRICO D= 1"1/4 | cad  | € 45,32<br>quarantacinque/32 |
| VEN26-12.03.01.05 | GIUNTO DIELETTRICO D= 1"1/2 | cad  | € 56,68<br>cinquantasei/68   |
| VEN26-12.03.01.06 | GIUNTO DIELETTRICO D= 2"    | cad  | € 73,69<br>settantatre/69    |

##### VEN26-12.03.02 GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE

Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas combustibile. Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle tabelle UNI EN CIG 676, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Compresi: fornitura e posa in opera del giunto; guarnizioni e raccorderia; materiale vario di consumo; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-12.03.02.01 | GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 1/2"  | cad  | € 35,67<br>trentacinque/67    |
| VEN26-12.03.02.02 | GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 3/4"  | cad  | € 39,48<br>trentanove/48      |
| VEN26-12.03.02.03 | GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 1"    | cad  | € 51,87<br>cinquantuno/87     |
| VEN26-12.03.02.04 | GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 1"1/4 | cad  | € 55,26<br>cinquantacinque/26 |
| VEN26-12.03.02.05 | GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 1"1/2 | cad  | € 68,09<br>sessantotto/09     |
| VEN26-12.03.02.06 | GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 2"    | cad  | € 97,19<br>novantasette/19    |

##### VEN26-12.03.03 RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO

Raccordo di transizione pe/acciaio per impianti a gas combustibile. raccordo di transizione con lunghezze ridotte a norma per impianti a gas, realizzato con corpo in ottone, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 110, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Compresi: fornitura e posa in opera del raccordo; guarnizioni e

raccorderia; materiale vario di consumo; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-12.03.03.01 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=3/4", DPE=25, SPE=S5  | cad  | € 142,79<br>centoquarantadue/79           |
| VEN26-12.03.03.02 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=1", DPE=32, SPE=S5    | cad  | € 142,79<br>centoquarantadue/79           |
| VEN26-12.03.03.03 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=1"1/4, DPE=40, SPE=S5 | cad  | € 289,44<br>duecentottantanove/44         |
| VEN26-12.03.03.04 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=1"1/2, DPE=50, SPE=S5 | cad  | € 306,36<br>trecentosei/36                |
| VEN26-12.03.03.05 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=2", DPE=63, SPE=S5    | cad  | € 407,36<br>quattrocentosette/36          |
| VEN26-12.03.03.06 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=2"1/2, DPE=75, SPE=S5 | cad  | € 475,61<br>quattrocentosettantacinque/61 |
| VEN26-12.03.03.07 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=3", DPE=90, SPE=S5    | cad  | € 1.314,44<br>milletrecentoquattordici/44 |
| VEN26-12.03.03.08 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=4", DPE=110, SPE=S5   | cad  | € 1.314,44<br>milletrecentoquattordici/44 |

#### VEN26-12.03.04 RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO

Rubinetto a sfera nichelato a passaggio integrale con maniglia a leva, certificato secondo la Norma EN 331, nei diametri indicati. Il rubinetto deve essere a tenuta (mediante il superamento delle prove prescritte dalla normativa vigente per lo stesso). Tutte le parti a contatto con il gas o con l'atmosfera devono essere costruite con materiali resistenti alla corrosione o devono essere protette in modo adeguato e devono superare le prove prescritte dalla normativa vigente relativamente alla resistenza alla corrosione. I rubinetti devono essere progettati in modo che, una volta installati, sia impossibile rimuovere l'otturatore o una guarnizione, senza danneggiare il rubinetto o senza lasciare tracce evidenti di manomissione. Compresi: rubinetto a sfera nei diametri indicati; maniglia a leva di azionamento; raccordi alla tubazione; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-12.03.04.01 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1/2"                                                                                                                | cad  | € 20,67<br>venti/67                       |
| VEN26-12.03.04.02 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 3/4"                                                                                                                | cad  | € 31,90<br>trentuno/90                    |
| VEN26-12.03.04.03 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1"                                                                                                                  | cad  | € 38,03<br>trentotto/03                   |
| VEN26-12.03.04.04 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1"1/4                                                                                                               | cad  | € 61,71<br>sessantuno/71                  |
| VEN26-12.03.04.05 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1"1/2                                                                                                               | cad  | € 64,44<br>sessantaquattro/44             |
| VEN26-12.03.04.06 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 2"                                                                                                                  | cad  | € 105,27<br>centocinque/27                |
| VEN26-12.03.04.07 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 2"1/2                                                                                                               | cad  | € 236,87<br>duecentotrentasei/87          |
| VEN26-12.03.04.08 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 3"                                                                                                                  | cad  | € 344,79<br>trecentoquarantaquattro/79    |
| VEN26-12.03.04.09 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 4"                                                                                                                  | cad  | € 564,89<br>cinquecentosessantaquattro/89 |
| VEN26-12.03.04.10 | Sovrapprezzo agli articoli del gruppo VEN26-12.03.04 per la fornitura della valvola a sfera, di qualunque diametro, per chiusura di sicurezza con chiave | cad  | € 24,20<br>ventiquattro/20                |

#### VEN26-12.03.05 VALVOLA FARFALLA TIPO WAFER PER GAS METANO

Valvola a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti gas combustibile. Corpo e coperchio in ghisa EN-GGG40, disco in acciaio inox AISI 304 seggio in NBR per gas tipo LUG omologate DVGW, leva con dispositivo di bloccaggio in duralluminio. Valvola certificata secondo la Norma EN 331. La valvola deve essere a tenuta (mediante il superamento delle prove prescritte dalla normativa vigente per lo stesso). Tutte le parti a contatto con il gas o con l'atmosfera devono essere costruite con materiali resistenti alla corrosione o devono essere protette in modo adeguato e devono superare le prove prescritte dalla normativa vigente relativamente alla resistenza alla corrosione. Le valvole devono essere progettate in modo che, una volta installate, sia impossibile rimuovere l'otturatore o una guarnizione, senza danneggiarle o senza lasciare tracce evidenti di manomissione. Nei diametri (DN) sotto indicati. Compresi: valvola a farfalla; controflange e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-12.03.05.01 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 40  | cad  | € 197,61<br>centonovantasette/61      |
| VEN26-12.03.05.02 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 50  | cad  | € 201,87<br>duecentouno/87            |
| VEN26-12.03.05.03 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 65  | cad  | € 231,95<br>duecentotrentuno/95       |
| VEN26-12.03.05.04 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 80  | cad  | € 277,60<br>duecentosettantasette/60  |
| VEN26-12.03.05.05 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 100 | cad  | € 301,15<br>trecentouno/15            |
| VEN26-12.03.05.06 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 125 | cad  | € 365,14<br>trecentosessantacinque/14 |
| VEN26-12.03.05.07 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 150 | cad  | € 416,67<br>quattrocentosedici/67     |
| VEN26-12.03.05.08 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 200 | cad  | € 646,44<br>seicentoquarantasei/44    |

**VEN26-12.03.06 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE**

Valvola di intercettazione del combustibile a riarmo manuale. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Ad azione positiva. Attacchi filettati F x F. Attacco pozzetto 1/2"M. Corpo in ottone. Molla in acciaio inox. Tmax (lato valvola) 85°C. Tmax (lato sensore) +20% della temperatura di taratura. Pmax d'esercizio (lato valvola) con utilizzo di combustibile gas 50 kPa. Pmax (lato sensore) 12 bar. Compresi: fornitura e posa in opera della valvola; guarnizioni e raccorderia; materiale vario di consumo; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-12.03.06.01 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1/2"  | cad  | € 377,54<br>trecentosettantasette/54  |
| VEN26-12.03.06.02 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=3/4"  | cad  | € 498,35<br>quattrocentonovantotto/35 |
| VEN26-12.03.06.03 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1"    | cad  | € 657,41<br>seicentocinquantesette/41 |
| VEN26-12.03.06.04 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1"1/4 | cad  | € 772,56<br>settecentosettantadue/56  |
| VEN26-12.03.06.05 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1"1/2 | cad  | € 910,48<br>novecentodieci/48         |
| VEN26-12.03.06.06 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=2"    | cad  | € 1.116,00<br>millecentosedici/00     |

**VEN26-12.03.07 VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE**

Valvola di intercettazione del combustibile a riarmo manuale. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Ad azione positiva. Attacchi flangiati. Accoppiamento con controflangia EN 1092-1 (ex UNI 2278). Corpo in alluminio PN 16. Attacco pozzetto sensore 1/2"M. Molla in acciaio inox. Tenute NBR. Tmax di esercizio (lato valvola) 50°C. Tmax di esercizio (lato sensore) +20% della temperatura di taratura. Pmax d'esercizio (lato valvola) 50 kPa. Compresi: fornitura e posa in opera della valvola; guarnizioni e raccorderia; controflange e bulloneria; materiale vario di consumo; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-12.03.07.01 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FLANGIATA DN 65  | cad  | € 1.518,03<br>millecinquecentodiciotto/03   |
| VEN26-12.03.07.02 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FLANGIATA DN 80  | cad  | € 1.869,20<br>milleottocentosessantanove/20 |
| VEN26-12.03.07.03 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FLANGIATA DN 100 | cad  | € 2.506,53<br>duemilacinquecentosei/53      |

**VEN26-12.03.08 RETE GAS INTERNA ALLOGGIO PER APPARECCHI DI TIPO A,B,C**

RETE GAS INTERNA ALLOGGIO PER APPARECCHI DI TIPO A,B,C. Esecuzione di rete gas all'interno dell'alloggio per qualsiasi uso (cottura, riscaldamento ecc.) comprensiva di ogni materiale e lavorazione per dare l'opera finita, realizzata con tubazioni in rame o in acciaio senza saldatura secondo normativa vigente. L'impianto a gas dovrà essere realizzato rispettando le normative vigenti per le tubazioni in rame e le tubazioni in acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale collegamento al contatore, pezzi speciali, valvole, collettore, guaine di rivestimento alla tubazione e guaine flessibili spiralate di colore giallo con superficie interna liscia per la protezione delle tubazioni passanti sotto traccia, l'eventuale verniciatura delle tubazioni, la prova di



tenuta dell'impianto realizzato ed il rilascio della dichiarazione di conformità e/o del rapporto tecnico di contabilità e degli allegati obbligatori.

Sono escluse le assistenze murarie per demolizioni e ripristini che verranno contabilizzate a parte. Valutazione a metro lineare di tubazione installata, misurata a partire dal punto di ingresso dall'esterno fino al punto di utilizzo. Misura minima contabilizzabile ml. 5,00

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-12.03.08.00 | RETE GAS INTERNA ALLOGGIO PER APPARECCHI DI TIPO A,B,C | m    | € 67,98<br>sessantasette/98 |

#### VEN26-12.03.09 RETE GAS INTERNA ALLOGGIO PER APPARECCHI DI TIPO A

RETE GAS INTERNA ALLOGGIO PER APPARECCHI DI TIPO A. Esecuzione di rete gas all'interno dell'alloggio per uso cottura comprensiva di ogni materiale e lavorazione per dare l'opera finita, realizzata con tubazioni in rame o in acciaio senza saldatura secondo normativa vigente. L'impianto a gas dovrà essere realizzato rispettando le normative vigenti per le tubazioni in rame e le tubazioni in acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale collegamento al contatore, pezzi speciali, valvole, collettore, guaine di rivestimento della tubazione e guaine flessibili spiralate di colore giallo con superficie interna liscia per la protezione delle tubazioni passanti sotto traccia, l'eventuale verniciatura delle tubazioni, la prova di tenuta dell'impianto realizzato ed il rilascio della dichiarazione di conformità e/o del rapporto tecnico di contabilità e degli allegati obbligatori.

Sono escluse le assistenze murarie per demolizioni e ripristini che verranno contabilizzate a parte. Valutazione a metro lineare di tubazione installata, misurata a partire dal punto di ingresso dall'esterno fino al punto di utilizzo. Misura minima contabilizzabile ml. 5,00

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-12.03.09.00 | RETE GAS INTERNA ALLOGGIO PER APPARECCHI DI TIPO A | m    | € 46,77<br>quarantasei/77 |

#### VEN26-12.03.10 VERIFICA DI TENUTA GAS - COLLAUDO IMPIANTO

VERIFICA DI TENUTA GAS - COLLAUDO IMPIANTO - verifica perdite e/o collaudo linea gas per appartamento - Prova di tenuta dell'impianto di adduzione gas, dal contatore fino ai punti di utilizzazione con rilascio di Attestazione della tenuta dell'impianto di utenza gas (Modulo A/12)

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|--------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-12.03.10.00 | VERIFICA DI TENUTA GAS - COLLAUDO IMPIANTO | cad  | € 206,81<br>duecentosei/81 |

#### VEN26-12.03.11 REVISIONE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO DEL BAGNO

REVISIONE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO DEL BAGNO Revisione impianto idrico-sanitario del bagno mediante controllo del corretto funzionamento dei sanitari, della rubinetteria e cassette di cacciata. Verifica del corretto funzionamento degli scarichi e pulizia degli stessi mediante l'utilizzo di idoneo prodotto disgorgante, sonde o pompe disostruenti; ripristino siliconatura dei sanitari, del piatto doccia o vasca da bagno, ove necessario, compreso l'eventuale smontaggio e rimontaggio dei sanitari. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera dei materiali necessari all'intervento. Il costo si intende a locale

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-12.03.11.00 | REVISIONE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO DEL BAGNO | cad  | € 180,06<br>centottanta/06 |

#### VEN26-12.03.12 SOSTITUZIONE GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO ESTERNO A PARETE

SOSTITUZIONE GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO ESTERNO A PARETE - Sostituzione di gruppo miscelatore monocomando esterno a parete (acqua calda-fredda) con raccordi ad S da 1/2", regolabili per interasse da 150±23 mm, dotato di cartuccia in ceramica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione del miscelatore esistente, l'allacciamento alla rete idrica, il trasporto a discarica e l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Finitura cromata

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-12.03.12.00 | SOSTITUZIONE GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO ESTERNO A PARETE | cad  | € 165,93<br>centosessantacinque/93 |

#### VEN26-12.03.13 RIFACIMENTO COMPLETO PARETE ATTREZZATA CUCINA

RIFACIMENTO COMPLETO PARETE ATTREZZATA CUCINA -Rifacimento completo parete attrezzata cucina, da realizzare ex novo o da rifare completamente.

Sono compresi la realizzazione, la fornitura e la posa dei nuovi allacciamenti idrotermosanitari, allacciamenti allo scarico, linee gas, i rubinetti finali, le valvole di chiusura, le saracinesche, le rosette, le guarizioni, i tubi flessibili e tutti gli accessori e finiture necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-12.03.13.00 | RIFACIMENTO COMPLETO PARETE ATTREZZATA CUCINA | cad  | € 1.821,80<br>milleottocentoventuno/80 |

#### VEN26-12.03.14 REALIZZAZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO LOCALE BAGNO PRINCIPALE

REALIZZAZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO LOCALE BAGNO PRINCIPALE -Esecuzione di impianto idrosanitario per il bagno completo di rete di adduzione acqua calda e fredda in tubazione multistrato isolata e secondo le indicazioni della D.L., collettore, saracinesche, sanitari che saranno in vetrochina di prima scelta, di dimensioni standard, bianchi, ancorati attraverso opportune mensole e/o sostegni, viti di fissaggio in acciaio inox (WC, bidet, lavabo), piatto doccia in gres porcellanato di prima qualità in dimensioni standard (80x80 cm, 90x90 cm o 90x70 cm). I gruppi di erogazione saranno cromati e di tipo monocomando per lavabo, bidet e doccia (di tipo esterno). L'asta doccia avrà lunghezza minima di 600mm, il doccino dovrà avere un tubo flessibile di lunghezza 1500 mm e dovranno essere di colore cromato. I gruppi di scarico saranno con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce. La rete di scarico sarà eseguita in pe-hd di sezione opportuna, fino alla colonna di scarico escluso l'imbrago. La cassetta di cacciata sarà esterna in p.v.c., od a zaino. L'attacco per lavatrice completo di rubinetto di erogazione per acqua fredda e gruppo di scarico da incasso sifonato Il prezzo è compreso di ogni opera per darlo completo e funzionante esclusa la sola assistenza muraria

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-12.03.14.00 | REALIZZAZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO LOCALE BAGNO PRINCIPALE | cad  | € 2.718,45<br>duemilasettecentodiciotto/45 |

#### VEN26-12.03.15 REALIZZAZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO LOCALE BAGNO DI SERVIZIO

REALIZZAZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO LOCALE BAGNO DI SERVIZIO - Esecuzione di impianto idrosanitario per il bagno completo di rete di adduzione acqua calda e fredda in tubazione multistrato isolata e secondo le indicazioni della D.L., collettore, saracinesche, sanitari che saranno in vetrochina di prima scelta, di dimensioni standard, bianchi, ancorati attraverso opportune mensole e/o sostegni, viti di fissaggio in acciaio inox (WC, lavabo). I gruppi di erogazione saranno cromati e di tipo monocomando per il lavabo. I gruppo di scarico sarà con griglia ed asta per il lavabo. La rete di scarico sarà eseguita in pe-hd di sezione opportuna, fino alla colonna di scarico escluso l'imbrago. La cassetta di cacciata sarà esterna in p.v.c., od a zaino. L'attacco per lavatrice completo di rubinetto di erogazione per acqua fredda e gruppo di scarico da incasso sifonato. Il prezzo è compreso di ogni opera per darlo completo e funzionante esclusa la sola assistenza muraria

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-12.03.15.00 | REALIZZAZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO LOCALE BAGNO DI SERVIZIO | cad  | € 1.505,34<br>millecinquecentocinque/34 |

#### VEN26-12.03.16 SOSTITUZIONE VASCA DA BAGNO CON PIATTO DOCCIA IN GRES PORCELLANATO COMPLETO DI PILETTA SIFONATA COMPLETAMENTE ISPEZIONABILE

SOSTITUZIONE VASCA DA BAGNO CON PIATTO DOCCIA IN GRES PORCELLANATO COMPLETO DI PILETTA SIFONATA COMPLETAMENTE ISPEZIONABILE - Sostituzione di vasca da bagno con fornitura e posa di piatto doccia in gres porcellanato fire-clay UNI 4542 con piletta sifonata in PEHD completamente ispezionabile, completa di tappo e ribassata se necessario. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle reti idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono altresì compresi e compensati gli oneri per le modifiche alle reti di scarico e di adduzione esistenti, per realizzare l'allacciamento alla piletta di scarico della doccia in posizione diversa rispetto a quella della vasca, l'allacciamento agli attacchi gruppo miscelatore doccia in posizione diversa rispetto a quelli della vasca, il ripristino della porzione di pavimentazione ed il rifacimento del rivestimento dell'angolo doccia da filo piatto doccia ad un'altezza maggiore m 2. La voce coprende fino a mq 2,00 di pavimento e fino a mq 5,00 di rivestimento

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-12.03.16.00 | SOSTITUZIONE VASCA DA BAGNO CON PIATTO DOCCIA IN GRES PORCELLANATO COMPLETO DI PILETTA SIFONATA COMPLETAMENTE ISPEZIONABILE | cad  | € 1.957,80<br>millenovecentocinquantesette/80 |

#### VEN26-12.03.17 ATTACCO LAV.CE, LAV.GLIE, CON GRUPPI, ASS.MURARIA

ATTACCO LAV.CE, LAV.GLIE, CON GRUPPI, ASS.MURARIA -Esecuzione di attacco per lavatrice o lavastoviglie completo di rubinetto di erogazione per acqua fredda e gruppo di scarico da incasso sifonato, comprese le opere di assistenza muraria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e completo a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|---------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-12.03.17.00 | ATTACCO LAV.CE, LAV.GLIE, CON GRUPPI, ASS.MURARIA | cad  | € 291,00<br>duecentonovantuno/00 |

#### VEN26-12.03.18 ABBASSAMENTO SOTTOLAVELLO DEGLI ATTACCHI CUCINA

ABBASSAMENTO SOTTOLAVELLO DEGLI ATTACCHI CUCINA -Abbassamento sottolavello in prossimità allo scarico degli attacchi acqua calda e fredda del lavello della cucina; sono compresi e compensati gli oneri per la demolizione e smaltimento in discarica del rubinetto esistente a muro, l'eventuale rimozione della tubazione sottotraccia dalla vecchia posizione degli allacciamenti alla nuova posizione, la realizzazione dei due nuovi allacciamenti calda e fredda collegati all'impianto di distribuzione idrica, fornitura e posa dei rubinetti finali in ottone cromato con deviazione per la lavastoviglie, combinata al rubinetto fredda, dotata di valvola di chiusura e portagomma, e completi di valvola e vitone, rosetta, guarnizioni e tutti gli accessori necessari. Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono comprese le opere murarie, le tracce, i ripristini ed i rivestimenti fino a mq 3

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-12.03.18.00 | ABBASSAMENTO SOTTOLAVELLO DEGLI ATTACCHI CUCINA | cad  | € 403,74<br>quattrocentotre/74 |

#### VEN26-12.03.19 RIFACIMENTO PARETE ATTREZZATA CUCINA FINO AD UNO SVILUPPO IN Pianta DI 5 ML RIVESTIMENTI ESCLUSI

RIFACIMENTO PARETE ATTREZZATA CUCINA FINO AD UNO SVILUPPO IN Pianta DI 5 ML RIVESTIMENTI ESCLUSI - Impianto idrotermosanitario e linea gas della cucina, completo, da realizzare ex novo o da rifare completamente. Le lavorazioni comprendono gli oneri per la demolizione dei rivestimenti, l'esecuzione delle tracce necessarie, la rimozione degli impianti trovanti all'interno della parete, le assistenze agli impiantisti, la successiva chiusura delle tracce, la rincoccatura con finitura al grezzo per le parti da pistellare e con finitura al fino per le parti da tinteggiare. Sono altresì compresi tutti gli oneri e finiture necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rifacimento parete attrezzata cucina fino ad uno sviluppo in pianta di 5 ml anche non consecutivi. I nuovi rivestimenti sono esclusi e verranno contabilizzati a parte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-12.03.19.00 | RIFACIMENTO PARETE ATTREZZATA CUCINA FINO AD UNO SVILUPPO IN Pianta DI 5 ML RIVESTIMENTI ESCLUSI | cad  | € 347,51<br>trecentoquarantasette/51 |

#### VEN26-12.03.20 RIFACIMENTO COMPLETO PARETE ATTREZZATA CUCINA FINO AD UNO SVILUPPO IN Pianta DI 10 ML RIVESTIMENTI ESCLUSI

RIFACIMENTO COMPLETO PARETE ATTREZZATA CUCINA FINO AD UNO SVILUPPO IN Pianta DI 10 ML RIVESTIMENTI ESCLUSI -Impianto idrotermosanitario e linea gas della cucina, completo, da realizzare ex novo o da rifare completamente. Le lavorazioni comprendono gli oneri per la demolizione dei rivestimenti, l'esecuzione delle tracce necessarie, la rimozione degli impianti trovanti all'interno della parete, le assistenze agli impiantisti, la successiva chiusura delle tracce, la rincoccatura con finitura al grezzo per le parti da pistellare e con finitura al fino per le parti da tinteggiare. Sono altresì compresi tutti gli oneri e finiture necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rifacimento parete attrezzata cucina fino ad uno sviluppo in pianta di 10 ml anche non consecutivi. I nuovi rivestimenti sono esclusi e verranno contabilizzati a parte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-12.03.20.00 | RIFACIMENTO COMPLETO PARETE ATTREZZATA CUCINA FINO AD UNO SVILUPPO IN Pianta DI 10 ML RIVESTIMENTI ESCLUSI | cad  | € 651,26<br>seicentocinquantuno/26 |

#### VEN26-12.04 Componenti comuni a più impianti

##### VEN26-12.04.01 APPARECCHIO DI CONTROLLO PRESSOSTATO DI BLOCCO

Pressostato di sicurezza a riarmo manuale. Attacco 1/4"F. Coperchio in ABS. Contatti in lega di argento. Pressione max d'esercizio 15 bar. Campo di temperatura fluido: 0÷110°C. Campo di temperatura ambiente: -10÷55°C. Tensione 250 V. Portata contatti 16 A. Campo di regolazione pressione di intervento da 1 a 5 bar. Taratura di fabbrica 3 bar. Grado di protezione IP 40. Omologato I.S.P.E.S.L. (D.M. 1.12.1975). Compresi fornitura e posa in opera pressostato;

tronchetto su tubazione di sicurezza; gruarnizioni e raccordi; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario alla posa a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-12.04.01.01 | APPARECCHI DI CONTROLLO, PRESSOSTATO DI BLOCCO RM Scala 1/5 bar | cad  | € 74,88<br>settantaquattro/88 |

#### VEN26-12.04.02 TERMOSTATO AMBIENTE

Termostato ambiente con elemento sensibile con capsula in acciaio inossidabile saldata elettricamente contenente vapore saturo. Funzionamento a tensione di vapore. Base, calotta e manopola in materiale termoplastico. Collegamento all'utilizzatore con 2 fili. Tipo di azione: 1B Classe di protezione: I Classe di prova: II Colore bianco Rispondenza alle norme CEI EN 60730-1 Microinterruttore in commutazione a scatto rapido con contatti in AgCdO dorati. Portata contatti: 10(2,5)A 250 Vc.a. All'aumento della temperatura: apre 1-2 chiude 1-4 Compresi: termostato ambiente supporti viteria ed altro per fissaggio a parete; eventuale ripristino degli intonaci e delle tinteggiature; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-12.04.02.01 | APPARECCHI DI CONTROLLO, TERMOSTATO AMBIENTE Scala 5/30 °C | cad  | € 42,28<br>quarantadue/28 |

#### VEN26-12.04.03 COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE IN ACCIAIO ASALDARE

Compensatore di dilatazione assiale in acciaio asaldare adatto per spostamenti assiali, tensioni, vibrazioni, inesattezze di montaggio, pressione di esercizio max ammissibile 16 kg/cm<sup>2</sup> (+20°C), temperatura max ammissibile da +480°C. Costruzione: soffietto di acciaio ad uno o più strati secondo, attacchi da saldare di acciaio St 35.8 Nei diametri nominali (DN) di seguito indicati Compresi: compensatore di dilatazione; oneri per la saldatura; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-12.04.03.01 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 15  | cad  | € 158,24<br>centocinquantaotto/24       |
| VEN26-12.04.03.02 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 20  | cad  | € 164,06<br>centosessantaquattro/06     |
| VEN26-12.04.03.03 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 25  | cad  | € 177,86<br>centosettantasette/86       |
| VEN26-12.04.03.04 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 32  | cad  | € 185,02<br>centottantacinque/02        |
| VEN26-12.04.03.05 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 40  | cad  | € 191,33<br>centonovantuno/33           |
| VEN26-12.04.03.06 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 50  | cad  | € 222,88<br>duecentoventidue/88         |
| VEN26-12.04.03.07 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 65  | cad  | € 253,30<br>duecentocinquantaquattro/30 |
| VEN26-12.04.03.08 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 80  | cad  | € 303,60<br>trecentotre/60              |
| VEN26-12.04.03.09 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 100 | cad  | € 352,14<br>trecentocinquantaquattro/14 |
| VEN26-12.04.03.10 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 125 | cad  | € 439,94<br>quattrocentotrentanove/94   |
| VEN26-12.04.03.11 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 150 | cad  | € 630,41<br>seicentotrenta/41           |
| VEN26-12.04.03.12 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 200 | cad  | € 824,26<br>ottocentoventiquattro/26    |

#### VEN26-12.04.04 COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA

Compensatore di dilatazione assiale filettato in gomma adatti per i collegamenti elastici delle tubazioni e l'assorbimento di tensioni, oscillazioni, inclinazioni, vibrazioni e per l'attenuazione di deformazioni longitudinali. Nei diametri (D) di seguito indicati Compresi: compensatore di dilatazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-12.04.04.01 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 3/4"  | cad  | € 39,34<br>trentanove/34   |
| VEN26-12.04.04.02 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"    | cad  | € 43,63<br>quarantatre/63  |
| VEN26-12.04.04.03 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"1/4 | cad  | € 53,53<br>cinquantatre/53 |

|                   |                                                                  |     |                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|
| VEN26-12.04.04.04 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"1/2 | cad | € 65,72<br>sessantacinque/72 |
| VEN26-12.04.04.05 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 2"    | cad | € 70,02<br>settanta/02       |

**VEN26-12.04.05 COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO**

Compensatore di dilatazione assiale flangiato in acciaio adatti per spostamenti assiali, tensioni, vibrazioni, inesattezze di montaggio, pressione di esercizio max ammissibile 16 kg/cm<sup>2</sup> (+20°C), temperatura max ammissibile da +480°C. Costruzione: soffietto di acciaio ad uno o più strati secondo DIN 1.4541, flange girevoli di acciaio St 37.2. Nei diametri nominali (DN) di seguito indicati Compresi: compensatore di dilatazione; controflange PN16 e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-12.04.05.01 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 40  | cad  | € 212,57<br>duecentododici/57             |
| VEN26-12.04.05.02 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 50  | cad  | € 244,39<br>duecentoquarantaquattro/39    |
| VEN26-12.04.05.03 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 65  | cad  | € 287,37<br>duecentottantasette/37        |
| VEN26-12.04.05.04 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 80  | cad  | € 334,50<br>trecentotrentaquattro/50      |
| VEN26-12.04.05.05 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 100 | cad  | € 391,62<br>trecentonovantuno/62          |
| VEN26-12.04.05.06 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 125 | cad  | € 565,82<br>cinquecentosessantacinque/82  |
| VEN26-12.04.05.07 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 150 | cad  | € 754,24<br>settecentocinquantaquattro/24 |
| VEN26-12.04.05.08 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 200 | cad  | € 952,00<br>novecentocinquantadue/00      |

**VEN26-12.04.06 COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA**

Compensatore di dilatazione assiale flangiato in gomma adatti per i collegamenti elastici delle tubazioni e l'assorbimento di tensioni, oscillazioni, inclinazioni, vibrazioni e per l'attenuazione di deformazioni longitudinali. Idoneo per ammortizzare la trasmissione dei rumori nei pressi di pompe, macchine e apparecchiature in genere. Costruzione: canotto ad ondulazione sferica, buona elasticità, con rinforzo di nailon particolarmente adatto per alte pressioni; con collare di gomma alle due estremità del canotto; queste ultime provviste di flange di collegamento ruotabili di acciaio adatte per viti passanti; oppure fino al DN 40, provviste di attacchi filettati di ghisa malleabile. Materiali: EPDM per circuiti di riscaldamento/condizionamento, caucciù naturale chiaro per acqua potabile. Nei diametri nominali (DN) di seguito indicati Compresi: compensatore di dilatazione; controflange PN16 e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-12.04.06.01 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 20  | cad  | € 307,27<br>trecentosette/27            |
| VEN26-12.04.06.02 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 25  | cad  | € 307,27<br>trecentosette/27            |
| VEN26-12.04.06.03 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 32  | cad  | € 337,00<br>trecentotrentasette/00      |
| VEN26-12.04.06.04 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 40  | cad  | € 337,00<br>trecentotrentasette/00      |
| VEN26-12.04.06.05 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 50  | cad  | € 353,76<br>trecentocinquantatre/76     |
| VEN26-12.04.06.06 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 65  | cad  | € 407,61<br>quattrocentosette/61        |
| VEN26-12.04.06.07 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 80  | cad  | € 424,74<br>quattrocentoventiquattro/74 |
| VEN26-12.04.06.08 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 100 | cad  | € 466,35<br>quattrocentosessantasei/35  |
| VEN26-12.04.06.09 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 125 | cad  | € 513,73<br>cinquecentotredici/73       |
| VEN26-12.04.06.10 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 150 | cad  | € 589,65<br>cinquecentottantanove/65    |
| VEN26-12.04.06.11 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 200 | cad  | € 1.047,43<br>millequarantasette/43     |

**VEN26-12.04.07 DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI**

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile. Omologato UNI 9157. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in bronzo. Aste dei ritegni sede di scarico e molle in acciaio inox. Tenute NBR. Tmax d'esercizio 65°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Dispositivo di sicurezza positiva conforme a norme UNI 9157. Completo di prese di pressione a monte, intermedia e a valle e di collare di fissaggio per la tubazione di scarico. Filtro a Y. Attacchi filettati F. Corpo in bronzo. Maglia in acciaio inox. Tenuta in Saital K. Sezione maglia 0,65 mm quadrati. Tmax d'esercizio 95°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Nei diametri DN sotto indicati Compresi: disconnettore con attacchi filettati; Filtro a Y guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-12.04.07.01 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1/2" pressione controllabile con filtro  | cad  | € 473,46<br>quattrocentosettantatre/46   |
| VEN26-12.04.07.02 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 3/4" pressione controllabile con filtro  | cad  | € 500,46<br>cinquecento/46               |
| VEN26-12.04.07.03 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1" pressione controllabile con filtro    | cad  | € 589,83<br>cinquecentottantanove/83     |
| VEN26-12.04.07.04 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1"1/4 pressione controllabile con filtro | cad  | € 780,28<br>settecentottanta/28          |
| VEN26-12.04.07.05 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1"1/2 pressione controllabile con filtro | cad  | € 1.316,99<br>milletrecentosedici/99     |
| VEN26-12.04.07.06 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 2" pressione controllabile con filtro    | cad  | € 1.389,19<br>milletrecentottantanove/19 |

**VEN26-12.04.08 DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI**

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile. Omologato UNI 9157. Attacchi flangiati PN 16 UNI 2278. Corpo fino al DN 100 e ghisa rivestito con resina epossidica per DN superiori coperchio in bronzo. Aste dei ritegni e molle in acciaio inox. sede di scarico in acciaio inox fino al DN 100 e in bronzo per DN superiori. Tenute NBR per i diametri fino al DN 100 e membrana in tessuto poliammidico con rivestimento in neoprene per DN superiori. Tmax d'esercizio 65°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Dispositivo di sicurezza positiva conforme a norme UNI 9157. Completo di prese di pressione a monte, intermedia e a valle e di collare di fissaggio per la tubazione di scarico. Filtro a Y. Attacchi flangiati. Corpo in ghisa GG 25. Maglia in acciaio inox. T max d'esercizio 80°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Corredato di rubinetto di scarico attacco 1/2"F. sezione della maglia 0.5 mmq per DN 50 e 65, 0.8 mmq per DN 80, 100 e 125, 2 mmq per DN 150 e 200. Nei diametri DN sotto indicati Compresi: disconnettore con attacchi flangiati; Filtro a Y controflange PN10 e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-12.04.08.01 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 50, pressione controllabile con filtro fl.   | cad  | € 2.302,19<br>duemilatrecentodue/19            |
| VEN26-12.04.08.02 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 65, pressione controllabile con filtro, fl.  | cad  | € 2.461,82<br>duemilaquattrocentosessantuno/82 |
| VEN26-12.04.08.03 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 80, pressione controllabile con filtro, fl.  | cad  | € 2.736,56<br>duemilasettecentotrentasei/56    |
| VEN26-12.04.08.04 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 100, pressione controllabile con filtro, fl. | cad  | € 4.190,58<br>quattromilacentonovanta/58       |
| VEN26-12.04.08.05 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 150, pressione controllabile con filtro, fl. | cad  | € 10.672,81<br>diecimilaseicentottantadue/81   |
| VEN26-12.04.08.06 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 200, pressione controllabile con filtro, fl. | cad  | € 22.179,89<br>ventiduemilacentottantanove/89  |

**VEN26-12.04.09 ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE"**

ELETTROPOMPA centrifuga "in-line" del tipo a canotto separatore con rotore bagnato, con motore a tre stadi di velocità selezionabili manualmente. Corpo pompa in ghisa ricoperto con guscio termoisolante. Girante in Noryl rinforzato con fibra di vetro oppure in acciaio inossidabile, albero in acciaio al cromo, bronzine in grafite. Motore autoprotetto a tutte le velocità da sovracorrente e surriscaldamento, dotato di spia di segnalazione "in funzione", predisposizione per l'alimentazione 3-230 V - 50 Hz tramite spina trasformatensione Classe di protezione minimo: IP 43; Classe d'isolamento: F; Protezione termica: Motori autoprotetti senza riarmo o con riarmo manuale; Velocità di rotazione: 2900 1/min. (max. nominale) Avviamento: diretto Tensione e frequenza: 1 ~ 230 V / 3 ~ 400 V - 50 Hz o 3 ~ 230 V - 50 Hz Fluido: acqua; Temperatura: da - 10°C a + 130°C; Temperatura ambiente: 40 °C max; Pressione di esercizio: 10 bar max. per raccordate, 6 bar max. per flangiate Con le portate (Q in m³/h), prevalenze (H in mca) e diametri (DN) delle bocche di mandata seguenti. Compresi: corpo pompa; motore elettrico asincrono; attacchi flangiati; guarnizioni di tenuta; mensolame di sostegno verniciato in profilati normali; controflange; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.



| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-12.04.09.01 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,01/1,8/3,6 H=3,8/2,3/0,7 DN mm 25.  | cad  | € 220,94<br>duecentoventi/94                   |
| VEN26-12.04.09.02 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/1,5/3,8 H=5,6/4/1,8 DN mm 25.     | cad  | € 267,14<br>duecentosessantasette/14           |
| VEN26-12.04.09.03 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/4,2/7,5 H=6,9/4,5/1 DN mm 25.     | cad  | € 551,77<br>cinquecentocinquantuno/77          |
| VEN26-12.04.09.04 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/4,2/7,5 H=6,9/4,5/1 DN mm 32.     | cad  | € 593,36<br>cinquecentonovantatre/36           |
| VEN26-12.04.09.05 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/5,2/7,0 H=11/6,5/4 DN mm 32.      | cad  | € 816,70<br>ottocentosedici/70                 |
| VEN26-12.04.09.06 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/8,0/12,0 H=3,9/2,5/1,4 DN mm 40.  | cad  | € 843,57<br>ottocentoquarantatre/57            |
| VEN26-12.04.09.07 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/10,0/16,0 H=7/5/2,3 DN mm 40.     | cad  | € 957,66<br>novecentocinquantasette/66         |
| VEN26-12.04.09.08 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/11,0/18,0 H=10/7/2 DN mm 40.      | cad  | € 1.144,00<br>millecentoquarantaquattro/00     |
| VEN26-12.04.09.09 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/17,0/25,0 H=3,9/2,6/1,2 DN mm 50. | cad  | € 1.193,34<br>millecentonovantatre/34          |
| VEN26-12.04.09.10 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/17,0/25,0 H=5,5/5,5/2,6 DN mm 50. | cad  | € 1.197,51<br>millecentonovantasette/51        |
| VEN26-12.04.09.11 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/19,0/30,0 H=10,4/7/2 DN mm 50.    | cad  | € 1.388,46<br>milletrecentottantotto/46        |
| VEN26-12.04.09.12 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/18,0/30,0 H=7,1/4,5/1,5 DN mm 65. | cad  | € 1.424,15<br>millequattrocentoventiquattro/15 |
| VEN26-12.04.09.13 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/22,0/38,0 H=9/6/3 DN mm 65.       | cad  | € 1.623,61<br>milleseicentoventitre/61         |
| VEN26-12.04.09.14 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/28,0/45,0 H=12,4/9,2/4 DN mm 65.  | cad  | € 1.740,56<br>millesettecentoquaranta/56       |
| VEN26-12.04.09.15 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/34,0/50,0 H=10/7,9/6,2 DN mm 80.  | cad  | € 2.078,75<br>duemilasettantotto/75            |

#### VEN26-12.04.10 ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO

CIRCOLATORE singolo monofase del tipo a rotore bagnato, la pompa ed il motore formeranno una unità integrale senza tenuta meccanica e con soltanto due guarnizioni per garantire la tenuta. I cuscinetti saranno lubrificati dal liquido pompato. La pompa presenterà le seguenti caratteristiche: Regolatore integrato nella scatola di comando. Pannello di regolazione sulla scatola di comando. Scatola di comando predisposta per il collegamento di moduli opzionali. Rilevamento della pressione differenziale e della temperatura. Corpo pompa in Ghisa La pompa è protetta contro il sovraccarico di corrente, il circolatore non richiede ulteriori sistemi di protezione. La pompa potrà essere impostata per il funzionamento: "autoadattante" la pompa può ridurre automaticamente il setpoint impostato in fabbrica e regolarlo in base alle caratteristiche effettive dell'impianto; pressione proporzionale: la prevalenza viene modificata continuamente in base alla portata richiesta dall'impianto. Il setpoint desiderato può essere impostato sul pannello di controllo della pompa. a pressione costante: viene mantenuta una prevalenza costante, indipendentemente dalla portata richiesta; il setpoint desiderato può essere impostato sul pannello di controllo della pompa. funzionamento notturno automatico: la pompa alterna automaticamente tra funzionamento normale e notturno in base alla temperatura del tubo di flusso Con le portate (Q in m<sup>3</sup>/h), prevalenze (H in mca) e diametri (DN) delle bocche di mandata seguenti. (essendo pompe variabili la portata è da intendersi come portata "nominale". Compresi: corpo pompa; motore elettrico asincrono; Inverter, regolatore PI e pannelli di controllo; attacchi flangiati; guarnizioni di tenuta; mensolame di sostegno verniciato in profilati normali; controflange; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche e dimensionali sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| VEN26-12.04.10.01 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=1,5/3,5/6,0 mc/h H=5,5/3,5/2,0 m-D=1"1/2 | cad  | € 819,19<br>ottocentodiciannove/19               |
| VEN26-12.04.10.02 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=2,0/4,5/7,5 mc/h H=9,0/6,0/3,0 m-D=1"1/2 | cad  | € 899,91<br>ottocentonovantanove/91              |
| VEN26-12.04.10.03 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=3,0/7,0/12,0 mc/h H=10,0/7,5/4,5 m-DN32  | cad  | € 994,42<br>novecentonovantaquattro/42           |
| VEN26-12.04.10.04 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=4,0/9,0/15,0 mc/h H=10,0/7,5/4,0 m-DN40  | cad  | € 1.790,46<br>millesettecentonovanta/46          |
| VEN26-12.04.10.05 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=6,0/11,0/17,0 mc/h H=5,0/5,0/3,5 m-DN50  | cad  | € 2.115,41<br>duemilacentoquindici/41            |
| VEN26-12.04.10.06 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=8,0/14,0/23,0 mc/h H=11,0/9,0/5,0 m-DN50 | cad  | € 2.485,08<br>duemilaquattrocentottantacinque/08 |

|                          |                                                                                                               |     |                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.04.10.07</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO<br>Q=10,0/17,0/25,0 mc/h H=10,0/8,0/5,5 m-DN65 | cad | € 2.828,92<br>duemilaottocentoventotto/92 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|

**VEN26-12.04.11 ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA**

ELETTROPOMPA con bocche di aspirazione e mandata in linea, idonea per l'installazione sia su tubazione che su base d'appoggio. Motore normalizzato, ventilato esternamente, accoppiato alla pompa tramite giunto rigido con tenuta meccanica. Corpo pompa, con anelli di usura sostituibili, in aspirazione e mandata, in ghisa. Girante, con fori di equilibratura, in acciaio inossidabile o in ghisa. Corpo intermedio con sede della tenuta comunicante con la mandata tramite un canale atto allo spurgo di eventuali sacche d'aria ed a evitare il ristagno di impurità nella sede della tenuta meccanica. Bussola di protezione dell'albero in acciaio al CrNiMo, sostituibile. Tenuta meccanica al carburo di tungsteno. Motori normalizzati a 4 poli con termistori integrati Caratteristiche elettriche: Classe di protezione: IP 55 Classe d'isolamento: F Protezione termica: 3 termistori integrati nell'avvolgimento Velocità di rotazione: 1450 1/min. (max. nominale) Avviamento: diretto / diretto o stella/triangolo Tensione: 230 V / 400 V o 400 V / 690 V Frequenza: 50 Hz Fluido: acqua Temperatura: da - 30°C a + 140°C Temperatura ambiente: 40 °C max Pressione di esercizio: 16 bar max. Con le portate (Q in m³/h), prevalenze (H in mca) e diametri (DN) delle bocche di mandata seguenti. Compresi: corpo pompa; motore elettrico asincrono; attacchi flangiati; guarnizioni di tenuta; mensolame di sostegno verniciato in profilati normali; controflange; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.04.11.01</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/4/6 H=6,9/6,7/5,6 DN mm 32.      | cad  | € 1.211,84<br>milleduecentoundici/84             |
| <b>VEN26-12.04.11.02</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/4/7 H=9,3/9/8,4 DN mm 32.        | cad  | € 1.238,71<br>milleduecentotrentotto/71          |
| <b>VEN26-12.04.11.03</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/7/14 H=4,3/3,6/1,5 DN mm 32.     | cad  | € 1.211,84<br>milleduecentoundici/84             |
| <b>VEN26-12.04.11.04</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/7/14 H=6,9/6,4/4,5 DN mm 32.     | cad  | € 1.238,71<br>milleduecentotrentotto/71          |
| <b>VEN26-12.04.11.05</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/7/14 H=9,3/8,5/16 DN mm 32.      | cad  | € 1.263,86<br>milleduecentosessantatre/86        |
| <b>VEN26-12.04.11.06</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/10/14 H=12,1/10,8/9,5 DN mm 32.  | cad  | € 1.417,18<br>millequattrocentodiciassette/18    |
| <b>VEN26-12.04.11.07</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/10/12 H=12,7/11,5/11 DN mm 32.   | cad  | € 1.417,18<br>millequattrocentodiciassette/18    |
| <b>VEN26-12.04.11.08</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/12/18 H=4,9/3,2/1,5 DN mm 40.    | cad  | € 1.313,54<br>milletrecentotredici/54            |
| <b>VEN26-12.04.11.09</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/12/22 H=6,5/5,2/2,3 DN mm 40.    | cad  | € 1.355,42<br>milletrecentocinquantacinque/42    |
| <b>VEN26-12.04.11.10</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/12/23 H=9/7/2,6 DN mm 40.        | cad  | € 1.380,96<br>milletrecentottanta/96             |
| <b>VEN26-12.04.11.11</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/12/18 H=13/12,3/10,5 DN mm 40.   | cad  | € 1.556,75<br>millecinquecentocinquantasei/75    |
| <b>VEN26-12.04.11.12</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/8/12 H=21/20,4/19,7 DN mm 40.    | cad  | € 1.614,49<br>milleseicentoquattordici/49        |
| <b>VEN26-12.04.11.13</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=4,0/20/28 H=4,8/3,5/2,2 DN mm 50.    | cad  | € 1.433,30<br>millequattrocentotrentatre/30      |
| <b>VEN26-12.04.11.14</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=4,0/20/28 H=6,4/5/3,5 DN mm 50.      | cad  | € 1.457,44<br>millequattrocentocinquantasette/44 |
| <b>VEN26-12.04.11.15</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=4,0/20/30 H=9,7/8,8/6,2 DN mm 50.    | cad  | € 1.552,74<br>millecinquecentocinquantadue/74    |
| <b>VEN26-12.04.11.16</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=6,0/22/42 H=13/11/6 DN mm 50.        | cad  | € 1.547,99<br>millecinquecentoquarantasette/99   |
| <b>VEN26-12.04.11.17</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=6,0/22/42 H=17,3/15,3/10,7 DN mm 50. | cad  | € 1.947,92<br>millenovecentoquarantasette/92     |
| <b>VEN26-12.04.11.18</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=6,0/22/42 H=21,7/13,6/15 DN mm 50.   | cad  | € 2.000,29<br>duemila/29                         |
| <b>VEN26-12.04.11.19</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=8,0/22/48 H=6,8/6/3 DN mm 65.        | cad  | € 1.595,72<br>millecinquecentonovantacinque/72   |
| <b>VEN26-12.04.11.20</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=8,0/22/52 H=8,7/8,1/4,6 DN mm 65.    | cad  | € 1.677,54<br>milleseicentotrentasette/54        |
| <b>VEN26-12.04.11.21</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=8,0/22/58 H=9,8/9,5/5,5 DN mm 65.    | cad  | € 1.736,64<br>milleseicentotrentasei/64          |
| <b>VEN26-12.04.11.22</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=8,0/28/48 H=13,8/12,6/10,4 DN mm 65. | cad  | € 1.996,27<br>millenovecentonovantasei/27        |
| <b>VEN26-12.04.11.23</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=8,0/28/52 H=17,8/16,5/13,6 DN mm 65. | cad  | € 2.047,25<br>duemilaquarantasette/25            |

|                   |                                                                                                             |     |                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|
| VEN26-12.04.11.24 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/28/58 H=222/21/17,2 DN mm 65.        | cad | € 2.290,18<br>duemiladuecentonovanta/18             |
| VEN26-12.04.11.25 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=10,0/42/62 H=5,8/4,2/2,6 DN mm 80.       | cad | € 1.635,95<br>milleseicentotrentacinque/95          |
| VEN26-12.04.11.26 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=10,0/42/62 H=6,9/5,5/4 DN mm 80.         | cad | € 1.716,48<br>millesettecentosedici/48              |
| VEN26-12.04.11.27 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=10,0/42/70 H=8,7/7,5/4,8 DN mm 80.       | cad | € 1.870,11<br>milleottocentosettanta/11             |
| VEN26-12.04.11.28 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=12,0/50/85 H=15,2/13,2/8,1 DN mm 80.     | cad | € 2.274,08<br>duemiladuecentosettantaquattro/08     |
| VEN26-12.04.11.29 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=12,0/50/85 H=17,5/15,8/8,9 DN mm 80.     | cad | € 2.425,08<br>duemilaquattrocentoventicinque/08     |
| VEN26-12.04.11.30 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=12,0/50/85 H=22,3/21/161 DN mm 80.       | cad | € 2.458,64<br>duemilaquattrocentocinquantotto/64    |
| VEN26-12.04.11.31 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/140 H=8,8/6,4/2,9 DN mm 100.     | cad | € 2.940,51<br>duemilanovecentoquaranta/51           |
| VEN26-12.04.11.32 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/140 H=10,5/8,3/5,1 DN mm 100.    | cad | € 2.963,30<br>duemilanovecentosessantatre/30        |
| VEN26-12.04.11.33 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/130 H=13,8/11,6/7 DN mm 100.     | cad | € 3.486,04<br>tremilaquattrocentottantasei/04       |
| VEN26-12.04.11.34 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/140 H=16,4/14,8/10,1 DN mm 100.  | cad | € 4.026,90<br>quattromilaventisei/90                |
| VEN26-12.04.11.35 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/130 H=22/19,2/14 DN mm 100.      | cad | € 4.931,50<br>quattromilanovecentotrentuno/50       |
| VEN26-12.04.11.36 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/160 H=24,5/22,9/13 DN mm 100.    | cad | € 5.855,51<br>cinquemilaottocentocinquantacinque/51 |
| VEN26-12.04.11.37 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=30,0/150/180 H=13,4/10/8 DN mm 125.      | cad | € 4.026,90<br>quattromilaventisei/90                |
| VEN26-12.04.11.38 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=30,0/150/210 H=22,5/18,5/13 DN mm 125.   | cad | € 5.966,85<br>cinquemilanovecentosessantasei/85     |
| VEN26-12.04.11.39 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=30,0/150/240 H=24,7/21/13,4 DN mm 125.   | cad | € 6.446,72<br>seimilaquattrocentoquarantasei/72     |
| VEN26-12.04.11.40 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=50,0/210/360 H=15,8/13,5/7,7 DN mm 150.  | cad | € 6.283,01<br>seimiladuecentottantatre/01           |
| VEN26-12.04.11.41 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=50,0/210/360 H=23,1/20,5/13,9 DN mm 150. | cad | € 8.997,40<br>ottomilanovecentonovantasette/40      |
| VEN26-12.04.11.42 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=50,0/210/360 H=24/21,6/15,4 DN mm 150.   | cad | € 9.732,18<br>novemilasettecentotrentadue/18        |

#### VEN26-12.04.12 ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA

Elettropompa centrifuga ad asse orizzontale normalizzata secondo DIN 24255 (EN 733) con dispositivo di tenuta meccanica o a baderna e motore normalizzato, accoppiato alla pompa tramite giunto elastico Corpo pompa, con anelli di usura sostituibili in aspirazione e mandata, in ghisa. Girante, con fori di equilibratura, in ghisa. Corpo intermedio con sede della tenuta comunicante con la mandata tramite un canale atto allo spurgo di eventuali sacche d'aria ed a evitare il ristagno di impurità nella sede della tenuta. Bussola di protezione dell'albero in acciaio al CrNiMo, sostituibile. Accoppiamento pompa/motore con giunto elastico (forma costruttiva N senza bussola distanziatrice, forma costruttiva N-H con bussola distanziatrice) e coprigiunto secondo EN 294. Motore normalizzato a 4 poli con termistori integrati Corpo pompa: Ghisa EN-GJL-250 EN 1561 Coperchio premente: Ghisa EN-GJL-250 EN 1561 Girante: Ghisa EN-GJL-250 EN 1561 Anello di tenuta: Ghisa EN-GJL-250 EN 1561 Albero: Acciaio al carbonio C45N Bussola protezione albero: Acciaio al NiCrMo 1.4571 (meccanica) Acciaio al CrMo 1.4022 (baderna) Supporto cuscinetti: Ghisa EN-GJL-250 EN 1561 Tenuta: baderna o Meccanica Classe di protezione: IP 55 Classe d'isolamento: F Protezione termica: 3 termistori integrati nell'avvolgimento Velocità di rotazione: 1450 1/min. (max. nominale) Avviamento: diretto / diretto o stella/triangolo Tensione: 230 V / 400 V - 3 fino a 2,2 kW - 400 V / 690 V - 3 da 3 kW Frequenza: 50 Hz Fluido: acqua Temperatura: da - 30°C a + 140°C Temperatura ambiente: 40 °C max Pressione di esercizio: 16 bar max. Con le portate (Q in m³/h), prevalenze (H in mca) e diametri (DN) delle bocche di mandata seguenti. Compresi: corpo pompa; motore elettrico asincrono; attacchi flangiati; guarnizioni di tenuta; mensolame di sostegno verniciato in profilati normali; controflange; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-12.04.12.01 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=6,3 H=5 31-125 | cad  | € 2.224,81<br>duemiladuecentoventiquattro/81   |
| VEN26-12.04.12.02 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=6,3 H=8 31-160 | cad  | € 2.275,43<br>duemiladuecentosettantacinque/43 |

|                   |                                                                                           |     |                                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| VEN26-12.04.12.03 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=6,3 H=12,5 32-200  | cad | € 2.453,99<br>duemilaquattrocentocinquantatre/99 |
| VEN26-12.04.12.04 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=5 40-125    | cad | € 2.227,83<br>duemiladuecentoventisette/83       |
| VEN26-12.04.12.05 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=8 40-160    | cad | € 2.295,25<br>duemiladuecentonovantacinque/25    |
| VEN26-12.04.12.06 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=12,5 40-200 | cad | € 2.383,27<br>duemilatrecentottantatre/27        |
| VEN26-12.04.12.07 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=20 40-250   | cad | € 2.722,55<br>duemilasettecentoventidue/55       |
| VEN26-12.04.12.08 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=5 50-125      | cad | € 2.301,24<br>duemilatrecentouno/24              |
| VEN26-12.04.12.09 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=8 50-160      | cad | € 2.344,87<br>duemilatrecentoquarantaquattro/87  |
| VEN26-12.04.12.10 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=12,5 50-200   | cad | € 2.522,14<br>duemilacinquecentoventidue/14      |
| VEN26-12.04.12.11 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=20 50-250     | cad | € 2.885,21<br>duemilaottocentottantacinque/21    |
| VEN26-12.04.12.12 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=5 65-125      | cad | € 2.394,46<br>duemilatrecentonovantaquattro/46   |
| VEN26-12.04.12.13 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=8 65-160      | cad | € 2.442,78<br>duemilaquattrocentoquarantadue/78  |
| VEN26-12.04.12.14 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=12,5 65-200   | cad | € 2.734,45<br>duemilasettecentotrentaquattro/45  |
| VEN26-12.04.12.15 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=20 65-250     | cad | € 3.388,42<br>tremilatrecentottantotto/42        |
| VEN26-12.04.12.16 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=32 65-315     | cad | € 3.947,91<br>tremilanovecentoquarantasette/91   |
| VEN26-12.04.12.17 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=5 80-160      | cad | € 2.631,29<br>duemilaseicentotrentuno/29         |
| VEN26-12.04.12.18 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=12,5 80-200   | cad | € 3.101,46<br>tremilacentouno/46                 |
| VEN26-12.04.12.19 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=20 80-250     | cad | € 3.753,47<br>tremilasettecentocinquantatre/47   |
| VEN26-12.04.12.20 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=32 80-315     | cad | € 4.293,12<br>quattromiladuecentonovantatre/12   |
| VEN26-12.04.12.21 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=12,5 100-200 | cad | € 3.630,47<br>tremilaseicentotrenta/47           |
| VEN26-12.04.12.22 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=20 100-250   | cad | € 4.124,46<br>quattromilacentoventiquattro/46    |
| VEN26-12.04.12.23 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=32 100-315   | cad | € 5.045,01<br>cinquemilaquarantacinque/01        |
| VEN26-12.04.12.24 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=50 100-400   | cad | € 7.611,54<br>settemilaseicentoundici/54         |
| VEN26-12.04.12.25 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=200 H=20 125-250   | cad | € 4.990,45<br>quattromilanovecentonovanta/45     |
| VEN26-12.04.12.26 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=200 H=32 125-315   | cad | € 6.899,30<br>seimilaottocentonovantanove/30     |
| VEN26-12.04.12.27 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=200 H=50 125-400   | cad | € 8.294,00<br>ottomiladuecentonovantaquattro/00  |
| VEN26-12.04.12.28 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=315 H=32 150-315   | cad | € 7.641,28<br>settemilaseicentoquarantuno/28     |
| VEN26-12.04.12.29 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=315 H=50 150-400   | cad | € 9.979,64<br>novemilanovecentosettantanove/64   |

#### VEN26-12.04.13 VASO DI ESPANSIONE PRESURIZZATO A PRESSIONE COSTANTE E VOLUME VARIABILE DA PRESSURIZZARE CON ARIA O AZOTO

Espansore chiuso, senza diaframma, certificato CE con collaudo I.S.P.E.S.L. del tipo cilindrico-verticale, adatto per impianti ad acqua calda termo ( 100°C) o ad acqua surriscaldata ( 100°C), da installarsi allo stesso piano del generatore, da pressurizzare con aria o azoto Pressione di bollo: bar 6 e T= 100°C Costruzione con lamiera in acciaio di qualità documentata da regolare certificato secondo Direttiva 97/23/CEE Collaudo eseguito da Organismo Notificato I.S.P.E.S.L. Verniciatura esterna antiruggine (o zincatura totale a bagno caldo eseguita a lavorazione finita) Nelle capacità (C) di seguito indicate Compresi: vaso d'espansione; Indicatore/i di livello con vetro e guaina idoneo/i alle condizioni d'esercizio Manometro regolamentare I.S.P.E.S.L. Rubinetto portamanometro a tre vie regolamentare I.S.P.E.S.L. Termometro regolamentare I.S.P.E.S.L. Valvola di sicurezza a molla per aria provvista di certificato di

omologazione PED Elettrolivello a galleggiante a comando meccanico e contatti in bulbo di mercurio o con sistema di elettrolivello elettronico a due sonde Elettrolivello elettronico di sicurezza con sonda N. 2 pressostati Elettrovalvola di espulsione aria Valvola di scarico Pressurizzazione mediante elettrocompressore d'aria completodi: elettrovalvola sfiato testata giunto flessibile valvola di ritegno aria rubinetto di intercettazione aria cablaggio elettrico e quadro di connessione a tutta la strumentazione(IP54) mensolame in profilati normali verniciati per sostegno; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                                   |
|-------------------|--------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| VEN26-12.04.13.01 | ESPANSORE VERTICALE C = 300 l  | cad  | € 3.947,98<br>tremilanovecentoquarantasette/98        |
| VEN26-12.04.13.02 | ESPANSORE VERTICALE C = 500 l  | cad  | € 4.131,00<br>quattromilacentotrentuno/00             |
| VEN26-12.04.13.03 | ESPANSORE VERTICALE C = 800 l  | cad  | € 4.467,45<br>quattromilaquattrocentosessantasette/45 |
| VEN26-12.04.13.04 | ESPANSORE VERTICALE C = 1000 l | cad  | € 4.616,16<br>quattromilaseicentosedici/16            |
| VEN26-12.04.13.05 | ESPANSORE VERTICALE C = 1500 l | cad  | € 5.189,12<br>cinquemilacentottantanove/12            |
| VEN26-12.04.13.06 | ESPANSORE VERTICALE C = 2000 l | cad  | € 6.356,50<br>seimilatrecentocinquantasei/50          |
| VEN26-12.04.13.07 | ESPANSORE VERTICALE C = 3000 l | cad  | € 7.605,88<br>settemilaseicentocinque/88              |
| VEN26-12.04.13.08 | ESPANSORE VERTICALE C = 4000 l | cad  | € 9.112,96<br>novemilacentododici/96                  |
| VEN26-12.04.13.09 | ESPANSORE VERTICALE C = 5000 l | cad  | € 10.179,35<br>diecimilacentosettantanove/35          |

#### VEN26-12.04.14 FILTRO PER TUBAZIONI

FILTRO a Y con corpo in ottone, attacchi filettati F x F, cartuccia filtro in acciaio inox, Pmax d'esercizio 20 bar, campo di temperatura - 20°÷120°C. Compresi: filtro a Y in ottone cartuccia in acciaio inox guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-12.04.14.01 | FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1/2"  | cad  | € 25,79<br>venticinque/79  |
| VEN26-12.04.14.02 | FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 3/4"  | cad  | € 33,85<br>trentatre/85    |
| VEN26-12.04.14.03 | FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"    | cad  | € 40,58<br>quaranta/58     |
| VEN26-12.04.14.04 | FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/4 | cad  | € 46,67<br>quarantasei/67  |
| VEN26-12.04.14.05 | FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/2 | cad  | € 52,89<br>cinquantadue/89 |
| VEN26-12.04.14.06 | FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 2"    | cad  | € 72,74<br>settantadue/74  |

#### VEN26-12.04.15 FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA

FILTRO a Y, con corpo in ghisa EN-GJL-250, attacchi flangiati PN16, cestello filtrante a rete in acciaio inox, temperatura massima di esercizio 300°C. Nei diametri (DN) indicati. Compresi: filtro a Y, controflange per installazione, serie di bulloni, guarnizioni di tenuta e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-12.04.15.01 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 15 | cad  | € 69,36<br>sessantanove/36        |
| VEN26-12.04.15.02 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 20 | cad  | € 73,00<br>settantatre/00         |
| VEN26-12.04.15.03 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 25 | cad  | € 74,80<br>settantaquattro/80     |
| VEN26-12.04.15.04 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 32 | cad  | € 84,51<br>ottantaquattro/51      |
| VEN26-12.04.15.05 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 40 | cad  | € 93,67<br>novantatre/67          |
| VEN26-12.04.15.06 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 50 | cad  | € 103,58<br>centotre/58           |
| VEN26-12.04.15.07 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 65 | cad  | € 147,36<br>centoquarantasette/36 |



|                   |                                                     |     |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| VEN26-12.04.15.08 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 80  | cad | € 183,48<br>centottantatre/48           |
| VEN26-12.04.15.09 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 100 | cad | € 231,63<br>duecentotrentuno/63         |
| VEN26-12.04.15.10 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 125 | cad | € 323,18<br>trecentoventitre/18         |
| VEN26-12.04.15.11 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 150 | cad | € 469,85<br>quattrocentosessantanove/85 |
| VEN26-12.04.15.12 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 200 | cad | € 932,95<br>novecentotrentadue/95       |

**VEN26-12.04.16 GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA**

GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni, adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni per pompe ed altre apparecchiature e per interrompere correnti vaganti, corpo in gomma cilindrico in materiale di caucciù, contenuto tra flange PN10, nei diametri indicati. Compresi: giunto antivibrante in gomma di caucciù in un unico pezzo con le flange in acciaio vulcanizzate sul corpo, controflange, guarnizioni e bulloni di installazione e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-12.04.16.01 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 20  | cad  | € 215,62<br>duecentoquindici/62      |
| VEN26-12.04.16.02 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 25  | cad  | € 226,25<br>duecentoventisei/25      |
| VEN26-12.04.16.03 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 32  | cad  | € 281,35<br>duecentottantuno/35      |
| VEN26-12.04.16.04 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 40  | cad  | € 293,85<br>duecentonovantatre/85    |
| VEN26-12.04.16.05 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 50  | cad  | € 333,02<br>trecentotrentatre/02     |
| VEN26-12.04.16.06 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 65  | cad  | € 381,21<br>trecentottantuno/21      |
| VEN26-12.04.16.07 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 80  | cad  | € 481,22<br>quattrocentottantuno/22  |
| VEN26-12.04.16.08 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 100 | cad  | € 519,08<br>cinquecentodiciannove/08 |
| VEN26-12.04.16.09 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 125 | cad  | € 699,32<br>seicentonovantanove/32   |
| VEN26-12.04.16.10 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 150 | cad  | € 742,04<br>settecentoquarantadue/04 |
| VEN26-12.04.16.11 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 200 | cad  | € 1.093,15<br>millenovantatre/15     |

**VEN26-12.04.17 GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO**

Gruppo di riempimento automatico pretarabile. Attacchi filettati 1/2" M a bocchettone x 1/2" F. Corpo in ottone. Coperchio in nylon vetro. Superfici di scorrimento in materiale plastico anticalcare. Membrana e guarnizioni di tenuta in NBR. Cartuccia estraibile per operazioni di manutenzione. Tmax 65°C. Pmax in entrata 16 bar. Campo di regolazione 0,2 ÷ 4 bar. Indicatore di regolazione della pressione per la pre-taratura del dispositivo, precisione ± 0,15 bar. Completo di rubinetto, filtro e ritegno. Compresi: gruppo come sopra descritto; manometro scala 0 ÷ 4 bar; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|-------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-12.04.17.01 | GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO D = 1/2" | cad  | € 103,67<br>centotre/67 |

**VEN26-12.04.18 MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI**

MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre filettate e sostegni zincati a bracciale, per il sostegno delle tubazioni e delle canalizzazioni e la creazione di punti fissi. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico. La valorizzazione dell'opera farà riferimento al peso teorico del canale o della tubazione moltiplicato per un coefficiente pari al 10%. Compresi: mensolame in profilati normali e/o zincati, secondo le indicazioni dei disegni di progetto; verniciatura, del mensolame in profilati normali, eseguita, previa pulitura delle superfici, con due mani di vernice e ripresa delle parti danneggiate durante la posa in opera; supporti a bracciale in acciaio zincato per sostegno tubazioni; sfridi di



lavorazione; materiale vario di installazione, quali: viti, tasselli meccanici ad espansione per fissaggio a parete o a soffitto, elettrodi per saldatura, staffe di ancoraggio, ecc ; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-12.04.18.01 | MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti i tipi di canali e tubazioni | kg   | € 6,73<br>sei/73    |

#### VEN26-12.04.19 PROTEZIONE ANTINCENDIO CON TESSUTO MINERALE

PROTEZIONE antincendio per tubazioni transittanti in ambienti a rischio specifico. Compreso: protezione antincendio in classe 0 con certificazione REI 120 costituita da un doppio strato di spessore 30 mm di feltro in fibra minerale non biopersistente additivato con speciale resina più uno strato di superisolante e protetto all'esterno con uno speciale tessuto di vetro antispolvero (larghezza foglio considerato 2 mt); oneri per la posa del primo strato del materassino e fissaggio con apposito nastro adesivo; oneri per la posa del secondo strato del materassino intervallando i giunti di circa 330 mm e fissaggio esterno con filo in acciaio; finitura esterna in lamierino di alluminio sp. 6/10 mm avvolto attorno al secondo strato di feltro; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. I materiali impiegati dovranno essere certificati e dovranno essere rispettate tutte le prescrizioni di posa dettate dal costruttore degli stessi. Per le modalità di posa in opera si rimanda ai particolari costruttivi riportati sulle tavole di progetto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-12.04.19.01 | PROTEZIONE ANTINCENDIO CON TESSUTO MINERALE Feltro di fibre minerali REI 120 sp.30+30 mm | m <sup>2</sup> | € 52,94<br>cinquantadue/94 |

#### VEN26-12.04.20 REGOLAZIONE DI ELEMENTI IN CAMPO PRESSOSTATO DIFFERENZIALI PER ARIA

Pressostato differenziale per aria per il controllo di filtro o flussostato per aria, per gas non combustibili e non aggressivi per impianti di condizionamento dell'aria e ventilazione. Grado di protezione IP 54, elemento sensibile a diaframma; campo di misura adeguato alle escursioni della variabile controllata; differenziale fisso o a riarmo manuale; interruttore micro SPDT (in deviazione). Compresi Fornitura e posa in opera di pressostato differenziale per aria; fori ed altri oneri per l'installazione; viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; tubo in plastica per il collegamento al canale; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-12.04.20.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA 20...200 Pa   | cad  | € 82,07<br>ottantadue/07 |
| VEN26-12.04.20.02 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA 40...400 Pa   | cad  | € 82,07<br>ottantadue/07 |
| VEN26-12.04.20.03 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA 200...1000 Pa | cad  | € 82,07<br>ottantadue/07 |

#### VEN26-12.04.21 SERVOCOMANDO PER SERRANDA

Servocomando per serranda con o senza molla di ritorno. Attuatore ad accoppiamento diretto per serrande per aria, alette di ventilazione, persiane e unità VAV. Motore reversibile 24V-50Hz, comandato ON-OFF o modulante con segnale a 3 punti oppure modulante con segnale 0...10V cc da regolatore o termostato; coppia torcente motrice adeguata alle dimensioni della serranda da azionare, secondo le indicazioni fornite dal costruttore; corsa angolare di 90.; custodia con grado di protezione IP 54; ritorno a molla ove necessario o richiesto; levismi e accessori per applicazioni speciali. Montaggio dell'albero per alberi rotondi o quadrati. Aliment. 24 Vca o 220 Vca Compresi Fornitura e posa in opera del servomotore; collegamento all'albero della serranda (con l'inserimento di opportuno inserto per alberi); accessori supplementari necessari (bracci di leva, limitatori di corsa); viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-12.04.21.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOCOMANDO PER SERRANDA 2...10 V, 10 Nm (<2 m <sup>2</sup> ) | cad  | € 389,80<br>trecentottantanove/80   |
| VEN26-12.04.21.02 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOCOMANDO PER SERRANDA 2 pt, 16 Nm ritorno a molla          | cad  | € 481,19<br>quattrocentottantuno/19 |

#### VEN26-12.04.22 SONDA DI TEMPERATURA

Sonda di temperatura per il controllo della temperatura dell'aria e dell'acqua negli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Le sonde devono essere del tipo attivo (alimentazione dal regolatore) e generare un segnale, variabile da 0 a 10Vcc, che sia direttamente proporzionale alla variazione della temperatura (elemento sensibile di tipo PT1000); oppure possono usare un termistore con elemento sensibile NTC; il campo di misura deve essere lineare; custodia in materiale plastico (IP 54 per canale/tubazione, IP 30 per ambiente). Compresi sonda di temperatura; flange per montaggio su canale o guaina in ottone per montaggio su tubazione, guaina inox per

montaggio su bollitore; accessori supplementari necessari; viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-12.04.22.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura aria da canale NTC | cad  | € 197,24<br>centonovantasette/24 |
| VEN26-12.04.22.02 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura ad immersione NTC  | cad  | € 103,95<br>centotre/95          |
| VEN26-12.04.22.03 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura esterna NTC        | cad  | € 114,79<br>centoquattordici/79  |

#### VEN26-12.04.23 SONDA DI UMIDITA'

SONDA di umidità dell'aria da canale di tipo attivo (alimentazione 15 V dal regolatore) tale da generare un segnale da 0 a 10 Vcc con un campo 10...90% UR; elemento sensibile capacitivo a lamine dorate; custodia in materiale plastico IP 54 Compresi Fornitura e posa in opera di sonda di umidità relativa; fori ed altri oneri per l'installazione; viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-12.04.23.01 | REGOLAZIONE ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI UMIDITA' Sonda di umidità da canale | cad  | € 305,28<br>trecentocinque/28 |

#### VEN26-12.04.24 TERMOSTATO ANTIGELO

Termostato antigelo per impianti di condizionamento a riarmo automatico; Tipo di elemento sensibile: a riempimento di vapore; Elemento sensibile: Bulbo lunghezza 6 m da tendere lungo la superficie della batteria Scala calibrata per diminuzione di temperatura, campo -10 +12.5 °C Attacchi: 2 attacchi a calzare 6.2 mm Classe Protezione IP65 ; Custodia in policarbonato Tipo di contatto/Portata Contatto SPDT 15 (8) A 220 V Compresi Fornitura e posa in opera di termostato antigelo a riarmo manuale; flangia per il montaggio a canale; passacapillare per termostato antigelo; fori ed altri oneri per l'installazione; viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; tubo in plastica per il collegamento al canale; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-12.04.24.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, TERMOSTATO ANTIGELO termostato antigelo a riarmo automatico | cad  | € 157,64<br>centocinquantesette/64 |

#### VEN26-12.04.25 FLUSSOSTATO

Flussostato per liquidi, monitoraggio di flussi in circuiti di raffreddamento e in sistemi di lubrificazione, microinterruttore interamente incapsulato ad elevata portata, unico tipo per tubazioni con diametro da 1" a 8", portata contatto 15(8) A, 24÷150Vac, durata contatto 50000 cicli, IP65, custodia in ABS e acciaio protetto da corrosione, pressione massima 11Bar. Compresi Fornitura e posa in opera di flussostato; fori ed altri oneri per l'installazione; viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-12.04.25.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, FLUSSOSTATO Per liquidi-IP 65 | cad  | € 227,86<br>duecentoventisette/86 |

#### VEN26-12.04.26 CORPO VALVOLA A 2 VIE

Corpo valvola di regolazione a 2 vie, attacchi filettati femmina tipo gas parallelo, caratteristica di regolazione equipercentuale, otturatore in acciaio inox fino a 1/2" e in ottone oltre con trafilamento massimo 0.01%. Materiali: corpo in ottone per valvole con corsa breve (fino a 6.5 mm) in ghisa per valvole con corsa 20 mm, stelo in acciaio inossidabile, otturatore in ottone/acciaio inox, tenuta a disco in elastomero stampato ed ottone, premistoppa ad anello conico rinforzato in fibra di carbonio caricati a molla. Limiti di temperatura da 2 a 120°C. Nei diametri di seguito indicati. Compresi: di regolazione a 2 vie; raccordi alla tubazione; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-12.04.26.05 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 2 VIE FILETTATA Kvs = 1.6, C = 6.5 mm, D = 1/2" | cad  | € 85,10<br>ottantacinque/10 |

#### VEN26-12.04.27 CORPO VALVOLA A 3 VIE

Corpo valvola di regolazione miscelatrice a 3 vie, corpo in bronzo e attacchi filettati femmina tipo gas parallelo, caratteristica di regolazione lineare, tenuta in ottone con trafilamento massimo 0.01%. Materiali: stelo in acciaio

inossidabile, otturatore in ottone, tenuta a disco in elastomero stampato ed ottone, premistoppa ad anello conico in EPR. Limiti di temperatura da 2 a 120°C. Nei diametri di seguito indicati. Compresi: di regolazione miscelatrice a 3 vie; raccordi alla tubazione; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-12.04.27.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1/2"  | cad  | € 197,34<br>centonovantasette/34    |
| VEN26-12.04.27.02 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 3/4"  | cad  | € 206,04<br>duecentosei/04          |
| VEN26-12.04.27.03 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"    | cad  | € 216,29<br>duecentosedici/29       |
| VEN26-12.04.27.04 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"1/4 | cad  | € 249,07<br>duecentoquarantanove/07 |
| VEN26-12.04.27.05 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"1/2 | cad  | € 320,30<br>trecentoventi/30        |
| VEN26-12.04.27.06 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 2"    | cad  | € 420,14<br>quattrocentoventi/14    |

#### VEN26-12.04.28 SERVOCOMANDO

Servocomando modulante per valvole a 2 o 3 vie per segnali di regolazione flottanti 0...10 V o 2...10 V. Motore sincrono con classe di protezione IP54. Interruttori di fine corsa limitatori di forza. Direzione del movimento reversibile. Tempo di escursione veloce. Coperchio del motore in ABS base in lega di alluminio o PRFV. Compresi - Fornitura e posa in opera del servomotore; - collegamento all'albero della serranda (con l'inserimento di opportuno inserto per alberi); - accessori supplementari necessari (bracci di leva, limitatori di corsa); - viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; - qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-12.04.28.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA Oltre 1"1/4  | cad  | € 802,57<br>ottocentodue/57            |
| VEN26-12.04.28.02 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA Fino a 1"1/4 | cad  | € 473,46<br>quattrocentosettantatre/46 |

#### VEN26-12.04.29 REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE

REGOLAZIONE elettronica con sistema integrato a quadro DDC per controllo e regolazione di sistemi HVAC, con finalità di acquisizione dei dati di output e regolazione degli elementi in campo, compresi stato, comando e allarme, e di tutte le informazioni necessarie al sistema. Per le caratteristiche tecniche del sistema si rimanda agli specifici elaborati di progetto. Il sistema di regolazione sarà contabilizzato considerando separatamente il costo del o dei multiregolatori digitali presenti e dei punti controllati come di seguito esplicitato. A01 Regolatore DDC fino a 22 punti fisici. Controllore per applicazioni di regolazione HVAC standard e funzioni di building automation. Il controllore deve poter essere impiegato per funzionamento indipendente ovvero con collegamento telefonico o in sistemi in rete collegati a sistemi di supervisione centralizzati, il protocollo di comunicazione adottato non deve appartenere ad uno standard proprietario ma deve poter essere integrato anche con regolatori di altri produttori (es. LON, BacNET ecc.). In alternativa è necessario rispettare il protocollo di comunicazione delle apparecchiature esistenti nel sito di installazione in accordo con la D.L.. Il regolatore sarà del tipo per edifici di piccola e media dimensione, dotato di software di controllo liberamente programmabile. Il regolatore sarà in grado di gestire almeno 22 punti fisici mediante ingressi ed uscite dirette (sono inclusi ingressi digitali ed analogici per sonde NTC20k, 0..10Vc.c., 0..20mA, uscite analogiche 0..10Vc.c., e uscite digitali a 24Vca di tipo TRIAC). La quantità di punti fisici controllabili deve poter essere espandibile mediante l'uso di schede multiplexer ovvero di moduli di input output a microprocessore collegati al regolatore via bus di campo. Il regolatore sarà dotato di pannello operatore proprio con connettore RS232 per il caricamento dei programmi che sarà utilizzabile per la regolazione di setpoints, limiti di allarme, fissare ingressi/uscite, forzare funzioni ecc. Il bus di comunicazione per lo scambio dei dati con altri controllori analoghi e per i sistemi di gestione dell'automazione degli edifici potrà essere LONBus o BacNET. Tipo di Transceiver LonWorks(R) FTT10A. Il montaggio sarà previsto su binario DIN rail o su fronte quadro. Classe di Protezione IP54. Back up della memoria per 72 ore di mantenimento funzionamento. Alimentazione. 24 Vca | 10 VA. 46 Variabili aggiuntive gestibili con l'uso di moduli di espansione di I/O connessi via LON BUS. Il costo del regolatore DDC comprende il solo costo della CPU e di tutte le apparecchiature necessarie al suo funzionamento. I moduli di espansione, la programmazione e l'ingegnerizzazione sono compensati nella voce "Punto controllato". Sono compresi inoltre pannello operatore Staffa per il fissaggio a quadro; moduli di fine linea per eventuale bus di campo altri accessori di fissaggio a quadro e/o a parete; accessori di fissaggio del quadro a parete o a pavimento; quant'altro necessario per dare l'esecuzione ultimata a regola d'arte. B01 Regolatore DDC fino a 380 punti fisici. Controllore DDC per tutte le applicazioni di regolazione HVAC. Il controllore può essere applicato per funzionamento indipendente, su linee telefoniche e nei sistemi su rete. Software di controllo liberamente programmabile anche con

moduli software standard. Ingressi hardware con moduli di I/O collegati alla CPU mediante BUS LON disponibili per: misure di temperatura, umidità relativa, pressione ecc. stato dei contatti di relè, termostati ecc. Uscite hardware con moduli di I/O collegati alla CPU mediante BUS LON disponibili per: apparecchiature di regolazione come attuatori apparecchiature commutabili come pompe, ventilatori. Il protocollo di comunicazione adottato non deve appartenere ad uno standard proprietario ma deve poter essere integrato anche con regolatori di altri produttori (es. LON, BacNET ecc.). In alternativa è necessario rispettare il protocollo di comunicazione delle apparecchiature esistenti nel sito di installazione, in accordo con la D.L.. Il regolatore sarà dotato di pannello operatore proprio con connettore RS232; questo terminale può essere usato per regolazione di setpoints, limiti di allarme, fissare ingressi/uscite, forzare funzioni ecc. etc. Tipo di Transceiver LonWorks(R) FTT10A. Classe di Protezione IP30. Back up della memoria Batteria di continuità per 72 ore, Condensatore goldcap per 72 ore di continuità. Aliment. 24 Vcacc | 40 VA. Il numero di variabili gestibili (con I/O realizzato mediante moduli su LON Bus) sarà al massimo 380. Il costo del regolatore DDC comprende il solo costo della CPU e di tutte le apparecchiature necessarie al suo funzionamento. I moduli di espansione, la programmazione e l'ingegnerizzazione sono compensati nella voce "Punto controllato". Sono compresi inoltre. pannello operatore; Staffa per il fissaggio a quadro; moduli di fine linea per eventuale bus di campo; modulo di alimentazione per la CPU; altri accessori di fissaggio a quadro e/o a parete; accessori di fissaggio del quadro; eventuali custodie ove alloggiare la CPU ed i relativi moduli di espansione; quant'altro necessario per dare l'esecuzione ultimata a regola d'arte. A02 Punto controllato. Per ciascun punto fisico controllato verranno contabilizzati a parte i seguenti oneri: ingegnerizzazione del sistema, produzione degli schemi elettrici della regolazione, programmazione dei punti collegati alle unità periferiche con implementazione di tutte le funzioni software necessarie al corretto funzionamento del sistema secondo le logiche previste; messa in servizio del sistema al termine dei lavori di montaggio e collegamento, comprendente tutte le opere di controllo, verifica e messa in funzione dei vari componenti del sistema stesso; l'ingegnerizzazione comprende, oltre che la programmazione delle CPU, anche la realizzazione delle pagine grafiche rappresentanti l'impianto, con rappresentazione delle piante dei locali controllati e delle immagini dell'edificio e l'implementazione nel sistema di supervisione esistente (con software di gestione già installato presso l'ufficio tecnico dell'ospedale), è compreso l'inserimento dei punti controllati sul sistema di supervisione esistente e l'associazione dei punti ai simboli delle mappe grafiche rappresentanti l'impianto. Il collegamento al sistema di supervisione esistente comprende anche la quota parte di materiale in campo (bus compatibile con il protocollo esistente nel sito di installazione realizzato con doppino di rame twistato e schermato, moduli di fine linea per bus e quant'altro necessario). moduli di espansione per gestione punti controllati da installare in quadro (sia moduli multiplexer che moduli di I/O con processore); moduli di espansione per gestione punti controllati per installazione distribuita (sia moduli multiplexer che moduli di I/O con processore da installare in quadretti bordo macchina o presso gli stessi punti da controllare); moduli di comunicazione completi di cavo bus per il collegamento dal regolatore ai moduli d'espansione (sia moduli multiplexer che moduli di I/O con processore); cavo bus seriale per il collegamento di tutti i moduli (sia CPU che moduli di I/O intelligenti) dotati di interfaccia di comunicazione via bus; cablaggi interni al quadro di regolazione per funzionamento del regolatore e per il riporto dei segnali dalle morsettiere di ingresso/uscita dal/per i dispositivi in campo o i dispositivi contenuti in quadri di potenza; cablaggi interni da e per i moduli di I/O ed il multiregolatore; morsettiere di appoggio per i cablaggi; relè ausiliari di tipo zoccolato con zoccolo per guida DIN con ingombro ridotto; eventuali cavi bus di collegamento fra le diverse DDC e moduli di I/O distribuiti; trasformatori 230V/24V di adeguata potenza ed i relativi fusibili di protezione, come indicato negli schemi elettrici per l'alimentazione della DDC; commutatori e segnali luminosi;

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.04.29.01</b> | REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE regolatore DDC    | cad  | € 2.699,31<br>duemilaseicentonovantanove/31 |
| <b>VEN26-12.04.29.02</b> | REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE Punto controllato | cad  | € 181,36<br>centottantuno/36                |

#### **VEN26-12.04.30 SISTEMA DI REGOLAZIONE PER SOFFITTI RADIANTI**

SISTEMA DI REGOLAZIONE PER SOFFITTI RADIANTI autonomo con collegamento via bus di campo. Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione per locale singolo per impianti a pannelli radianti caldi-freddi comprensivo di: regolatore/controllore digitale diretto a microprocessore comprensivo di staffaggio su guida DIN (da posizionare al di sopra del controsoffitto o all'interno di cassetta a parete); Il regolatore sarà dotato almeno dei seguenti ingressi: DI Finestra/presenza/commutazione/flusso aria/condensazionecontattofinestra; DI Forzatura Al temperatura ingresso acqua NTC 20kOhm; Al temperatura ambiente NTC 10kOhm; Al umidità relativa 0-10V. Al regolazione setpoint 10 kOhm Ingresso Bus Le uscite saranno le seguenti 2 uscite (raffrescamento e riscaldamento) Triac (3 punti) Flottante, termica, PWM, on/off, elettrica multi stadi. Il controllore sarà dotato dei seguenti modi di funzionamento. Modo Presenza: il controllore può essere commutato in questo modo mediante un comando dalla rete, da un sensore ambiente di presenza o da un pulsante di bypass sul modulo a parete. Modo attesa (Standby): il modo attesa

risparmia energia riducendo la richiesta di riscaldamento o raffreddamento durante i periodi in cui l'ambiente non è occupato. Modo non occupazione: questo modo è utilizzato per periodi di lunga non occupazione, come durante la notte e le vacanze. Apertura finestra: se il controllore è configurato per rilevare l'apertura della finestra, provvederà a disattivare la regolazione del riscaldamento e raffreddamento fino alla richiusura della finestra. La protezione antigelo rimane attiva. Protezione antigelo: se la temperatura scende sotto gli 8° C (46° F), il controllore attiva il circuito di riscaldamento per la protezione antigelo. Commutazione stagionale: il controllore è configurato con un ingresso di commutazione per funzionare con gli impianti a due tubi. Punto di rugiada: quando il controllore è configurato con un sensore di temperatura per acqua refrigerata provvede a chiudere la valvola di raffreddamento quando la temperatura dell'acqua di raffreddamento scende sotto il punto di rugiada. Il punto di rugiada può essere un valore fisso o calcolato in base ad un ingresso per un sensore di umidità. Condensazione: quando è configurato con un interruttore per condensa, il controllore chiuderà la valvola di raffreddamento quando è rilevata la condizione di condensa sonda di temperatura da immersione NTC 20kOhm da posizionarsi sulla tubazione di arrivo dell'acqua refrigerata; modulo a parete con display LCD comprensivo di Sonda ambiente NTC 20 kOhm, sonda di umidità relativa 0-10V, Potenzziometro setpoint, tasto abilitazione, tasto by-pass Compresi: regolatore DDC preconfigurato con collegamento BUS sonda di temperatura tubazione con pozzetto; modulo con sonde e potenziometro con display LCD; commissioning dei controllori di campo, verifica del corretto funzionamento dei loop e delle logiche di regolazione e automazione di zona. Verifica corretto funzionamento uscite attuatori terminali ambiente e/o controllo dispositivi di ingresso ambiente; ingegnerizzazione del regolatore all'interno del sistema generale di regolazione di edificio: produzione degli schemi elettrici della regolazione, programmazione dei punti collegati alle unità periferiche con implementazione di tutte le funzioni software necessarie al corretto funzionamento del sistema secondo le logiche previste; quota parte di cavo bus per il collegamento al sistema di regolazione-supervisione centralizzato. morsettiere di appoggio per i cablaggi; tutti gli eventuali relè ausiliari di tipo zoccolato con zoccolo per guida DIN con ingombro ridotto; Sono inoltre compresi di tutti gli altri accessori, anche se non espressamente indicati, per garantire l'installazione a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-12.04.30.01</b> | REGOLAZIONE, SISTEMA DI REGOLAZIONE PER SOFFITTI RADIANTI con comunicazione bus | cad  | € 859,54<br>ottocentocinquantanove/54 |

#### **VEN26-12.04.31 RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO**

Rivestimento esterno in lamierino di alluminio da 6/10 mm, eseguito per le tubazioni, a tratti cilindrici tagliati lungo una generatrice, e per le apparecchiature. Il fissaggio lungo la generatrice avviene, previa ribordatura e sovrapposizione del giunto, mediante viti autofilettanti in materiale inattaccabile agli agenti atmosferici. Anche per i serbatoi, gli scambiatori, etc..., il lamierino può essere realizzato a settori, fissati con viti autofilettanti-rivetti (almeno per quanto riguarda i fondi). Compresi: lamierino in alluminio da 6/10 mm, viti autofilettanti in acciaio inox o nichelate per fissaggio del lamierino, pezzi speciali per: curve, diramazioni, tee, collettori, fondi bombati, etc..., sfridi di lavorazione, materiale vario di consumo, qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-12.04.31.01</b> | RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri | m²   | € 37,90<br>trentasette/90 |

#### **VEN26-12.04.32 RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC**

Rivestimento esterno in guaina termoplastica tipo Isogenopac, finitura del rivestimento termico di tubazioni e/o apparecchiature. Compresi: guaina termoplastica tipo Isogenopac (fogli in PVC duro, resistente agli urti, con superficie liscia satinata di colore grigio chiaro, comportamento al fuoco Classe 1), pezzi speciali per: gomiti, curve, derivazioni, accessori, flange, terminali, etc..., rivetti in plastica, collanti e nastri adesivi di collegamento, sfridi di lavorazione, materiale vario di consumo, qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-12.04.32.01</b> | RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC per tutti i diametri | m²   | € 25,49<br>venticinque/49 |

#### **VEN26-12.04.33 RIVERSTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA**

RIVESTIMENTO termico dei circuiti e delle apparecchiature percorse da acqua calda, vapore e condensa, eseguito con materassino di lana di vetro autoestinguente, con densità non inferiore a 50 kg/mc e conduttività termica a 40°C non superiore a 0,038 W/m°K, incombustibile, negli spessori riportati sulle tavole di progetto, nel rispetto della normativa vigente. Negli spessori seguenti. Compresi: materassino di lana di vetro dello spessore previsto,; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nippli, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc ; mastici,



collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-12.04.33.01 | RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 30 mm | m <sup>2</sup> | € 30,74<br>trenta/74       |
| VEN26-12.04.33.02 | RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 40 mm | m <sup>2</sup> | € 36,34<br>trentasei/34    |
| VEN26-12.04.33.03 | RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 50 mm | m <sup>2</sup> | € 50,63<br>cinquanta/63    |
| VEN26-12.04.33.04 | RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 60 mm | m <sup>2</sup> | € 58,01<br>cinquantotto/01 |

#### VEN26-12.04.34 RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI

RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con conduttività termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mK, classe 1, nel rispetto della normativa vigente. Negli spessori e diametri seguenti. Compresi: guaina in neoprene di qualsiasi spessore; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nipples, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc ; mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-12.04.34.01 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1/2" Sp. = 9 mm x d=1/2"     | m    | € 3,64<br>tre/64      |
| VEN26-12.04.34.02 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3/4" Sp. = 9 mm x d=3/4"     | m    | € 4,05<br>quattro/05  |
| VEN26-12.04.34.03 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1" Sp. = 9 mm x d=1"         | m    | € 4,19<br>quattro/19  |
| VEN26-12.04.34.04 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"1/4 Sp. = 9 mm x d=1"1/4   | m    | € 4,40<br>quattro/40  |
| VEN26-12.04.34.05 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"1/2 Sp. = 9 mm x d=1"1/2   | m    | € 4,62<br>quattro/62  |
| VEN26-12.04.34.06 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=2" Sp. = 9 mm x d=2"         | m    | € 7,97<br>sette/97    |
| VEN26-12.04.34.07 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=2"1/2                        | m    | € 8,82<br>otto/82     |
| VEN26-12.04.34.08 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3" Sp. = 9 mm x d=3"         | m    | € 9,66<br>nove/66     |
| VEN26-12.04.34.09 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=4" Sp. = 9 mm x d=4"         | m    | € 12,30<br>dodici/30  |
| VEN26-12.04.34.10 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2" Sp. = 13 mm x d=1/2"   | m    | € 4,05<br>quattro/05  |
| VEN26-12.04.34.11 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4" Sp. = 13 mm x d=3/4"   | m    | € 4,40<br>quattro/40  |
| VEN26-12.04.34.12 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1" Sp. = 13 mm x d=1"       | m    | € 4,68<br>quattro/68  |
| VEN26-12.04.34.13 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/4 Sp. = 13 mm x d=1"1/4 | m    | € 4,98<br>quattro/98  |
| VEN26-12.04.34.14 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/2 Sp. = 13 mm x d=1"1/2 | m    | € 5,26<br>cinque/26   |
| VEN26-12.04.34.15 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=2" Sp. = 13 mm x d=2"       | m    | € 8,86<br>otto/86     |
| VEN26-12.04.34.16 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=2"1/2 Sp. = 13 mm x d=2"1/2 | m    | € 9,68<br>nove/68     |
| VEN26-12.04.34.17 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3" Sp. = 13 mm x d=3"       | m    | € 10,79<br>dieci/79   |
| VEN26-12.04.34.18 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=4" Sp. = 13 mm x d=4"       | m    | € 13,94<br>tredici/94 |
| VEN26-12.04.34.19 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1/2" Sp. = 19 mm x d=1/2"   | m    | € 5,65<br>cinque/65   |
| VEN26-12.04.34.20 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=3/4" Sp. = 19 mm x d=3/4"   | m    | € 6,16<br>sei/16      |
| VEN26-12.04.34.21 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1" Sp. = 19 mm x d=1"       | m    | € 6,96<br>sei/96      |
| VEN26-12.04.34.22 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"1/4 Sp. = 19 mm x d=1"1/4 | m    | € 7,86<br>sette/86    |
| VEN26-12.04.34.23 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"1/2 Sp. = 19 mm x d=1"1/2 | m    | € 8,48<br>otto/48     |



|                   |                                                                                    |                |                               |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-12.04.34.24 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=2" Sp. = 19 mm x d=2"       | m              | € 9,75<br>nove/75             |
| VEN26-12.04.34.25 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=2"1/2 Sp. = 19 mm x d=2"1/2 | m              | € 14,38<br>quattordici/38     |
| VEN26-12.04.34.26 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=3" Sp. = 19 mm x d=3"       | m              | € 15,24<br>quindici/24        |
| VEN26-12.04.34.27 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=4" Sp. = 19 mm x d=4"       | m              | € 19,94<br>diciannove/94      |
| VEN26-12.04.34.28 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"1/2 Sp. = 25 mm x d=1"1/2 | m              | € 10,65<br>dieci/65           |
| VEN26-12.04.34.29 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=3/4" Sp. = 25 mm x d=3/4"   | m              | € 11,82<br>undici/82          |
| VEN26-12.04.34.30 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1" Sp. = 25 mm x d=1"       | m              | € 13,85<br>tredici/85         |
| VEN26-12.04.34.31 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"1/4 Sp. = 25 mm x d=1"1/4 | m              | € 16,33<br>sedici/33          |
| VEN26-12.04.34.32 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"1/2 Sp. = 25 mm x d=1"1/2 | m              | € 17,99<br>diciassette/99     |
| VEN26-12.04.34.33 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=2" Sp. = 25 mm x d=2"       | m              | € 24,28<br>ventiquattro/28    |
| VEN26-12.04.34.34 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=2"1/2 Sp. = 25 mm x d=2"1/2 | m              | € 29,25<br>ventinove/25       |
| VEN26-12.04.34.35 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=3" Sp. = 25 mm x d=3"       | m              | € 31,74<br>trentuno/74        |
| VEN26-12.04.34.36 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=4" Sp. = 25 mm x d=4"       | m              | € 43,47<br>quarantatre/47     |
| VEN26-12.04.34.37 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/2 Sp. = 32 mm x d=1"1/2 | m              | € 21,33<br>ventuno/33         |
| VEN26-12.04.34.38 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=3/4" Sp. = 32 mm x d=3/4"   | m              | € 22,73<br>ventidue/73        |
| VEN26-12.04.34.39 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1" Sp. = 32 mm x d=1"       | m              | € 24,39<br>ventiquattro/39    |
| VEN26-12.04.34.40 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/4                       | m              | € 26,97<br>ventisei/97        |
| VEN26-12.04.34.41 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/2                       | m              | € 28,89<br>ventotto/89        |
| VEN26-12.04.34.42 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"                          | m              | € 33,64<br>trentatre/64       |
| VEN26-12.04.34.43 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"1/2                       | m              | € 38,81<br>trentotto/81       |
| VEN26-12.04.34.44 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=3"                          | m              | € 43,34<br>quarantatre/34     |
| VEN26-12.04.34.45 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=4"                          | m              | € 58,25<br>cinquantotto/25    |
| VEN26-12.04.34.46 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 125                        | m              | € 86,78<br>ottantasei/78      |
| VEN26-12.04.34.47 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 150                        | m              | € 100,50<br>cento/50          |
| VEN26-12.04.34.48 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 200                        | m              | € 111,61<br>centoundici/61    |
| VEN26-12.04.34.49 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 250                        | m              | € 128,12<br>centoventotto/12  |
| VEN26-12.04.34.50 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI IN LASTRA Sp. = 6 mm                        | m <sup>2</sup> | € 32,40<br>trentadue/40       |
| VEN26-12.04.34.51 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI IN LASTRA Sp. = 9 mm                        | m <sup>2</sup> | € 37,82<br>trentasette/82     |
| VEN26-12.04.34.52 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI IN LASTRA Sp. = 13 mm                       | m <sup>2</sup> | € 42,28<br>quarantadue/28     |
| VEN26-12.04.34.53 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI IN LASTRA Sp. = 19 mm                       | m <sup>2</sup> | € 52,36<br>cinquantadue/36    |
| VEN26-12.04.34.54 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI IN LASTRA Sp. = 25 mm                       | m <sup>2</sup> | € 62,53<br>sessantadue/53     |
| VEN26-12.04.34.55 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI IN LASTRA Sp. = 32 mm                       | m <sup>2</sup> | € 74,12<br>settantaquattro/12 |

**VEN26-12.04.35 RUBINETTO**

RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 bar. Compresi: rubinetto a sfera nei diametri indicati; maniglia a leva di azionamento; raccordi alla tubazione; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|-----------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-12.04.35.01 | RUBINETTO A SFERA D = 1/2"  | cad  | € 22,74<br>ventidue/74              |
| VEN26-12.04.35.02 | RUBINETTO A SFERA D = 3/4"  | cad  | € 26,10<br>ventisei/10              |
| VEN26-12.04.35.03 | RUBINETTO A SFERA D = 1"    | cad  | € 31,30<br>trentuno/30              |
| VEN26-12.04.35.04 | RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4 | cad  | € 45,77<br>quarantacinque/77        |
| VEN26-12.04.35.05 | RUBINETTO A SFERA D = 1"1/2 | cad  | € 58,09<br>cinquantotto/09          |
| VEN26-12.04.35.06 | RUBINETTO A SFERA D = 2"    | cad  | € 75,46<br>settantacinque/46        |
| VEN26-12.04.35.07 | RUBINETTO A SFERA D = 2"1/2 | cad  | € 144,22<br>centoquarantaquattro/22 |
| VEN26-12.04.35.08 | RUBINETTO A SFERA D = 3"    | cad  | € 203,58<br>duecentotre/58          |
| VEN26-12.04.35.09 | RUBINETTO A SFERA D = 4"    | cad  | € 315,67<br>trecentoquindici/67     |

**VEN26-12.04.36 MANOMETRO**

Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme INAIL (ex ISPESL). Attacco filettato M. Campo di temperatura da -20°C a +90°C. Classe di precisione 2,5. Corpo in ottone diametro 1/2", Riccio ammortizzatore. In rame. Cromato, con attacco maschio fisso e femmina girevole da 1/4"; Con fondoscala indicato. Compresi: manometro a quadrante; rubinetto a tre vie; ricciolo di collegamento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-12.04.36.01 | STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-4 bar  | cad  | € 28,31<br>ventotto/31 |
| VEN26-12.04.36.02 | STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-6 bar  | cad  | € 28,31<br>ventotto/31 |
| VEN26-12.04.36.03 | STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-10 bar | cad  | € 28,31<br>ventotto/31 |

**VEN26-12.04.37 MANOMETRO A QUADRANTE CON RUBINETTO DI PROVA**

Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme INAIL (ex ISPESL). Attacco filettato M. Campo di temperatura da -20°C a +90°C. Classe di precisione 2,5. Rubinetto per manometro campione INAIL (ex ISPESL) a tre vie. Attacchi filettati F x M. Corpo in ottone diametro 1/2", Riccio ammortizzatore. In rame. Cromato, con attacco maschio fisso e femmina girevole da 1/4"; Con fondoscala indicato. Compresi: manometro a quadrante; rubinetto a tre vie; ricciolo di collegamento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-12.04.37.01 | STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE CON RUBINETTO DI PROVA Scala 0-4 bar | cad  | € 37,37<br>trentasette/37 |

**VEN26-12.04.38 STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO**

Termometro bimetallico. Conforme alle norme INAIL (ex ISPESL). Attacco posteriore filettato 1/2" M. Cassa in ABS. Con pozzetto. Scala temperatura da 0° a 120°C. Diam. 80 mm. Classe di precisione 1,6. Compresi: termometro bimetallico; guaina D=1/2"; pozzetto saldato su tubazione; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-12.04.38.01 | STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm | cad  | € 30,74<br>trenta/74 |

**VEN26-12.04.39 TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX**

Tubazioni in acciaio inossidabile per acque potabili, conforme alla norma UNI EN 10312. Tubazioni con spessori sottili (serie 2) per il trasporto di liquidi acquosi, incluso l'acqua per consumo umano, adatte per essere accoppiate con raccordi a compressione o a pressione. Compresi: tubazioni di qualsiasi diametro; pezzi speciali, a pressione per tubi UNI EN 10312; sfondi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura, ecc ); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-12.04.39.01 | TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX A PRESSARE per tutti i diametri | kg   | € 27,82<br>ventisette/82 |

**VEN26-12.04.40 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO**

TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da 3/8" a 2" e UNI EN 10216-2 per diametri superiori, con giunzioni eseguite con elettrosaldatura e/o fiamma ossiacetilenica con l'impiego di adatto materiale di apporto, per la formazione dei vari circuiti nei diametri indicati nelle tavole di progetto. Tubo UNI EN 10255: in acciaio non legato, tipo S195T, per circuiti idraulici, acqua calda e refrigerata. Resistenza allo snervamento 195 MPa. Tubazioni in acciaio s.s. serie media, sottoposte alla prova idraulica di tenuta alla pressione di 50 bar. Le tubazioni saranno accompagnate da attestato di conformità secondo la norma EN 10024. Le tubazioni saranno idonee per il convogliamento di acqua fino a 110°C (e quindi escluse dal campo di applicazione della direttiva PED essendo il fluido un liquido con una tensione di vapore alla temperatura massima ammissibile inferiore o pari a 0, 5 bar oltre la pressione atmosferica normale), con giunzioni sia saldate che filettate e con diametri fino al DN 150 e con pressioni fino a 10 bar. Compresi: tubazioni di qualsiasi diametro; pezzi speciali (curve, gomiti, nippli, tee di derivazione, flange, bulloneria, ecc...); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura, ecc ); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-12.04.40.01 | TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm) | kg   | € 9,97<br>nove/97   |
| VEN26-12.04.40.02 | TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO De da 76 a 219 mm        | kg   | € 7,41<br>sette/41  |
| VEN26-12.04.40.03 | TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO De oltre 220 mm          | kg   | € 6,26<br>sei/26    |

**VEN26-12.04.41 TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA**

TUBAZIONE rigide preisolate in acciaio al carbonio Fe 360 con saldatura longitudinale per il trasporto di fluidi caldi e freddi, adatta per la posa interrata. Compresi: tubazione elettrosaldata di acciaio ST 37.2, adatto al trasporto di acqua calda per il riscaldamento, PN6, di tipo singolo o doppio di diametri uguali o diversi; isolamento termico realizzato con schiuma di poliuretano a cellule chiuse espanso con CO2 senza impiego di CFC, densità minima 80 kg/mc, conducibilità termica  $\leq 0,027$  W/mq°K (a temperatura media di riferimento 50°C); mantello esterno protettivo in tubo di polietilene a bassa densità (PEAD), resistente alla corrosione, tenuta stagna; pezzi speciali quali curve a braccio corto ed a braccio lungo, derivazioni a T, realizzazione di punti fissi, muffole di giunzione, riduzioni di diametro, ecc.; nastro di segnalazione con la dicitura "Attenzione: tubazioni acqua" posto aldisopra del getto di sabbia che ricopre le tubazioni; materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. È compreso lo scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m<sup>3</sup> 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m<sup>3</sup> 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Sopra il letto di sabbia potrà essere previsto, secondo le sezioni di progetto un getto di protezione in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm<sup>2</sup>, secondo la sezione tipo allegata, inoltre è prevista fornitura e interposizione tra letto di posa in sabbia e

calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1.0. È previsto l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, livellatura e finitura dello strato superiore di qualsiasi tipo (prato, roccia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo, le eventuali ricariche. È compreso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Si comprendono infine nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-12.04.41.01 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 20 guaina 90 mm   | m              | € 57,23<br>cinquantasette/23      |
| VEN26-12.04.41.02 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 25 guaina 90 mm   | m              | € 58,72<br>cinquantotto/72        |
| VEN26-12.04.41.03 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 32 guaina 90 mm   | m              | € 64,46<br>sessantaquattro/46     |
| VEN26-12.04.41.04 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 40 guaina 110 mm  | m              | € 65,94<br>sessantacinque/94      |
| VEN26-12.04.41.05 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 50 guaina 125 mm  | m              | € 67,74<br>sessantasette/74       |
| VEN26-12.04.41.06 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 65 guaina 140 mm  | m              | € 79,59<br>settantanove/59        |
| VEN26-12.04.41.07 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 80 guaina 160 mm  | m              | € 83,96<br>ottantatre/96          |
| VEN26-12.04.41.08 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 100 guaina 200 mm | m              | € 114,07<br>centoquattordici/07   |
| VEN26-12.04.41.09 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 125 guaina 225 mm | m              | € 136,90<br>centotrentasei/90     |
| VEN26-12.04.41.10 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 150 guaina 250 mm | m              | € 162,48<br>centosessantadue/48   |
| VEN26-12.04.41.11 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 200 guaina 315 mm | m              | € 219,58<br>duecentodiciannove/58 |
| VEN26-12.04.41.12 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA Scavo e reinterro    | m <sup>3</sup> | € 59,05<br>cinquantanove/05       |

#### VEN26-12.04.42 TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO

TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN 10255 e successivi aggiornamenti, serie media, con giunzioni a vite e manicotto, per la formazione dei vari circuiti idrici, nei diametri indicati da 3/8" a 6", compresi i raccordi in ghisa malleabile zincati a cuore bianco e materiali per guarnizioni. Compresi: tubazioni in acciaio zincato di qualsiasi diametro; pezzi speciali (curve, gomiti, nippli, tee di derivazione, flange, bulloneria, ecc...); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, bulloni, ecc ); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-12.04.42.01 | TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti i diametri | kg   | € 11,47<br>undici/47 |

#### VEN26-12.04.43 TUBO IN PVC RIGIDO

TUBO in pvc rigido per lo scarico di acque calde e corrosive a norma UNI EN 1329, serie pesante tipo 302. Compresi: tubazione in pvc di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio, manicotti d'innesto filettati o flangiati, manicotti speciali per l'unione tra tubazioni in pvc e tubazioni in altro materiale; sfridi di lavorazione; oneri per la posa interrata della tubazione; realizzazione del letto di posa e relativa compattazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Compensato a parte scavo a sezione obbligata (compensato a parte) per la posa di condotte, considerate le normali difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc..., eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrate esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; reinterro delle tubazioni (compensato a parte) con sabbia ed il materiale depositato ai margini dello scavo, se ritenuto idoneo dalla D.L., costipamento meccanico del terreno per evitare successivi avvallamenti; livellatura e finitura dello strato superiore di qualsiasi tipo (prato, roccia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo;

| CODICE            | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-12.04.43.01 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 32 mm  | m    | € 5,44<br>cinque/44       |
| VEN26-12.04.43.02 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 40 mm  | m    | € 6,73<br>sei/73          |
| VEN26-12.04.43.03 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 50 mm  | m    | € 8,29<br>otto/29         |
| VEN26-12.04.43.04 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 63 mm  | m    | € 11,23<br>undici/23      |
| VEN26-12.04.43.05 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 75 mm  | m    | € 12,65<br>dodici/65      |
| VEN26-12.04.43.06 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 80 mm  | m    | € 14,05<br>quattordici/05 |
| VEN26-12.04.43.07 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 100 mm | m    | € 14,89<br>quattordici/89 |
| VEN26-12.04.43.08 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 110 mm | m    | € 19,77<br>diciannove/77  |
| VEN26-12.04.43.09 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 125 mm | m    | € 21,56<br>ventuno/56     |
| VEN26-12.04.43.10 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 140 mm | m    | € 27,07<br>ventisette/07  |
| VEN26-12.04.43.11 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 160 mm | m    | € 29,27<br>ventinove/27   |

**VEN26-12.04.44 TUBI IN POLIETILENE**

Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ed il trasporto dei fluidi destinati all'alimentazione rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità come da D.M. n° 174 del 6/4/2004 e successive modificazioni ed integrazioni. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo di progetto, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio, manicotti d'innesto filettati o flangiati, manicotti speciali per l'unione tra tubazioni in p.e.a.d. e tubazioni in acciaio zincato (giunto metallo-plastico); posa di nastro indicatore di condotta interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E'inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-12.04.44.01 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=20 mm | m    | € 11,11<br>undici/11      |
| VEN26-12.04.44.02 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=25 mm | m    | € 10,01<br>dieci/01       |
| VEN26-12.04.44.03 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=32 mm | m    | € 12,14<br>dodici/14      |
| VEN26-12.04.44.04 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=40 mm | m    | € 15,51<br>quindici/51    |
| VEN26-12.04.44.05 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=50 mm | m    | € 17,27<br>diciassette/27 |
| VEN26-12.04.44.06 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=63mm  | m    | € 18,17<br>diciotto/17    |

|                   |                                                             |   |                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| VEN26-12.04.44.07 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=75 mm  | m | € 24,73<br>ventiquattro/73  |
| VEN26-12.04.44.08 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=90 mm  | m | € 32,21<br>trentadue/21     |
| VEN26-12.04.44.09 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=110 mm | m | € 36,81<br>trentasei/81     |
| VEN26-12.04.44.10 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=20 mm  | m | € 9,75<br>nove/75           |
| VEN26-12.04.44.11 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=25 mm  | m | € 10,08<br>dieci/08         |
| VEN26-12.04.44.12 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=32 mm  | m | € 12,45<br>dodici/45        |
| VEN26-12.04.44.13 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=40 mm  | m | € 16,03<br>sedici/03        |
| VEN26-12.04.44.14 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=50 mm  | m | € 17,24<br>diciassette/24   |
| VEN26-12.04.44.15 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=63 mm  | m | € 19,37<br>diciannove/37    |
| VEN26-12.04.44.16 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=75 mm  | m | € 26,08<br>ventisei/08      |
| VEN26-12.04.44.17 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=90 mm  | m | € 34,21<br>trentaquattro/21 |
| VEN26-12.04.44.18 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=110 mm | m | € 39,82<br>trentanove/82    |
| VEN26-12.04.44.19 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=125 mm | m | € 43,15<br>quarantatre/15   |
| VEN26-12.04.44.20 | TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Scavo e reinterro          | m | € 41,91<br>quarantuno/91    |

**VEN26-12.04.45 TUBAZIONE IN PE PER GAS METANO**

Tubazioni in PE 80, ad alta densità, per uso con gas combustibili, secondo le norme UNI EN 1555, con raccordi eseguiti con raccordi a bicchiere per elettrofusione, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. La tubazione in PE dovrà essere interamente interrata, senza parti fuori terra. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo del tubo sono compresi gli oneri per l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, la posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta; posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti e i pezzi speciali; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; i raccordi PE-Metallo il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-12.04.45.01 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=20 mm | m    | € 10,01<br>dieci/01       |
| VEN26-12.04.45.02 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=25 mm | m    | € 10,30<br>dieci/30       |
| VEN26-12.04.45.03 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=32 mm | m    | € 12,49<br>dodici/49      |
| VEN26-12.04.45.04 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=40 mm | m    | € 16,09<br>sedici/09      |
| VEN26-12.04.45.05 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=50 mm | m    | € 17,28<br>diciassette/28 |
| VEN26-12.04.45.06 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=63 mm | m    | € 19,44<br>diciannove/44  |



|                   |                                                          |                |                             |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-12.04.45.07 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=75 mm    | m              | € 26,43<br>ventisei/43      |
| VEN26-12.04.45.08 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=90 mm    | m              | € 34,59<br>trentaquattro/59 |
| VEN26-12.04.45.09 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=110 mm   | m              | € 40,35<br>quaranta/35      |
| VEN26-12.04.45.10 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=40 mm  | m              | € 15,62<br>quindici/62      |
| VEN26-12.04.45.11 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=50 mm  | m              | € 16,18<br>sedici/18        |
| VEN26-12.04.45.12 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=63 mm  | m              | € 17,53<br>diciassette/53   |
| VEN26-12.04.45.13 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=75 mm  | m              | € 23,66<br>ventitre/66      |
| VEN26-12.04.45.14 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=90 mm  | m              | € 30,66<br>trenta/66        |
| VEN26-12.04.45.15 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=110 mm | m              | € 34,52<br>trentaquattro/52 |
| VEN26-12.04.45.16 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Scavo e reinterro   | m <sup>3</sup> | € 42,24<br>quarantadue/24   |

**VEN26-12.04.46 TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA**

TUBAZIONE in polietilene reticolato (PEX) per il trasporto di fluidi caldi e freddi, di tipo singolo o doppio, adatta per la posa interrata ad alta densità e reticolazione con perossido, adatto al trasporto di acqua calda per il riscaldamento, PN6, di tipo singolo o doppio di diametri uguali o diversi. Isolamento termico realizzato con schiuma di poliuretano a cellule chiuse espanso con CO2 senza impiego di CFC, densità minima 60 kg/mc, conducibilità termica  $\leq 0,032$  W/mq°K (a temperatura media di riferimento 50°C). Mantello esterno protettivo in tubo di polietilene a bassa densità (PEAD), resistente alla corrosione, tenuta stagna. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione preisolata come descritta; pezzi speciali quali curve a braccio corto ed a braccio lungo, derivazioni a T, realizzazione di punti fissi, muffole di giunzione, riduzioni di diametro, ecc.; nastro di segnalazione con la dicitura "Attenzione: tubazioni acqua" posto al disopra del getto di sabbia che ricopre le tubazioni; materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfondi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-12.04.46.01 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 25 mm - guaina 90 mm   | m    | € 58,68<br>cinquantotto/68      |
| VEN26-12.04.46.02 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 32 mm - guaina 75 mm   | m    | € 71,56<br>settantuno/56        |
| VEN26-12.04.46.03 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 40 mm - guaina 90 mm   | m    | € 77,06<br>settantasette/06     |
| VEN26-12.04.46.04 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 50 mm - guaina 110 mm  | m    | € 96,96<br>novantasei/96        |
| VEN26-12.04.46.05 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 63 mm - guaina 125 mm  | m    | € 125,98<br>centoventicinque/98 |
| VEN26-12.04.46.06 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 75 mm - guaina 140 mm  | m    | € 138,40<br>centotrentotto/40   |
| VEN26-12.04.46.07 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 90 mm - guaina 160 mm  | m    | € 161,53<br>centosessantuno/53  |
| VEN26-12.04.46.08 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 110 mm - guaina 180 mm | m    | € 188,89<br>centottantotto/89   |

**VEN26-12.04.47 TUBAZIONE IN RAME NUDO**

Tubo in rame per impiantistica in Lega Cu-DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), esente da additivi quali coloranti, fluidificanti, plastificanti, fornito in rotoli nello stato fisico ricotto (R 220) o in verghe nello stato fisico duro (R 290). Caratteristiche tecniche: Dimensioni e tolleranze: UNI EN 1057 (UNI 6507); Rugosità della superficie interna: Ra =

0,1 di micron; Densità 8,94 kg/dm<sup>3</sup>; Punto di fusione 1.083 °C; Coefficiente di dilatazione termica lineare: 0,0168 mm/m°C; Conduttività termica a 20 °C = 364 W/m°C; Compresi: tubazioni in rame di qualsiasi diametro; pezzi speciali (curve, gomiti, nippli, tee di derivazione, flange, bulloneria, ecc...); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, bulloni, ecc ); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-12.04.47.01 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 10 x 1,0 | m    | € 10,12<br>dieci/12       |
| VEN26-12.04.47.02 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 12 x 1,0 | m    | € 11,16<br>undici/16      |
| VEN26-12.04.47.03 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 14 x 1,0 | m    | € 12,99<br>dodici/99      |
| VEN26-12.04.47.04 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 15 x 1,0 | m    | € 13,98<br>tredici/98     |
| VEN26-12.04.47.05 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 16 x 1,0 | m    | € 14,62<br>quattordici/62 |
| VEN26-12.04.47.06 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 18 x 1,0 | m    | € 16,71<br>sedici/71      |
| VEN26-12.04.47.07 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 22 x 1,5 | m    | € 20,59<br>venti/59       |
| VEN26-12.04.47.08 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 28 x 2   | m    | € 37,63<br>trentasette/63 |
| VEN26-12.04.47.09 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 35 x 2   | m    | € 51,16<br>cinquantuno/16 |

#### VEN26-12.04.48 TUBAZIONI MULTISTRATO

Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e strato finale superficiale in polietilene ad alta densità con le seguenti caratteristiche: conduttività termica: 0,43 W/m°K coefficiente di dilatazione termica: 0,026 mm/°K\*m temperatura di esercizio: 0-70°C temperatura di punta di breve durata (secondo DIN 1988): 95°C pressione di esercizio: 10 bar pezzi speciali quali gomiti flangiati e filettati, gomiti maschi, gomiti femmine, gomiti intermedi, curve a 90° in tubo, raccordi a T uguale o ridotti, giunti di collegamento tubo-tubo, raccordo diritti machio o femmina, raccordi svitabili, nippli da pressare, raccordi particolari in ottone cromato per il collegamento dei radiatori, pezzi speciali per la derivazione da tubazioni esistenti in acciaio nero, ecc.; impiego di appositi attrezzi, previsti dalla casa costruttrice, per la piegatura della tubazione e la pressatura per il raccordo dei vari componenti; sfridi di lavorazione; ripristino dell'isolamento eventualmente danneggiato durante la posa o la fase di piegatura e pressatura; materiale vario di consumo (guarnizioni, bulloni, ecc ); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti;

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-12.04.48.01 | TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 16x2.25 mm - Di = 11.5 mm | m    | € 6,36<br>sei/36           |
| VEN26-12.04.48.02 | TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 20x2.50 mm - Di = 15 mm   | m    | € 8,84<br>otto/84          |
| VEN26-12.04.48.03 | TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm - Di = 20 mm      | m    | € 15,56<br>quindici/56     |
| VEN26-12.04.48.04 | TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di = 26 mm      | m    | € 27,94<br>ventisette/94   |
| VEN26-12.04.48.05 | TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm    | m    | € 35,51<br>trentacinque/51 |
| VEN26-12.04.48.06 | TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 50x4 mm - Di = 42 mm      | m    | € 49,16<br>quarantanove/16 |
| VEN26-12.04.48.07 | TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 63x4.5 mm - Di = 54 mm    | m    | € 50,83<br>cinquanta/83    |

#### VEN26-12.04.49 TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA

TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti diriscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e strato finale superficiale in polietilene ad alta densità con le seguenti caratteristiche: conduttività termica: 0,43 W/m°K coefficiente di dilatazione termica: 0,026 mm/°K\*m temperatura di esercizio: 0-70°C temperatura di punta di breve durata (secondo DIN 1988): 95°C pressione di esercizio: 10 bar pezzi speciali quali gomiti flangiati e filettati, gomiti maschi, gomiti femmine, gomiti intermedi, curve a 90° in tubo, raccordi a T uguale o ridotti, giunti di collegamento tubo-tubo, raccordo diritti machio o femmina, raccordi svitabili, nippli da pressare, raccordi particolari

in ottone cromato per il collegamento dei radiatori, pezzi speciali per la derivazione da tubazioni esistenti in acciaio nero, ecc.; isolante della tubazione in polietilene espanso a cellule chiuse dello spessore minimo di 6 mm con foglio protettivo esterno di colore rosso; impiego di appositi attrezzi, previsti dalla casa costruttrice, per la piegatura della tubazione e la pressatura per il raccordo dei vari componenti; sfridi di lavorazione; ripristino dell'isolamento eventualmente danneggiato durante la posa o la fase di piegatura e pressatura; materiale vario di consumo (guarnizioni, bulloni, ecc.); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti;

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-12.04.49.01 | TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 16x2.25 mm-Di = 11.5 mm-Isol. = 6 mm | m    | € 8,41<br>otto/41   |
| VEN26-12.04.49.02 | TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm-Isol. = 6 mm   | m    | € 10,50<br>dieci/50 |
| VEN26-12.04.49.03 | TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol. = 6 mm      | m    | € 20,86<br>venti/86 |

#### VEN26-12.04.50 VALVOLA A FARFALLA TIPO WAFER

VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar assoluti). Corpo e coperchio in ghisa EN- GJL-400-15, perni in acciaio X 20 Cr 13, anello di tenuta del corpo in EPDM, lente in EN-GJS-400-15 nichelata, leva con dispositivo di bloccaggio in duralluminio a tenuta contro gli spruzzi d'acqua, pressione massima 16 kg/cm<sup>2</sup>, temperatura di esercizio tra -20°C e 130°C. Nei diametri (DN) sotto indicati. Compresi: valvola a farfalla; controflange e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|---------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-12.04.50.01 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 20  | cad  | € 149,75<br>centoquarantanove/75      |
| VEN26-12.04.50.02 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 25  | cad  | € 150,65<br>centocinquanta/65         |
| VEN26-12.04.50.03 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 32  | cad  | € 157,78<br>centocinquantesette/78    |
| VEN26-12.04.50.04 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 40  | cad  | € 182,39<br>centottantadue/39         |
| VEN26-12.04.50.05 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 50  | cad  | € 191,37<br>centonovantuno/37         |
| VEN26-12.04.50.06 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 65  | cad  | € 211,91<br>duecentoundici/91         |
| VEN26-12.04.50.07 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 80  | cad  | € 236,53<br>duecentotrentasei/53      |
| VEN26-12.04.50.08 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 100 | cad  | € 265,45<br>duecentosessantacinque/45 |
| VEN26-12.04.50.09 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 125 | cad  | € 325,38<br>trecentoventicinque/38    |
| VEN26-12.04.50.10 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 150 | cad  | € 440,76<br>quattrocentoquaranta/76   |
| VEN26-12.04.50.11 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 200 | cad  | € 556,87<br>cinquecentocinquantesi/87 |
| VEN26-12.04.50.12 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 250 | cad  | € 848,83<br>ottocentoquarantotto/83   |

#### VEN26-12.04.51 VALVOLA A SARACINESCA

VALVOLA a saracinesca a corpo piatto in ghisa, esente da manutenzione. Corpo e coperchio in ghisa grigia EN-GJL-250, asta di ottone, sedi di tenuta in ottone, flange secondo UNI/DIN PN 10 con gradino di tenuta, volantino in alluminio pressofuso, pressione nominale PN10, temperatura massima di esercizio 100°C. Nei diametri (DN) sotto indicati. Compresi: valvola a saracinesca; controflange PN10 e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-12.04.51.01 | VALVOLA A SARACINESCA DN 40  | cad  | € 171,96<br>centosettantuno/96    |
| VEN26-12.04.51.02 | VALVOLA A SARACINESCA DN 50  | cad  | € 198,73<br>centonovantotto/73    |
| VEN26-12.04.51.03 | VALVOLA A SARACINESCA DN 65  | cad  | € 271,77<br>duecentosettantuno/77 |
| VEN26-12.04.51.04 | VALVOLA A SARACINESCA DN 80  | cad  | € 326,23<br>trecentoventisei/23   |
| VEN26-12.04.51.05 | VALVOLA A SARACINESCA DN 100 | cad  | € 402,27<br>quattrocentodue/27    |

|                   |                              |     |                                    |
|-------------------|------------------------------|-----|------------------------------------|
| VEN26-12.04.51.06 | VALVOLA A SARACINESCA DN 125 | cad | € 523,61<br>cinquecentoventitre/61 |
| VEN26-12.04.51.07 | VALVOLA A SARACINESCA DN 150 | cad | € 689,20<br>seicentottantanove/20  |
| VEN26-12.04.51.08 | VALVOLA A SARACINESCA DN 200 | cad | € 1.056,40<br>millecinquantasei/40 |

**VEN26-12.04.52 VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO**

VALVOLA di bilanciamento a stelo inclinato. Attacchi filettati F x F. Corpo e asta di comando in bronzo. Otturatore in Armatron. Tenute in Buna-N. Campo di temperatura da -5°C a +120°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 4. Bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido. Compresi: valvola di bilanciamento di qualsiasi diametro; raccordi alla tubazione; guarnizioni di tenuta; controflange e bulloni per i diametri flangiati; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-12.04.52.01 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1/2"  | cad  | € 97,63<br>novantasette/63         |
| VEN26-12.04.52.02 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 3/4"  | cad  | € 100,68<br>cento/68               |
| VEN26-12.04.52.03 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"    | cad  | € 116,18<br>centosedici/18         |
| VEN26-12.04.52.04 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"1/4 | cad  | € 137,47<br>centotrentasette/47    |
| VEN26-12.04.52.05 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"1/2 | cad  | € 172,90<br>centosettantadue/90    |
| VEN26-12.04.52.06 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 2"    | cad  | € 217,63<br>duecentodiciassette/63 |

**VEN26-12.04.53 VALVOLA DI BILANCIAMENTO**

VALVOLA di bilanciamento. Attacchi flangiati EN 1092-1 (ex UNI 2278) convertibili da diritti a squadra e viceversa. Corpo in ghisa. Asta di comando in ottone o acciaio inox. Otturatore in bronzo. Tenute in Buna-N. Campo di temperatura da -5°C a +120°C. Pmax d'esercizio 25 bar. Manopola con indicatore micrometrico. Bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido. Compresi: valvola di bilanciamento di qualsiasi diametro; raccordi alla tubazione; guarnizioni di tenuta; controflange e bulloni per i diametri flangiati; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-12.04.53.01 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 65  | cad  | € 814,34<br>ottocentoquattordici/34         |
| VEN26-12.04.53.02 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 80  | cad  | € 1.185,60<br>millecentottantacinque/60     |
| VEN26-12.04.53.03 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 100 | cad  | € 1.688,02<br>milleseicentottantotto/02     |
| VEN26-12.04.53.04 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 125 | cad  | € 2.342,45<br>duemilatrecentoquarantadue/45 |
| VEN26-12.04.53.05 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 150 | cad  | € 2.896,18<br>duemilaottocentonovantasei/18 |
| VEN26-12.04.53.06 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 200 | cad  | € 6.094,07<br>seimilanovantaquattro/07      |
| VEN26-12.04.53.07 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 250 | cad  | € 10.034,64<br>diecimilatrentaquattro/64    |
| VEN26-12.04.53.08 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 300 | cad  | € 13.612,85<br>tredicimilaseicentododici/85 |

**VEN26-12.04.54 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE**

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 con tenuta a soffietto, esente da manutenzione. Corpo e coperchio in ghisa grigia sferoidale EN-GJL-400-18-LT, asta in acciaio X 20 Cr 13, tenuta con soffietto X 6 CrNiTi 18.10, tappo in acciaio X 20 Cr 13 (dal DN 200 in C22 con sede X 15 CrNi 18.8), volantino in alluminio pressofuso, pressione nominale PN16, temperatura massima di esercizio 350°C anche per fluidi diatermici a pressione massima di esercizio di 10 kg/cm<sup>2</sup>; Nei diametri (DN) sotto indicati. Compresi: valvola di intercettazione; controflange PN16 e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                     |     |                                          |
|-------------------|-----------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|
| VEN26-12.04.54.01 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 15  | cad | € 146,34<br>centoquarantasei/34          |
| VEN26-12.04.54.02 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 20  | cad | € 155,43<br>centocinquantacinque/43      |
| VEN26-12.04.54.03 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 25  | cad | € 185,73<br>centottantacinque/73         |
| VEN26-12.04.54.04 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 32  | cad | € 209,70<br>duecentonove/70              |
| VEN26-12.04.54.05 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 40  | cad | € 232,34<br>duecentotrentadue/34         |
| VEN26-12.04.54.06 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 50  | cad | € 283,73<br>duecentottantatre/73         |
| VEN26-12.04.54.07 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 65  | cad | € 380,23<br>trecentottanta/23            |
| VEN26-12.04.54.08 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 80  | cad | € 482,93<br>quattrocentottantadue/93     |
| VEN26-12.04.54.09 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 100 | cad | € 623,29<br>seicentoventitre/29          |
| VEN26-12.04.54.10 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 125 | cad | € 982,37<br>novecentottantadue/37        |
| VEN26-12.04.54.11 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 150 | cad | € 1.240,45<br>milleduecentoquaranta/45   |
| VEN26-12.04.54.12 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 200 | cad | € 2.622,80<br>duemilaseicentoventidue/80 |

**VEN26-12.04.55 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE**

VALVOLA di intercettazione, esente da manutenzione, a tenuta morbida, per montaggio wafer con scartamento uguale al DN. Corpo in ghisa EN-GJL-250, asta in acciaio X 20 Cr 13, tenuta dell'asta tramite o-ring, tappo/cuneo con corpo in ghisa EN-GJL-250 e commatura in EPDM, premistoppa in acciaio zincato, volantino in alluminio pressofuso. Pressione nominale PN16, temperatura d'esercizio massima ammissibile 120 °C. Nei diametri (DN) sotto indicati. Compresi: valvola di intercettazione; controflange PN16 e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-12.04.55.01 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 25  | cad  | € 105,80<br>centocinque/80              |
| VEN26-12.04.55.02 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 32  | cad  | € 118,13<br>centodiciotto/13            |
| VEN26-12.04.55.03 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 40  | cad  | € 139,33<br>centotrentanove/33          |
| VEN26-12.04.55.04 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 50  | cad  | € 165,61<br>centosessantacinque/61      |
| VEN26-12.04.55.05 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 65  | cad  | € 201,94<br>duecentouno/94              |
| VEN26-12.04.55.06 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 80  | cad  | € 223,51<br>duecentoventitre/51         |
| VEN26-12.04.55.07 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 100 | cad  | € 308,18<br>trecentotto/18              |
| VEN26-12.04.55.08 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 125 | cad  | € 384,96<br>trecentottantaquattro/96    |
| VEN26-12.04.55.09 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 150 | cad  | € 426,60<br>quattrocentoventisei/60     |
| VEN26-12.04.55.10 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 200 | cad  | € 1.683,22<br>milleseicentottantatre/22 |

**VEN26-12.04.56 VALVOLA DI RITEGNO A DISCO**

VALVOLA di ritegno esente da manutenzione per montaggio wafer da inserire tra flange PN16, nei diametri indicati. Corpo in ottone dal DN 25 al DN 100 e ghisa grigia dal DN 125 al DN 200. Otturatore e molla in acciaio inossidabile. Temperatura di esercizio massima ammissibile 250°C. Compresi: valvola di ritegno a disco; controflange PN16 e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|----------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-12.04.56.01 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 25 | cad  | € 56,46<br>cinquantasei/46  |
| VEN26-12.04.56.02 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 32 | cad  | € 77,94<br>settantasette/94 |

|                   |                                   |     |                                    |
|-------------------|-----------------------------------|-----|------------------------------------|
| VEN26-12.04.56.03 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 40  | cad | € 89,46<br>ottantanove/46          |
| VEN26-12.04.56.04 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 50  | cad | € 109,66<br>centonove/66           |
| VEN26-12.04.56.05 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 65  | cad | € 148,84<br>centoquarantotto/84    |
| VEN26-12.04.56.06 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 80  | cad | € 218,62<br>duecentodiciotto/62    |
| VEN26-12.04.56.07 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 100 | cad | € 273,05<br>duecentosettantatre/05 |
| VEN26-12.04.56.08 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 125 | cad | € 504,82<br>cinquecentoquattro/82  |
| VEN26-12.04.56.09 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 150 | cad | € 637,99<br>seicentotrentasette/99 |
| VEN26-12.04.56.10 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 200 | cad | € 927,88<br>novecentoventisette/88 |

**VEN26-12.04.57 VALVOLE DI RITEGNO**

Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone (Cu Zn 39 Pb3), disco otturatore e molla in acciaio inox (X10 Cr Ni Ho Ti 1810), guide in acciaio inox (per 5 Cr Ni 189), attacchi filettati UNI 338-DIN 259. Pressione differenziale minima: 15,20 mbar (a portata nulla). Normativa di riferimento: UNI-DIN (prescrizioni per acqua potabile). Temperatura massima di esercizio: 120°C - PN 16 Temperatura minima di esercizio: -60°C - PN 16 Nei diametri (D) di seguito indicati Compresi: valvola di ritegno; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-12.04.57.01 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1/2"  | cad  | € 13,27<br>tredici/27         |
| VEN26-12.04.57.02 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3/4"  | cad  | € 18,01<br>diciotto/01        |
| VEN26-12.04.57.03 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"    | cad  | € 24,96<br>ventiquattro/96    |
| VEN26-12.04.57.04 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/4 | cad  | € 37,95<br>trentasette/95     |
| VEN26-12.04.57.05 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/2 | cad  | € 49,59<br>quarantanove/59    |
| VEN26-12.04.57.06 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"    | cad  | € 61,29<br>sessantuno/29      |
| VEN26-12.04.57.07 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"1/2 | cad  | € 97,16<br>novantasette/16    |
| VEN26-12.04.57.08 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3"    | cad  | € 138,06<br>centotrentotto/06 |

**VEN26-12.04.58 VALVOLA DI SICUREZZA**

VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Attacchi F x F. Tmax 110°C. Corpo e coperchio in ottone. Membrana e guarnizione in EPDM. Manopola in nylon con fibre di vetro. Sovrappressione di apertura 10%, scarto di chiusura 20%. Sicurezza positiva. Corredata di verbale di taratura a banco. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Nei diametri (D=diametro ingresso X diametro uscita) e con omologazione di seguito indicati Compresi: valvola di sicurezza a molla; attacco scarico maggiorato; scarico, con imbuto di raccolta, in tubazione di p.e.a.d. alla rete fognaria; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|--------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-12.04.58.01 | VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2"x3/4" ISPESL  | cad  | € 100,55<br>cento/55                 |
| VEN26-12.04.58.02 | VALVOLA DI SICUREZZA D = 3/4"x1" ISPESL    | cad  | € 129,33<br>centoventinove/33        |
| VEN26-12.04.58.03 | VALVOLA DI SICUREZZA D = 1"x1"1/4" ISPESL  | cad  | € 247,47<br>duecentoquarantasette/47 |
| VEN26-12.04.58.04 | VALVOLA DI SICUREZZA D = "1/4x1"1/2 ISPESL | cad  | € 308,41<br>trecentotto/41           |

**VEN26-12.04.59 VASO DI ESPANSIONE**

Vaso d'espansione chiuso a membrana, corredato dei relativi documenti di immatricolazione e di conformità alla Direttiva 2014/68/UE, costruito in lamiera d'acciaio di qualità e verniciato a fuoco con membrana in gomma sintetica



(Temp. max di esercizio 99°C), nelle dimensioni indicate. Nelle capacità (C) e con il tipo di membrana di seguito indicate.

Compresi: vaso d'espansione chiuso in acciaio verniciato a fuoco; mensolame in profilati normali verniciati per sostegno; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|-------------------|-------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-12.04.59.01 | VASO DI ESPANSIONE C = 5 l, unificato     | cad  | € 65,25<br>sessantacinque/25                 |
| VEN26-12.04.59.02 | VASO DI ESPANSIONE C = 8 l, unificato     | cad  | € 67,22<br>sessantasette/22                  |
| VEN26-12.04.59.03 | VASO DI ESPANSIONE C = 12 l, unificato    | cad  | € 72,70<br>settantadue/70                    |
| VEN26-12.04.59.04 | VASO DI ESPANSIONE C = 18 l, unificato    | cad  | € 82,00<br>ottantadue/00                     |
| VEN26-12.04.59.05 | VASO DI ESPANSIONE C = 24 l, unificato    | cad  | € 86,69<br>ottantasei/69                     |
| VEN26-12.04.59.06 | VASO DI ESPANSIONE C = 35 l, normale      | cad  | € 120,62<br>centoventi/62                    |
| VEN26-12.04.59.07 | VASO DI ESPANSIONE C = 50 l, normale      | cad  | € 140,31<br>centoquaranta/31                 |
| VEN26-12.04.59.08 | VASO DI ESPANSIONE C = 80 l, normale      | cad  | € 208,55<br>duecentotto/55                   |
| VEN26-12.04.59.09 | VASO DI ESPANSIONE C = 105 l, normale     | cad  | € 300,91<br>trecento/91                      |
| VEN26-12.04.59.10 | VASO DI ESPANSIONE C = 150 l, normale     | cad  | € 370,01<br>trecentosettanta/01              |
| VEN26-12.04.59.11 | VASO DI ESPANSIONE C = 200 l, normale     | cad  | € 505,80<br>cinquecentocinque/80             |
| VEN26-12.04.59.12 | VASO DI ESPANSIONE C = 250 l, normale     | cad  | € 611,44<br>seicentoundici/44                |
| VEN26-12.04.59.13 | VASO DI ESPANSIONE C = 300 l, normale     | cad  | € 728,27<br>settecentoventotto/27            |
| VEN26-12.04.59.14 | VASO DI ESPANSIONE C = 400 l, normale     | cad  | € 1.041,12<br>millequarantuno/12             |
| VEN26-12.04.59.15 | VASO DI ESPANSIONE C = 500 l, normale     | cad  | € 1.286,20<br>milleduecentottantasei/20      |
| VEN26-12.04.59.16 | VASO DI ESPANSIONE C = 60 l, m. atossica  | cad  | € 322,60<br>trecentoventidue/60              |
| VEN26-12.04.59.17 | VASO DI ESPANSIONE C = 80 l, m. atossica  | cad  | € 395,93<br>trecentonovantacinque/93         |
| VEN26-12.04.59.18 | VASO DI ESPANSIONE C = 100 l, m. atossica | cad  | € 559,36<br>cinquecentocinquantanove/36      |
| VEN26-12.04.59.19 | VASO DI ESPANSIONE C = 200 l, m. atossica | cad  | € 900,34<br>novecento/34                     |
| VEN26-12.04.59.20 | VASO DI ESPANSIONE C = 300 l, m. atossica | cad  | € 1.062,26<br>millesessantadue/26            |
| VEN26-12.04.59.21 | VASO DI ESPANSIONE C = 500 l, m. atossica | cad  | € 1.724,17<br>millesettecentoventiquattro/17 |

#### VEN26-12.04.60 VERNICIATURA

Verniciatura antiruggine di tutte le tubazioni in acciaio nero, eseguita previa pulitura della superficie esterna, con due mani di vernice. Verrà data una mano prima ed una dopo la posa in opera delle tubazioni e infine verranno riprese le parti danneggiate durante le lavorazioni. Compresi: vernice antiruggine; oneri per sgrassatura e pulitura delle tubazioni prima della verniciatura; due mani di vernice; ripresa della verniciatura nelle parti danneggiate durante la posa in opera; materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-12.04.60.01 | VERNICIATURA ANTIRUGGINE PER TUBAZIONI due mani di vernice | m <sup>2</sup> | € 9,51<br>nove/51   |

#### VEN26-12.05 MANUTENZIONE IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

##### VEN26-12.05.01 Sostituzione con fornitura e posa in opera di caldaia a gas

Sostituzione con fornitura e posa in opera di caldaia a gas, fino ad un massimo di 25.000 Kcal/h rese (29 KW), delle migliori marche e delle migliori qualità a scelta della D.LL.

Il nuovo generatore avrà i seguenti componenti: - corpo scambiatore formato da elementi speciali in acciaio o ghisa ed a camera bagnata; - bruciatore di tipo a camera stagna e tiraggio forzato, in acciaio inossidabile, funzionante con dosatura corretta della miscela aria / gas metano, in funzione della potenzialità e del miglior rendimento; Il

rendimento del generatore di calore, con funzionamento continuo, non dovrà essere inferiore al 90% (legge 308/82 tab.b) e comunque non inferiore al valore previsto dal progetto.

Ogni caldaia dovrà essere costruita secondo le norme in vigore, avere le omologazioni previste dalla legge ed essere dotata di strumentazione e degli accessori atti a garantire la sicurezza ed il buon funzionamento ed in particolare: - termostato di regolazione; - termostato di sicurezza; - termomanometro; - doppia valvola termoelettrica di comando e sicurezza gas; - accensione elettronica; - vaso di espansione chiuso con adeguata precarica di azoto; - valvola di sicurezza acqua; sonda per temperatura esterna- circolatore tarato in funzione delle caratteristiche dell'impianto; - rubinetti di carico e scarico; - dosatore sali polifosfati; - produttore di acqua calda sanitaria avente portata non inferiore a 650 litri/h a temperatura di 45°C; - termostato di precedenza acqua sanitaria agente sulle pompe di circolazione; - isolamento del corpo caldaia con feltro di lana di vetro rivestito con pellicola di alluminio antifiama; - mantello di acciaio verniciato al forno; - camino in acciaio smaltato con canne coassiali o separate per l'espulsione forzata dei fumi e aspirazione aria di combustione. Le potenze utili delle caldaie dei singoli alloggi, dovranno sopperire a quelle richieste per il riscaldamento e per la produzione dell'acqua calda sanitaria. Il collegamento dello scarico dei prodotti della combustione della caldaia alla colonna verticale del camino sarà eseguito con tubi rigidi e resistenti al calore, installati secondo i criteri stabiliti dalla norma UNI 7129.

Sono compresi i collegamenti idraulici, gas ed elettrici, canale da fumo, dima ed eventuale Kit, anche con l'eventuale adeguamento dei collegamenti acqua (andata e ritorno), gas ed elettrici con l'impianto esistente, compreso opere murarie di demolizione e di ripristino, ed ogni altro onere che si rendesse necessario per dare il tutto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. E' pure compreso lo scarico e successivo carico dell'impianto, la rimozione, l'abbassamento, il trasporto e scarico della vecchia caldaia alle PP.DD. L'Impresa, prima dell'installazione della caldaia, dovrà fornire alla D.LL. la dichiarazione del Centro Assistenza che in occasione della prima accensione effettuerà la verifica dei fumi gratuitamente, in quanto già ottenuto il compenso da parte della ditta appaltatrice. Per ogni caldaia è compreso l'onere:

- della compilazione ed invio al catasto regionale degli impianti termici (CIRCE) del "libretto d'impianto" anche antecedente alla "prima accensione";
- della "prima accensione";
- del rilevamento dei parametri di combustione.

La contabilizzazione delle opere avverrà previa trasmissione alla D.LL. della Dichiarazione di Conformità Impianti completa di tutti gli allegati previsti dalla normativa vigente.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.05.01.a</b> | del tipo "murale" atmosferica senza produz. acqua calda                                                                                           | cad  | € 2.262,63<br>duemiladuecentosessantadue/63     |
| <b>VEN26-12.05.01.b</b> | del tipo "a basamento" atmosferica senza produz. acqua calda                                                                                      | cad  | € 2.562,64<br>duemilacinquecentosessantadue/64  |
| <b>VEN26-12.05.01.c</b> | Sostituzione caldaia del tipo "murale" atmosferica con produz. Acqua calda                                                                        | cad  | € 2.787,64<br>duemilasettecentottantasette/64   |
| <b>VEN26-12.05.01.d</b> | Sostituzione caldaia del tipo "a basamento" atmosf. con produz. acqua calda boiler inox                                                           | cad  | € 3.012,66<br>tremiladodici/66                  |
| <b>VEN26-12.05.01.e</b> | Sostituzione caldaia del tipo "murale" tiraggio forzato con produz. acqua calda.                                                                  | cad  | € 2.951,02<br>duemilanovecentocinquantuno/02    |
| <b>VEN26-12.05.01.f</b> | Sostituzione caldaia "a basamento" tiraggio forz. tipo "C" con produz. acqua calda boiler inox.                                                   | cad  | € 3.108,24<br>tremilacentotto/24                |
| <b>VEN26-12.05.01.g</b> | Caldaia murale istantanea dotata di recuperatore attivo in pompa di calore specifica per la sostituzione di caldaie tradizionali a camera stagna. | cad  | € 4.287,70<br>quattromiladuecentottantasette/70 |

#### **VEN26-12.05.02 Sostituzione con fornitura e posa in opera di caldaia a gas a condensazione**

Sostituzione con fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione a gas, fino ad un massimo di 25.000 Kcal/h rese (29 KW), delle migliori marche e delle migliori qualità a scelta del D.LL.

Caldaia del tipo a condensazione, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, a camera stagna a tiraggio forzato, avente le seguenti caratteristiche di massima: scambiatore primario che garantisca alte portate e prevalenze sul circuito di riscaldamento e con basso rischio di intasamento, con elevato rendimento ( $n > 93 + 2 \log P_n$ , in conformità al Decreto Legislativo 192/05 e s. m. i.) ed emissioni inquinanti particolarmente ridotte (classe 5 di NOx), sistema di combustione a premiscelazione totale, valvola gas elettronica, scambiatore primario gas/acqua in speciale lega di alluminio siliciomagnesio, ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità variabile elettronicamente, circuito per lo smaltimento della condensa comprensivo di sifone e tubo di scarico, scambiatore secondario per produzione acqua calda sanitaria in acciaio inox, gruppo idraulico composto da valvola tre vie elettrica, pompa di circolazione a velocità regolabile con separatore d'aria incorporato, by-pass regolabile ed escludibile, pressostato assoluto circuito primario, raccordo scarico impianto e rubinetto di carico, valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar, flussostato sanitario per rilevazione prelievo acqua calda, vaso d'espansione da 8 litri precaricato a 1 bar e manometro, sonda mandata sicurezza scambiatore e sonda controllo fumi, selettore di regolazione temperatura impianto di

riscaldamento, selettore di regolazione temperatura acqua calda sanitaria, pulsante di funzione (Off, Stand-by, On), pulsante Estate/Inverno, pulsante Reset, pulsante informazioni, display digitale, accensione elettronica con controllo a ionizzazione, pozzetti per l'analisi di combustione, completa di collegamenti idraulici, gas ed elettrici compreso interruttore magnetotermico, canale da fumo, dima ed eventuale Kit, compreso la fornitura e posa in opera di dosatore a sali polifosfati, compreso opere murarie di demolizione e di ripristino, ed ogni altro onere che si rendesse necessario per dare il tutto finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

E' pure compreso lo scarico e successivo carico dell'impianto, la rimozione, l'abbassamento, il trasporto e scarico della vecchia caldaia alle PP.DD. L'Impresa, prima dell'installazione della caldaia scelta dalla D.LL. dovrà fornire alla stessa dichiarazione del Centro Assistenza che in occasione della prima accensione effettuerà la verifica dei fumi gratuitamente in quanto già ottenuto il compenso da parte della ditta appaltatrice. Per ogni caldaia è compreso l'onere:

- della compilazione ed invio al catasto regionale degli impianti termici (CIRCE) del "libretto d'impianto" anche antecedente alla "prima accensione";
- della "prima accensione";
- del rilevamento dei parametri di combustione.

La contabilizzazione delle opere avverrà previa trasmissione alla D.LL. della Dichiarazione di Conformità Impianti completa di tutti gli allegati previsti dalla normativa vigente.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-12.05.02.a</b> | Sostituzione con fornitura e posa in opera di caldaia a gas fino ad un massimo di 25.000 Kcal/h rese (29 KW) del tipo a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna a tiraggio forzato | cad  | € 3.710,17<br>tremilasettecentodieci/17 |

#### **VEN26-12.05.03 Fornitura e posa di accessori per caldaie di cui alle tipologie degli art. VEN26-12.05.01 e VEN26-12.05.02**

Fornitura e posa di accessori per caldaie di cui alle tipologie degli art. VEN26-12.05.01 e VEN26-12.05.02. La contabilizzazione delle opere avverrà previa trasmissione alla D.LL. della Dichiarazione di Conformità Impianti completa di tutti gli allegati previsti dalla normativa vigente.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-12.05.03.a</b> | Fornitura e posa di vaso di espansione per caldaia | cad  | € 290,76<br>duecentonovanta/76           |
| <b>VEN26-12.05.03.b</b> | sostituzione di valvola tre vie caldaia            | cad  | € 220,67<br>duecentoventi/67             |
| <b>VEN26-12.05.03.c</b> | sostituzione di scheda di accensione caldaia       | cad  | € 209,85<br>duecentonove/85              |
| <b>VEN26-12.05.03.d</b> | sostituzione di scheda di regolazione caldaia      | cad  | € 306,90<br>trecentosei/90               |
| <b>VEN26-12.05.03.e</b> | sostituzione di valvola gas caldaia                | cad  | € 390,64<br>trecentonovanta/64           |
| <b>VEN26-12.05.03.f</b> | sostituzione di scambiatore primario caldaia       | cad  | € 557,02<br>cinquecentocinquantesette/02 |
| <b>VEN26-12.05.03.g</b> | sostituzione di scambiatore secondario caldaia     | cad  | € 303,31<br>trecentotre/31               |
| <b>VEN26-12.05.03.h</b> | sostituzione di pompa di ricircolo caldaia         | cad  | € 303,31<br>trecentotre/31               |

#### **VEN26-12.05.04 Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente.**

Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente, compresa linea di alimentazione e collegamento alla caldaia, compreso ogni altro onere e accessorio per dare il tutto in opera perfettamente funzionante a regola d'arte

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-12.05.04.a</b> | Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente. | cad  | € 188,46<br>centottantotto/46 |

#### **VEN26-12.05.05 Impianto di scarico condensa da caldaia a condensazione**

Impianto di scarico condensa prodotta da caldaie a condensazione fino a 35 kW, realizzato in base a quanto previsto dalla norma UNI 7129 e nei casi in cui lo scarico non avviene nella fognatura delle acque reflue. L'impianto sarà costituito da:

- un sifone a valle dello scarico della caldaia;
- un dispositivo neutralizzatore di condensa per alzare il livello di PH dei liquidi con portata non inf. a 3 l/h e sostituzione del materiale filtrante ogni 12 mesi;

- una pompa elettrica, nei casi in cui non sia possibile lo scarico per gravità con una pendenza di almeno il 3%, con le seguenti caratteristiche minime: capienza 2 litri, 220V 60W, <45 db;
- tubazione in polipropilene a spirale o rigida Ø 20/25 mm, con i necessari raccordi e pezzi speciali di collegamento, posata anche esternamente a parete con graffe e tasselli, per il collegamento della caldaia, canna fumaria, i vari dispositivi dell'impianto fino allo scarico previsto. E' compreso ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                     | U.M.       | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|
| VEN26-12.05.05.a | Impianto di scarico condensa completo con pompa | a<br>corpo | € 396,46<br>trecentonovantasei/46 |
| VEN26-12.05.05.b | Impianto di scarico condensa senza pompa        | a<br>corpo | € 231,47<br>duecentotrentuno/47   |

**VEN26-12.05.06 Sostituzione di valvola e detentore per radiatori impianto di riscaldamento**

Sostituzione di valvola e detentore per radiatori impianto di riscaldamento di qualsiasi diametro, con fornitura e posa di valvola termostatica e detentore.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                    | U.M.   | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|
| VEN26-12.05.06.a | Sostituzione della valvola e detentore per radiatori impianto di riscaldamento di qualsiasi diametro con fornitura e posa di valvola termostatica e detentore. | coppia | € 99,45<br>novantanove/45 |

**VEN26-12.05.07 Scarico impianto di riscaldamento, successivo carico.**

Scarico impianto di riscaldamento, successivo carico, compreso prove di tenuta e di funzionamento.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.         | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| VEN26-12.05.07.a | Scarico impianto di riscaldamento, successivo carico, compreso prove di tenuta e di funzionamento. | alloggi<br>o | € 184,72<br>centottantaquattro/72 |

**VEN26-12.05.08 Riordino e/o sostituzione delle tubazioni di aspirazione aria comburente e tubazioni di scarico fumi combusti della caldaia**

Riordino e/o sostituzione delle tubazioni di aspirazione aria comburente e tubazioni di scarico fumi combusti della caldaia dell'impianto di riscaldamento e produzione acqua sanitaria, con esecuzione di percorsi ordinati e andamento orizzontale e/o verticale escludendo tratti in diagonale. Fissaggio dei tubi alla muratura mediante collarini, compresa fornitura e posa di nuove tubazioni aspirazione/scarico e ogni ulteriore onere per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-12.05.08.a | Riordino e/o sostituzione delle tubazioni di aspirazione aria comburente e tubazioni di scarico fumi combusti della caldaia dell'impianto di riscaldamento e produzione acqua sanitaria, con esecuzione di percorsi ordinati e andamento orizzontale e/o verticale escludendo tratti in diagonale. Fissaggio dei tubi alla muratura mediante collarini, compresa fornitura e posa di nuove tubazioni aspirazione/scarico e ogni ulteriore onere per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. | cad  | € 344,03<br>trecentoquarantaquattro/03 |

**VEN26-13 BONIFICA BELLICA E BONIFICA AMIANTO****VEN26-13.01 BONIFICA ORDIGNI BELLCI****VEN26-13.01.01 PREPARAZIONE DELLE AREE**

Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Da compensarsi al metro quadro di superficie, solo laddove siano effettivamente necessarie le attività descritte per poter accedere alle aree ed effettuare le attività di bonifica bellica vera e propria.

| CODICE            | DESCRIZIONE             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-13.01.01.00 | PREPARAZIONE DELLE AREE | m <sup>2</sup> | € 0,43<br>zero/43   |

**VEN26-13.01.02 BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE FINO A 1,00 m DI PROFONDITA'**

Le attività consistono nelle operazioni di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residui bellici di ogni genere e tipo nonché di tutte le masse metalliche presenti nel terreno fino a 100cm di profondità dal piano campagna e nella loro successiva eliminazione secondo le previste procedure. La bonifica superficiale si articolerà nelle seguenti operazioni: - Suddivisione dell'area da bonificare in "campi" delle dimensioni di m. 50x50 e successivamente in "strisce" della larghezza massima di m 0,80; - Esplorazione mediante impiego di apposito apparato di ricerca, per strisce successive, di tutta la superficie interessata passando lentamente al di sopra di essa, a non più di cm. 5-6 di altezza; - Scoprimento degli ordigni e dei corpi metallici segnalati dall'apparato fino alla profondità di cm.100 dal piano campagna, procedendo negli scavi di avvicinamento secondo le modalità indicate al punto "F" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa. La presente fase del servizio include le seguenti operazioni: • Localizzazione degli ordigni e dei corpi metallici; • Scavo e scoprimento degli stessi entro la profondità di 100cm dal piano esplorato; • Allontanamento eventuale del materiale scavato; • Esplorazione del fondo dello scavo con l'apparato di ricerca; • Riempimento sommario degli scavi stessi; • Smaltimento dei materiali metallici rinvenuti (qualora non di interesse per l'A.D.) • Operazioni da porre in essere in caso di rinvenimento di ordigni bellici secondo quanto indicato al punto "G" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-13.01.02.00 | BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE FINO A 1,00 m DI PROFONDITA' | m <sup>2</sup> | € 0,76<br>zero/76   |

**VEN26-13.01.03 BONIFICA BELLICA PROFONDA**

Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati (come da schema indicato nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa); - perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm.100 dal piano campagna, corrispondente alla quota garantita con la bonifica superficiale preventivamente eseguita; - inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2; - effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze; - proseguimento con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto, fino al raggiungimento della quota prevista. Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC; - trascrizione sul rapporto giornaliero delle attività delle operazioni di perforazione e dell'esito dei progressivi sondaggi. Una modalità particolare è quella realizzata mediante l'impiego trivelle che utilizzano aste cave amagnetiche, all'interno delle quali viene calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione. E' compreso nel prezzo il ripristino finale dei luoghi dopo il parere favorevole degli organi preposti.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-13.01.03.a | BONIFICA BELLICA PROFONDA ESTESA FINO A 3,00 m DI PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (O DAL PIANO DI SBANCAMENTO) | m <sup>2</sup> | € 3,08<br>tre/08    |

|                         |                                                                                                               |                |                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-13.01.03.b</b> | BONIFICA BELLICA PROFONDA ESTESA FINO A 5,00 m DI PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (O DAL PIANO DI SBANCAMENTO) | m <sup>2</sup> | € 4,25<br>quattro/25 |
| <b>VEN26-13.01.03.c</b> | BONIFICA BELLICA PROFONDA ESTESA FINO A 7,00 m DI PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (O DAL PIANO DI SBANCAMENTO) | m <sup>2</sup> | € 5,94<br>cinque/94  |

**VEN26-13.01.04 SCAVO A MANO E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA**

Scavo a mano effettuato per consentire lo scoprimento di ordigni bellici inesplosi interrati a profondità superiore a cm.100 dal piano campagna, laddove, per problemi operativi o mancanza sufficiente di spazio, non sia possibile l'uso di mezzi meccanici. Nello scavo a mano occorre sempre procedere a strati successivi dello spessore non superiore a 30cm, procedendo alla verifica del fondo scavo prima di passare allo strato successivo. Inoltre, si precisa che tale modalità operativa si applica quando si è in prossimità di una interferenza ferromagnetica tale da far presumere la presenza di un ordigno bellico a distanza pari a circa 1 metro. Le operazioni dovranno comunque essere eseguite secondo le modalità previste nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-13.01.04.00</b> | SCAVO A MANO E CONNESSO USO DELL'APARATO DI RICERCA | m <sup>3</sup> | € 242,27<br>duecentoquarantadue/27 |

**VEN26-13.01.05 SCAVO CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA**

Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità superiore a 100cm, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, mediante impiego di idonei mezzi meccanici, dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da scavare. Nel caso di scavi di sbancamento essi sono, normalmente, finalizzati: · all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; · scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. Nel caso di scavi a sezione obbligata essi sono, normalmente, finalizzati: · all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca in ambienti ristretti che non consentono l'esecuzione di scavi a sezione aperta; · alla posa in opera di cablaggi, condutture di vario genere, impianti di scarico, o reti, da eseguire con una sezione ristretta in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. Le operazioni dovranno comunque essere eseguite secondo le modalità previste nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa. Sono compresi nel prezzo l'eventuale rinterro degli scavi ed il ripristino finale dei luoghi dopo il parere favorevole degli organi preposti.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-13.01.05.a</b> | SCAVO CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA PER SCAVI A SEZIONE APERTA    | m <sup>3</sup> | € 14,06<br>quattordici/06 |
| <b>VEN26-13.01.05.b</b> | SCAVO CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA PER SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA | m <sup>3</sup> | € 23,84<br>ventitre/84    |

**VEN26-13.01.06 BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE SUBACQUEA**

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-13.01.06.a</b> | Ricerca e localizzazione fino a cm 100 piano alveo, con p.l. > 60 cm fino 1,50 m      | m <sup>2</sup> | € 0,89<br>zero/89   |
| <b>VEN26-13.01.06.b</b> | Ricerca e localizzazione fino a cm 100 piano alveo, con p.l. > 1,50 m fino a mt. 2,00 | m <sup>2</sup> | € 1,92<br>uno/92    |

**VEN26-13.01.07 BONIFICA BELLICA PROFONDA SUBACQUEA**

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-13.01.07.a</b> | Perforazioni per ricerca e localizzazione fino a 8 m., con p.l.fino a 2 m       | m    | € 9,36<br>nove/36    |
| <b>VEN26-13.01.07.b</b> | Perforazioni per ricerca e localizzazione fino a 8 m., con p.l.da oltre 2 a 4 m | m    | € 10,34<br>dieci/34  |
| <b>VEN26-13.01.07.c</b> | Perforazioni per ricerca e localizzazione fino a 8 m., con p.l.da oltre 4 a 6 m | m    | € 11,33<br>undici/33 |
| <b>VEN26-13.01.07.d</b> | Perforazioni per ricerca e localizzazione fino a 8 m., con p.l.da oltre 6 a 8 m | m    | € 12,55<br>dodici/55 |

**VEN26-13.01.08 RIMOZIONE DI ORDIGNI CON SCAVI SUBACQUEI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                  |                                                                                |                |                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-13.01.08.a | Rimozione ordigni con scavi fino a m. 2,00 - p.l. fino a 2,00                  | m <sup>3</sup> | € 7,63<br>sette/63         |
| VEN26-13.01.08.b | Rimozione ordigni con scavi da oltre 2,00 a 4,00 m - p.l. fino a 2,00          | m <sup>3</sup> | € 11,82<br>undici/82       |
| VEN26-13.01.08.c | Rimozione ordigni con scavi da oltre 4,00 a 6,00 m - p.l. fino a 2,00          | m <sup>3</sup> | € 16,00<br>sedici/00       |
| VEN26-13.01.08.d | Rimozione ordigni con scavi da oltre 6,00 a 8,00 m - p.l. fino a 2,00          | m <sup>3</sup> | € 20,18<br>venti/18        |
| VEN26-13.01.08.e | Rimozione ordigni con scavi fino 2,00, con p.l. da m 2,00 m - p.l. fino a 4,00 | m <sup>3</sup> | € 11,82<br>undici/82       |
| VEN26-13.01.08.f | Rimozione ordigni con scavi da oltre 2,00 a 4,00 m - p.l. da >m 2,00 a 4,00 m  | m <sup>3</sup> | € 16,00<br>sedici/00       |
| VEN26-13.01.08.g | Rimozione ordigni con scavi da oltre 4,00 a 6,00 m - p.l. da >m 2,00 a 4,00 m  | m <sup>3</sup> | € 20,18<br>venti/18        |
| VEN26-13.01.08.h | Rimozione ordigni con scavi da oltre 6,00 a 8,00 m - p.l. da >m 2,00 a 4,00 m  | m <sup>3</sup> | € 24,12<br>ventiquattro/12 |
| VEN26-13.01.08.i | Rimozione ordigni con scavi da fino a m 2,00 - p.l. da >m 4,00 a 6,00 m        | m <sup>3</sup> | € 16,00<br>sedici/00       |
| VEN26-13.01.08.l | Rimozione ordigni con scavi da oltre 2,00 a 4,00 m - p.l. da >m 4,00 a 6,00 m  | m <sup>3</sup> | € 20,18<br>venti/18        |
| VEN26-13.01.08.m | Rimozione ordigni con scavi da oltre 4,00 a 6,00 m - p.l. da >m 4,00 a 6,00 m  | m <sup>3</sup> | € 24,12<br>ventiquattro/12 |
| VEN26-13.01.08.n | Rimozione ordigni con scavi da oltre 6,00 a 8,00 m - p.l. da >m 4,00 a 6,00 m  | m <sup>3</sup> | € 28,31<br>ventotto/31     |
| VEN26-13.01.08.o | Rimozione ordigni con scavi fino a 2,00 m - p.l. da >m 6,00 a 8,00 m           | m <sup>3</sup> | € 20,18<br>venti/18        |
| VEN26-13.01.08.p | Rimozione ordigni con scavi da oltre 2,00 a 4,00 m - p.l. da >m 4,00 a 6,00 m  | m <sup>3</sup> | € 20,18<br>venti/18        |
| VEN26-13.01.08.q | Rimozione ordigni con scavi da oltre 4,00 a 6,00 m - p.l. da >m 6,00 a 8,00 m  | m <sup>3</sup> | € 28,31<br>ventotto/31     |
| VEN26-13.01.08.r | Rimozione ordigni con scavi da oltre 6,00 a 8,00 m - p.l. da >m 6,00 a 8,00 m  | m <sup>3</sup> | € 32,51<br>trentadue/51    |

**VEN26-13.02 BONIFICA AMIANTO****VEN26-13.02.01 PREPARAZIONE DEL PIANO DI LAVORO**

Preparazione piano di lavoro comprensivo del piano operativo di sicurezza, da presentare alla ASL Servizio SISP ed al Servizio SPISAL competenti per territorio, comprensivo degli oneri di concessione da versare agli ENTI

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|----------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-13.02.01.00 | PREPARAZIONE DEL PIANO DI LAVORO | cad  | € 815,20<br>ottocentoquindici/20 |

**VEN26-13.02.02 ONERI INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA**

Interventi che interessano intenzionalmente zone limitate con materiale contenente amianto. Oneri riguardanti l'informazione e la sorveglianza sanitaria del personale operante, compreso un monitoraggio strumentale con successiva analisi in microscopia ottica (MOCF) e n. 1 analisi SEM ove occorre (MOCF > 20), compreso gli oneri relativi ad opere provvisorie e apparecchiature speciali.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|----------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-13.02.02.00 | ONERI INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA. | cad  | € 866,15<br>ottocentosessantasei/15 |

**VEN26-13.02.03 PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO**

Perimetrazione delle aree di intervento, con il montaggio di recinzione costituita da rete elettrosaldata, avente altezza complessiva di ml 2,10, su montanti tubolari in acciaio zincato, supportata da basamenti in calcestruzzo precompresso. I pannelli della recinzione, dovranno essere connessi fra loro oltre che dalle staffe autoportanti montate di serie su ciascun pannello, da staffe a ganascia, posizionate al centro della coppia di pannelli. La perimetrazione sarà completata dal montaggio di rete rossa sul perimetro interno della recinzione e dai segnali di pericolo derivante dalla tipologia del rifiuto da mettere in sicurezza. Sistemi alternativi a quello indicato potranno essere impiegati a condizione che garantiscano un livello di sicurezza almeno equivalente, previo assenso D.LL.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-13.02.03.00 | PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO | m    | € 26,29<br>ventisei/29 |

**VEN26-13.02.04 ALLESTIMENTO DI UNITA' DI DECONTAMINAZIONE**

Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre locali o aree, quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|-------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-13.02.04.00 | COLLOCAZIONE DI UNITA' DI DECONTAMINAZIONE | cad  | € 1.732,30<br>millesettecentotrentadue/30 |

#### VEN26-13.02.05 RIMOZIONE DI COIBENTAZIONI CONTENENTI FIBRE DI AMIANTO

Rimozione della coibentazione, di qualunque spessore, contenente fibre di amianto, poste ad isolante di tubazioni compreso il fissaggio delle fibre mediante fissativo e successivo insaccamento ed etichettatura sono compresi lo smaltimento ed il trasporto a discarica autorizzata, il tutto compiuto da manodopera specificatamente formata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ponteggi o trabatelli mobili e l'abbassamento al piano di deposito provvisorio odi carico

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-13.02.05.00 | RIMOZIONE DI COIBENTAZIONI CONTENENTI FIBRE DI AMIANTO | m    | € 35,77<br>trentacinque/77 |

#### VEN26-13.02.06 RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE

Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento. Esclusi gli oneri di smaltimento a discarica, le opere provvisorie ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-13.02.06.a | RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE - PER LASTRE CON STRUTTURA SOTTOSTANTE CONTINUA E SUPERFICIE FINO A 300MQ                     | m <sup>2</sup> | € 23,29<br>ventitre/29   |
| VEN26-13.02.06.b | RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE - PER LASTRE CON STRUTTURA SOTTOSTANTE CONTINUA E SUPERFICIE SOPRA I 300MQ E FINO A 1000MQ    | m <sup>2</sup> | € 18,78<br>diciotto/78   |
| VEN26-13.02.06.c | RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE - PER LASTRE CON STRUTTURA SOTTOSTANTE CONTINUA E SUPERFICIE OLTRE 1000MQ                     | m <sup>2</sup> | € 16,79<br>sedici/79     |
| VEN26-13.02.06.d | RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE - PER LASTRE CON STRUTTURA SOTTOSTANTE DISCONTINUA E SUPERFICIE FINO A 300MQ                  | m <sup>2</sup> | € 26,05<br>ventisei/05   |
| VEN26-13.02.06.e | RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE - PER LASTRE CON STRUTTURA SOTTOSTANTE DISCONTINUA E SUPERFICIE SOPRA I 300MQ E FINO A 1000MQ | m <sup>2</sup> | € 21,91<br>ventuno/91    |
| VEN26-13.02.06.f | RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE - PER LASTRE CON STRUTTURA SOTTOSTANTE DISCONTINUA E SUPERFICIE OLTRE 1000MQ                  | m <sup>2</sup> | € 19,80<br>diciannove/80 |

#### VEN26-13.02.07 APPLICAZIONE DI PRODOTTI RICOPRENTI

Applicazione di prodotti ricoprenti per esterno ed interno come da D.M. 20.08.99 Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ponteggi o trabatelli mobili.

| CODICE            | DESCRIZIONE                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-13.02.07.00 | APPLICAZIONI DI PRODOTTI RICOPRENTI | m <sup>2</sup> | € 11,21<br>undici/21 |

#### VEN26-13.02.09 PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO

Prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti dalla voce P.02.02.00)

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-13.02.09.a | PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Prelievo massimo, analisi qualitativa SEM, certificato | cad  | € 397,41<br>trecentonovantasette/41 |

|                         |                                                                                                                       |     |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-13.02.09.b</b> | PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Prelievo massimo, analisi qualitativa MOCF + I.R. + DRX, certificato               | cad | € 213,99<br>duecentotredici/99          |
| <b>VEN26-13.02.09.c</b> | PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Campionamento aerodispersi ambientali, analisi quali-quantitativa SEM, certificato | cad | € 591,02<br>cinquecentonovantuno/02     |
| <b>VEN26-13.02.09.d</b> | PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Campionamento aerodispersi ambientali, analisi quali-quantitativa MOCF             | cad | € 244,56<br>duecentoquarantaquattro/56  |
| <b>VEN26-13.02.09.e</b> | PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Campionamento e personale ambientale, analisi qualitativa SEM, certificato         | cad | € 591,02<br>cinquecentonovantuno/02     |
| <b>VEN26-13.02.09.f</b> | PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Campionamento personale-ambientale, analisi quantitativa MOCF                      | cad | € 254,75<br>duecentocinquantaquattro/75 |

#### VEN26-13.02.11 INCAPSULAMENTO PERMANENTE DI LASTRE O TEGOLE IN CEMENTO AMIANTO

Incapsulamento permanente di pareti verticali e controsoffitti, costituiti da lastre in conglomerato contenente amianto, realizzato con un ciclo a tre riprese, previa asportazione manuale di eventuali depositi di varia natura, il tutto senza scalfire le superfici. Prezzo dell'intervento comprensivo delle seguenti lavorazioni provviste: A) Applicazione di sigillante verniciabile, monocomponente, TIXOTROPICO a base di COPOLIMERI acrilici in dispersione acquosa, allo scopo di sigillare eventuali imperfezioni, giunti, fessure nei pressi di chianbrene, serramenti strutture diverse, ecc.. B) Applicazione a pennello, o rullo, o spruzzo di fondo ancorante epossidico all'acqua, bicomponente, di colore neutro, in ragione di 0,250 LT/MQ. C) Applicazione a pennello o rullo, o spruzzo di rivestimento incapsulante polimerico monocomponente in dispersione acquosa, additivato con cariche silicee lamellari e pigmenti autoestinguenti, impermeabili all'acqua e permeabili al vapore acque, certificato in classe 1 di reazione al fuoco, in ragione di 0,200LT/MQ. D) Applicazione al pennello o rullo, o spruzzo di pittura protettiva di finitura a base di resine acriliche in dispersione acquosa, monocomponente, colore a scelta, in regione di 0,200 LT/MQ. E) Raccolta e imballaggio in sacchetti di polipropilene di adeguato spessore e smaltimento dell'eventuale materiale rimosso o residuale venuto a contatto con lastre contenenti amianto. F) Trasmissione alla Direzione Lavori delle schede tecniche attestanti le caratteristiche dei materiali impegnati.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-13.02.11.00</b> | INTERVENTO DI INCAPSULAMENTO PERMANENTE DI LASTRE O TEGOLE IN CEMENTO AMIANTO | m <sup>2</sup> | € 26,49<br>ventisei/49 |

#### VEN26-13.02.12 RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN VINIL-AMIANTO

Rimozione di pavimentazione in vinil-amianto e della relativa colla di posa mediante utilizzo di macchine con fresa ad umido e dotate di aspirazione dei materiali di fresaggio, comprese le attrezzature necessarie e i mezzi di sollevamento al piano di lavoro, l'utilizzo dei prodotti incapsulanti e la formazione dei pacchi per il trasporto, le unità di decontaminazione operatori, i mezzi protettivi antifortunistici idonei, i materiali di consumo, lo smaltimento dei fanghi, liquami e di tutti i residui generati dall'operazione di fresaggio, il trasporto del materiale di risulta in discarica autorizzata compresa l'indennità di discarica specifica. Ogni altro onere incluso.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|-------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-13.02.12.00</b> | RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN VINIL-AMIANTO | m <sup>2</sup> | € 34,65<br>trentaquattro/65 |

#### VEN26-13.02.13 LAVORAZIONI E SMALTIMENTO DI CONDOTTA ESISTENTE IN CEMENTO AMIANTO

Compenso per lavorazioni su cemento amianto quali taglio di tubazione esistente per la realizzazione di inserimenti, derivazioni di nuove condotte o di idranti e conseguente smaltimento per tratti fino a 3 metri e smaltimento di condotte esistenti per tratti più lunghi. La lavorazione si considera comprensiva di: - Delimitazione e recinzione dell'area di cantiere; - completa messa a giorno delle porzioni interessate da separazione/ taglio effettuata mediante attrezzi manuali (badili, vanghe, cazzuole, etc.), prestando attenzione a non raschiare la superficie esterna della tubazione in cemento amianto; - interposizione tra la stessa ed il terreno sottostante un telo in polietilene ad alta densità con spessore di almeno 0,15 mm, o un telo equivalente di "geotessile tessuto non tessuto"; - pulizia completa della superficie esterna della tubazione, procedendo contestualmente a una nebulizzazione continua durante il taglio con acqua, o con prodotto incapsulante possibilmente biodegradabile (tipo D, ai sensi del decreto ministeriale 20 agosto 1999), della superficie esterna esposta. - Doppio taglio della tubazione, mediante strumenti idonei, tra cui: a. seghetto manuale per tubazioni con piccoli diametri; b. segchetti alternativi a motore (a scoppio) a bassa velocità di rotazione, da utilizzare preferibilmente per tubazioni con diametri e spessori compatibili con la lunghezza e caratteristiche della lama utilizzata per il taglio; c. tagliatubi manuale a catena. Tutti gli strumenti sono da utilizzare solo se si opera in presenza di aspirazione forzata a filtri assoluti di classe Hepa H13 o superiore, oppure atomizzazione/nebulizzazione continua dell'area di taglio con prodotto incapsulante tipo D, possibilmente biodegradabile. - prelievo della porzione di cemento amianto lavorato; - l'impacchettamento in appositi sacchetti chiusi; - smaltimento degli indumenti D.P.I. Specifici in appositi sacchetti chiusi; - il trasporto su automezzi dell'Appaltatrice dal luogo di produzione del rifiuto speciale al luogo di - stoccaggio provvisorio di gestione

dell'Appaltatrice; - lo smaltimento periodico del rifiuto speciale dallo stoccaggio provvisorio alla discarica autorizzata con l'ausilio di autotrasportatori iscritti all'albo provinciale per la specifica categoria; - la compilazione del formulario per il trasporto alla discarica; - tenuta dei registri carico - scarico regolarmente vidimati al Pubblico Registro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M.       | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|-----------------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| VEN26-13.02.13.aa | DN40 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m  | a<br>corpo | € 241,73<br>duecentoquarantuno/73        |
| VEN26-13.02.13.ab | DN50 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m  | a<br>corpo | € 247,25<br>duecentoquarantasette/25     |
| VEN26-13.02.13.ac | DN60 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m  | a<br>corpo | € 253,16<br>duecentocinquante/16         |
| VEN26-13.02.13.ad | DN65 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m  | a<br>corpo | € 256,52<br>duecentocinquante/52         |
| VEN26-13.02.13.ae | DN80 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m  | a<br>corpo | € 266,13<br>duecentosessantasei/13       |
| VEN26-13.02.13.af | DN100 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m | a<br>corpo | € 280,65<br>duecentottanta/65            |
| VEN26-13.02.13.ag | DN125 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m | a<br>corpo | € 297,85<br>duecentonovantasette/85      |
| VEN26-13.02.13.ah | DN150 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m | a<br>corpo | € 318,46<br>trecentodiciotto/46          |
| VEN26-13.02.13.ai | DN200 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m | a<br>corpo | € 365,51<br>trecentosessantacinque/51    |
| VEN26-13.02.13.aj | DN250 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m | a<br>corpo | € 410,62<br>quattrocentodieci/62         |
| VEN26-13.02.13.ak | DN300 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m | a<br>corpo | € 467,59<br>quattrocentosessantasette/59 |
| VEN26-13.02.13.al | DN350 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m | a<br>corpo | € 531,15<br>cinquecentotrentuno/15       |
| VEN26-13.02.13.am | DN400 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m | a<br>corpo | € 601,28<br>seicentouno/28               |
| VEN26-13.02.13.an | DN450 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m | a<br>corpo | € 672,47<br>seicentotrentadue/47         |
| VEN26-13.02.13.ao | DN500 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m | a<br>corpo | € 755,18<br>settecentocinquante/18       |
| VEN26-13.02.13.ap | DN600 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m | a<br>corpo | € 940,35<br>novecentoquaranta/35         |
| VEN26-13.02.13.ba | DN40 - per ogni metro successivo              | m          | € 33,56<br>trentatre/56                  |
| VEN26-13.02.13.bb | DN50 - per ogni metro successivo              | m          | € 35,83<br>trentacinque/83               |
| VEN26-13.02.13.bc | DN60 - per ogni metro successivo              | m          | € 38,24<br>trentotto/24                  |
| VEN26-13.02.13.bd | DN65 - per ogni metro successivo              | m          | € 39,58<br>trentanove/58                 |
| VEN26-13.02.13.be | DN80 - per ogni metro successivo              | m          | € 43,46<br>quarantatre/46                |
| VEN26-13.02.13.bf | DN100 - per ogni metro successivo             | m          | € 49,21<br>quarantanove/21               |
| VEN26-13.02.13.bg | DN125 - per ogni metro successivo             | m          | € 56,10<br>cinquantasei/10               |
| VEN26-13.02.13.bh | DN150 - per ogni metro successivo             | m          | € 64,17<br>sessantaquattro/17            |
| VEN26-13.02.13.bi | DN200 - per ogni metro successivo             | m          | € 82,34<br>ottantadue/34                 |
| VEN26-13.02.13.bj | DN250 - per ogni metro successivo             | m          | € 99,94<br>novantanove/94                |
| VEN26-13.02.13.bk | DN300 - per ogni metro successivo             | m          | € 121,64<br>centoventuno/64              |
| VEN26-13.02.13.bl | DN350 - per ogni metro successivo             | m          | € 145,65<br>centoquarantacinque/65       |
| VEN26-13.02.13.bm | DN400 - per ogni metro successivo             | m          | € 171,98<br>centosettantuno/98           |
| VEN26-13.02.13.bn | DN450 - per ogni metro successivo             | m          | € 198,73<br>centonovantotto/73           |
| VEN26-13.02.13.bo | DN500 - per ogni metro successivo             | m          | € 229,49<br>duecentoventinove/49         |
| VEN26-13.02.13.bp | DN600 - per ogni metro successivo             | m          | € 297,93<br>duecentonovantasette/93      |



**VEN26-14 VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE DELLA LAGUNA: LAVORAZIONI FINITE****VEN26-14.01 ONERI DIVERSI AGGIUNTIVI - ONERI DIVERSI SPECIFICI****VEN26-14.01.01 Riconoscimento oneri aggiuntivi omnicomprensivi, per il ristoro dei particolari maggiori oneri relativi ai cantieri da realizzarsi nel Centro Storico e nelle isole della Laguna di Venezia**

Riconoscimento oneri aggiuntivi omnicomprensivi, per il ristoro dei particolari maggiori oneri relativi ai cantieri da realizzarsi nel Centro Storico e nelle isole della Laguna di Venezia per:

- a) localizzazione del cantiere di lavoro;
- b) particolare onerosità della logistica del cantiere anche in rapporto alla vicinanza o meno dei punti di attracco dei natanti;
- c) particolare onerosità nel trasporto, installazione e smontaggio degli apprestamenti della sicurezza quali i ponteggi di qualsiasi tipologia, conformazione e base di appoggio (esclusi gli oneri già previsti nel Piano di Sicurezza);
- d) particolare onerosità dell'incidenza dei trasporti nautici e terrestri senza ausilio di mezzi meccanici in rapporto alla disponibilità di stoccaggio dei materiali in approvvigionamento e smaltimento;
- e) particolare onerosità dell'incidenza dei trasporti nautici e terrestri senza ausilio di mezzi meccanici in rapporto alla capacità produttiva data dai mezzi di trasporto degli approvvigionamenti e degli smaltimenti ( es. capacità produttiva di getto di strutture in c.a. eseguita mediante pompa carrata e fornitura con autobetoniera su mezzo natante e/o pontone in rapporto alla portata sia dei mezzi di trasporto del materiale che dei natanti da usarsi, oltre alla distanza dai punti di possibile attracco e stazionamento, ivi compresi gli eventuali maggiori oneri per attrezzature per il convogliamento del materiale dal punto di sbarco all'area di lavoro;
- f) la ridotta produttività giornaliera dovuta a tutte o solo talune delle particolarità di cui ai punti precedenti.
- g) particolare onerosità di talune prestazioni che ancorché richieste e comprese tra gli oneri a carico dell'impresa e pertanto ricomprese nell'aliquota prevista per spese generali, per la loro particolare onerosità, approfonditamente dettagliata e dimostrata dal progettista, hanno un incidenza economica tale da motivare il riconoscimento di un onere aggiuntivo.

Riconoscimento per ogni giorno solare, naturale e consecutivo, come previsto dal Contratto d'Appalto. Essendo il presente riconoscimento per maggiori oneri di disagio operativo durante l'effettivo periodo delle lavorazioni, non verranno riconosciuti i giorni per eventuali sospensioni dei lavori. Parimenti non verranno riconosciuti i periodi di proroga eventualmente concessi in corso d'opera dal R.U.P. per motivi indipendenti dalla stazione appaltante.

La valutazione sul riconoscimento o meno dei oneri aggiuntivi (di cui al presente articolo) a quelli ordinariamente riconosciuti con i prezzi di elenco in fase di redazione progettuale dovrà essere effettuata dal progettista in detta sede sulla base di proprie valutazioni tecnico economiche in rapporto alla fattispecie del contesto ambientale sulla quale si inserisce l'opera progettata.

(esclusi gli oneri già previsti nel Piano di Sicurezza)

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                 | U.M.   | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| VEN26-14.01.01.00 | Riconoscimento oneri aggiuntivi omnicomprensivi, per il ristoro dei particolari maggiori oneri relativi ai cantieri da realizzarsi nel Centro Storico e nelle isole della Laguna di Venezia | giorno | € 0,00<br>zero/00   |

**VEN26-14.02 RISTRUTTURAZIONI: RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI****VEN26-14.02.01 Esecuzione di taglio chimico della muratura per il risanamento contro l'umidità, mediante l'impiego di formulato specifico a base di silani bicomponente in acqua demineralizzata comprendente: l'esecuzione di fori orizzontali, del diam. di mm. 22 circa**

Esecuzione di taglio chimico della muratura per il risanamento contro l'umidità, mediante l'impiego di formulato specifico a base di silani bicomponente in acqua demineralizzata comprendente: l'esecuzione di fori orizzontali, del diam. di mm. 22 circa, posti ad interasse di 15 cm., ad un livello di circa 15 cm. dalla quota del pavimento, per una profondità che interessa quasi la totalità dello spessore della muratura; in corrispondenza di ogni foro eseguito viene applicato un apparecchio trasfusore, tubopress, in cellulosa pressata, che successivamente sarà collegato ad una sacca contenitrice il formulato prescelto; fornitura e posa in opera delle sacche (trasfusori) contenitrici del formulato prescelto, provviste di appositi appoggi e dotte di regolatore; Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri ed accessori per l'esecuzione del taglio chimico, ed inoltre ogni singolo elemento, componente ed apparecchio necessario (quali sacche contenitrice, fissate e collegate ai tubi) per eseguire la lavorazione, seguendo le indicazioni fornite dalla Ditta produttrice, il tutto compreso nel prezzo, al fine di dare la lavorazione eseguita a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.02.01.00 | Esecuzione di taglio chimico della muratura per il risanamento contro l'umidità, mediante l'impiego di formulato specifico a base di silani | m*cm | € 5,12<br>cinque/12 |



|  |                                                                                                                |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | bicomponente in acqua demineralizzata comprendente: l'esecuzione di fori orizzontali, del diam. di mm. 22 circ |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

**VEN26-14.02.02 Esecuzione di taglio chimico della muratura del tutto uguale a quello descritto all'articolo precedente, ma con l'impiego di polisilossani in solvente alifatico dearomatizzato. Nel prezzo si indentono compresi e compensati tutti gli oneri descritti**

Esecuzione di taglio chimico della muratura del tutto uguale a quello descritto all'articolo precedente, ma con l'impiego di polisilossani in solvente alifatico dearomatizzato. Nel prezzo si indentono compresi e compensati tutti gli oneri descritti nel precedente articolo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-14.02.02.00 | Esecuzione di taglio chimico della muratura del tutto uguale a quello descritto all'articolo precedente, ma con l'impiego di polisilossani in solvente alifatico dearomatizzato. Nel prezzo si indentono compresi e compensati tutti gli oneri descritti | m*cm | € 4,83<br>quattro/83 |

**VEN26-14.02.03 Intervento di taglio di muratura in laterizio, eseguito per cantieri successivi mediante macchina tagliamuro ad avanzamento automatico**

Intervento di taglio di muratura in laterizio, eseguito per cantieri successivi mediante macchina tagliamuro ad avanzamento automatico, per una profondità di taglio fino a 115 cm e per uno spessore di 1,3 cm, con l'ausilio di elettrosega nei punti in cui si rilevi la presenza di tubazioni, scarichi, condotte, cavi elettrici a materiali lapidei, che comportino difficoltà esecutorie e cambi di direzione del taglio. Sono compresi gli oneri per l'eventuale posa del tavolato di servizio su cui si muove il macchinario, il posizionamento dello stesso, il consumo di catene, lame, olio, energia elettrica, il personale specializzato e di assistenza, e quant'altro necessario all'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte, il tutto eseguito secondo le indicazioni e le prescrizioni della D.LL.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.02.03.01 | Intervento di taglio di muratura in laterizio, eseguito per cantieri successivi mediante macchina tagliamuro ad avanzamento automatico su murature molto compatte       | m*cm | € 3,01<br>tre/01    |
| VEN26-14.02.03.02 | Intervento di taglio di muratura in laterizio, eseguito per cantieri successivi mediante macchina tagliamuro ad avanzamento automatico su murature di media compattezza | m*cm | € 2,53<br>due/53    |

**VEN26-14.02.04 Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in vetroresina (materiale dielettrico e chimicamente inerte) nella muratura preventivamente tagliata**

Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in vetroresina (materiale dielettrico e chimicamente inerte) nella muratura preventivamente tagliata, per l'intercettazione dell'umidità di risalita. L'intervento comprende: il taglio della lastra di isolante; la posa dei fogli così tagliati uno accanto all'altro, sovrapposti per garantire una continuità dell'isolamento; la saturazione del taglio con malta antiritiro iniettata a pressione, escluso l'inserimento di zeppe valutato a parte; il taglio della parte di lastra fuoriuscente con un flessibile, solo quando il muro sarà definitivamente intonato; ogni altro onere e magistero occorrente per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dalla D.LL.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.02.04.01 | Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in vetroresina (materiale dielettrico e chimicamente inerte) nella muratura preventivamente tagliata per lastre da 1,2 mm e borrhatura su taglio di spessore 8 mm  | m*cm | € 0,86<br>zero/86   |
| VEN26-14.02.04.02 | Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in vetroresina (materiale dielettrico e chimicamente inerte) nella muratura preventivamente tagliata per lastre da 1,2 mm e borrhatura su taglio di spessore 13 mm | m*cm | € 0,97<br>zero/97   |
| VEN26-14.02.04.03 | Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in vetroresina (materiale dielettrico e chimicamente inerte) nella muratura preventivamente tagliata per lastre da 2,3 mm e borrhatura su taglio di spessore 8 mm  | m*cm | € 1,06<br>uno/06    |
| VEN26-14.02.04.04 | Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in vetroresina (materiale dielettrico e chimicamente inerte) nella muratura preventivamente tagliata per lastre da 2,3 mm e borrhatura su taglio di spessore 13 mm | m*cm | € 1,35<br>uno/35    |

**VEN26-14.02.05 Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in piombo dello spessore di 2 mm, posta tra due strati di cartonfeltro o di polietilene**

Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in piombo dello spessore di 2 mm, posta tra due strati di cartonfeltro o di polietilene, nella muratura preventivamente tagliata, per l'intercettazione dell'umidità di risalita. L'intervento comprende: l'onere del taglio della lastra in piombo, del carton feltro o del polietilene; la posa dei fogli di materiale isolante uno accanto all'altro, sovrapposti per garantire una continuità dell'isolamento; la saturazione del taglio con

malta antiritiro iniettata a pressione, escluso l'inserimento di zeppe valutato a parte; il taglio della parte di lastra fuoriuscente con un flessibile, solo quando il muro sarà definitivamente intonacato; ogni altro onere e magistero occorrente per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dalla D.LL.; è escluso l'inserimento di zeppe in PVC, che viene valutato a parte:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.02.05.01 | Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in piombo dello spessore di 2 mm, posta tra due strati di cartongesso o di polietilene su murature con taglio da 8 mm                                                   | m*cm | € 1,45<br>uno/45    |
| VEN26-14.02.05.02 | Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in piombo dello spessore di 2 mm, posta tra due strati di cartongesso o di polietilene su murature con taglio da 13 mm                                                  | m*cm | € 1,54<br>uno/54    |
| VEN26-14.02.05.03 | Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in piombo dello spessore di 2 mm, posta tra due strati di cartongesso o di polietilene maggiorazione per ogni mm di maggior spessore della lastra in piombo da inserire | m*cm | € 1,34<br>uno/34    |

#### VEN26-14.02.06 Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato

Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.02.06.01 | Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato, di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 6,5 mm  | cad  | € 1,53<br>uno/53    |
| VEN26-14.02.06.02 | Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato, di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 6,5 mm   | cad  | € 1,24<br>uno/24    |
| VEN26-14.02.06.03 | Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato, di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 7,5 mm  | cad  | € 1,68<br>uno/68    |
| VEN26-14.02.06.04 | Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato, di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 7,5 mm   | cad  | € 1,34<br>uno/34    |
| VEN26-14.02.06.05 | Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato, di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 8,5 mm  | cad  | € 1,82<br>uno/82    |
| VEN26-14.02.06.06 | Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato, di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 8,5 mm   | cad  | € 1,45<br>uno/45    |
| VEN26-14.02.06.07 | Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato, di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 11,0 mm | cad  | € 2,21<br>due/21    |
| VEN26-14.02.06.08 | Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato, di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 12,0 mm | cad  | € 2,35<br>due/35    |
| VEN26-14.02.06.09 | Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato, di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 13,0 mm | cad  | € 2,52<br>due/52    |

#### VEN26-14.03 RISTRUTTURAZIONI: SOFFITTI E PLAFONI

##### VEN26-14.03.01 Soffitto a cannuce (arelle)

Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, compresa adeguata orditura di mezzi morali in legno di abete, opportunamente fissata all'armatura principale ad interasse di 33 cm

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-14.03.01.00 | Soffitto a cannuce (arelle): con grezzo in malta di calce spenta e stabilitura pure in malta di calce spenta. | m <sup>2</sup> | € 129,52<br>centoventinove/52 |

##### VEN26-14.03.02 Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, su orditura esistente; con grezzo in malta di calce spenta e stabilitura pure in malta di calce spenta.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-14.03.02.00 | Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, su orditura esistente; con grezzo in malta di calce spenta e stabilitura pure in malta di calce spenta. | m <sup>2</sup> | € 90,75<br>novanta/75 |

**VEN26-14.03.03 Integrazione di soffitto in cannuce (arelle), da realizzarsi con gli stessi materiali e tecnologie di impiego del soffitto esistente**

Integrazione di soffitto in cannuce (arelle), da realizzarsi con gli stessi materiali e tecnologie di impiego del soffitto esistente. Sono compresi nell'intervento l'integrazione dell'orditura esistente; la formazione della tessitura in arelle assicurata con filo di ferro zincato da 1 mm, l'integrazione dell'intonaco con sottofondo e finitura in malta di calce spenta.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-14.03.03.00 | Integrazione di soffitto in cannuce (arelle), da realizzarsi con gli stessi materiali e tecnologie di impiego del soffitto esistente | m <sup>2</sup> | € 137,34<br>centotrentasette/34 |

**VEN26-14.03.04 Integrazione della copertina superiore su soffitti in catinelle e arelle, da realizzarsi con malta di calce destalinizzata e inerte a basso peso specifico, eventualmente addizionata con resina acrilica in soluzione acquosa.**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.03.04.00 | Integrazione della copertina superiore su soffitti in catinelle e arelle, da realizzarsi con malta di calce destalinizzata e inerte a basso peso specifico, eventualmente addizionata con resina acrilica in soluzione acquosa. | m <sup>2</sup> | € 46,34<br>quarantasei/34 |

**VEN26-14.03.05 Consolidamento di soffitto in arelle, mediante inserimento di patere in plexiglas opportunamente ancorate all'orditura sovrastante.**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-14.03.05.00 | Consolidamento di soffitto in arelle, mediante inserimento di patere in plexiglas opportunamente ancorate all'orditura sovrastante. | cad  | € 22,61<br>ventidue/61 |

**VEN26-14.04 RISTRUTTURAZIONI: TINTEGGIATURE E VERNICIATURE****VEN26-14.04.01 Lucidatura di superfici a marmorino, mediante leggera pulitura con acqua e trattamento di finitura e lucidatura con panni di lana:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.04.01.01 | Lucidatura di superfici a marmorino: finitura con sapone di Marsiglia | m <sup>2</sup> | € 10,54<br>dieci/54       |
| VEN26-14.04.01.02 | Lucidatura di superfici a marmorino: finitura con cera d'api          | m <sup>2</sup> | € 14,86<br>quattordici/86 |

**VEN26-14.04.02 Integrazione pittorica ad acquerello di lacune di colore, su superfici decorate con disegno ripetitivo**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-14.04.02.01 | Integrazione pittorica ad acquerello di lacune di colore, su superfici decorate con disegno ripetitivo, compresa la stuccatura della lacuna stessa:                        | m <sup>2</sup> | € 133,67<br>centotrentatre/67 |
| VEN26-14.04.02.02 | Integrazione pittorica ad acquerello di lacune di colore, su superfici decorate con disegno ripetitivo, compresa la stuccatura della lacuna stessa: con tecnica a velatura | m <sup>2</sup> | € 110,90<br>centodieci/90     |
| VEN26-14.04.02.03 | Integrazione pittorica ad acquerello di lacune di colore, su superfici decorate con disegno ripetitivo, compresa la stuccatura della lacuna stessa: con spugnatura         | m <sup>2</sup> | € 34,67<br>trentaquattro/67   |

**VEN26-14.04.03 Tinteggiatura di pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L.**

Tinteggiatura di pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L. Sono compresi nell'intervento la preparazione del fondo costituita da una mano di cementite e una di minio di piombo per le parti in ferro; le eventuali stuccature e invergature, la posa in opera dei fregi (cappellosi, stemmi, ecc.):

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-14.04.03.01 | Tinteggiatura di pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L. per pali con diametro da 16 cm, con 4 m di colonna dal pelo d'acqua          | cad  | € 254,66<br>duecentocinquantaquattro/66 |
| VEN26-14.04.03.02 | Tinteggiatura di pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L. per pali con diametro da 20-30 cm, con oltre 4 m di colonna dal pelo d'acqua | cad  | € 304,90<br>trecentoquattro/90          |

**VEN26-14.04.04 Tinteggiatura di pali da "palazzo" a fasce elicoidali o a fiamma, con smalto per esterni di colori a scelta della D.L**

Tinteggiatura di pali da "palazzo" a fasce elicoidali o a fiamma, con smalto per esterni di colori a scelta della D.L. Sono compresi nell'intervento la preparazione del fondo costituita da una mano di cementite e una di minio di piombo per le parti in ferro; le eventuali stuccature e inverniture, la posa in opera dei fregi (cappellosi, stemmi, ecc.):

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-14.04.04.01 | Tinteggiatura di pali da "palazzo" a fasce elicoidali o a fiamma, con smalto per esterni di colori a scelta della D.L. per pali con diametro da 16 cm, con 4÷5 m di colonna dal pelo d'acqua       | cad  | € 290,91<br>duecentonovanta/91     |
| VEN26-14.04.04.02 | Tinteggiatura di pali da "palazzo" a fasce elicoidali o a fiamma, con smalto per esterni di colori a scelta della D.L. per pali con diametro da 20-30 cm, con oltre 4÷5 m colonna dal pelo d'acqua | cad  | € 356,43<br>trecentocinquantesi/43 |

**VEN26-14.04.05 Tinteggiatura di cappellosi per pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L.**

Tinteggiatura di cappellosi per pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L. Sono compresi nell'intervento la preparazione del fondo costituita da una mano di cementite e minio di piombo per le parti in ferro; le eventuali stuccature e inverniture, incluso l'onere degli eventuali noli:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-14.04.05.01 | Tinteggiatura di cappellosi per pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L.: cappellosi senza pigna, su pali del diametro di 16 cm  | cad  | € 160,05<br>centosessanta/05      |
| VEN26-14.04.05.02 | Tinteggiatura di cappellosi per pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L.: cappellosi con pigna, su pali del diametro di 20-30 cm | cad  | € 219,97<br>duecentodiciannove/97 |
| VEN26-14.04.05.03 | Maggiorazione al punto 01 per dorature a doppia foglia d'oro                                                                                                                  | cad  | € 52,95<br>cinquantadue/95        |
| VEN26-14.04.05.04 | Maggiorazione al punto 02 per pigna e dorature a doppia foglia oro                                                                                                            | cad  | € 79,19<br>settantanove/19        |

**VEN26-14.05 RISTRUTTURAZIONI: INTONACI****VEN26-14.05.01 Intonaco a marmorino monostrato, realizzato direttamente sulla muratura o su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto di calce idrata, polveri lapidee ed eventuali terre naturali coloranti.**

Intonaco a marmorino monostrato, realizzato direttamente sulla muratura o su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto di calce idrata, polveri lapidee ed eventuali terre naturali coloranti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la stesura di uno strato di malta di spessore costante e la successiva lisciatura lavorando lungamente la malta con apposite lame di ferro, fino ad ottenere una superficie perfettamente levigata; il trattamento finale eseguito mediante applicazione di olio di lino cotto oppure di sapone di Marsiglia e cera d'api; lucidatura finale con panni di lana:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-14.05.01.01 | Intonaco a marmorino monostrato, realizzato direttamente sulla muratura o su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto di calce idrata, polveri lapidee ed eventuali terre naturali coloranti: su pareti verticali interne o esterne. | m <sup>2</sup> | € 80,31<br>ottanta/31 |
| VEN26-14.05.01.02 | Intonaco a marmorino monostrato, realizzato direttamente sulla muratura o su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto di calce idrata, polveri lapidee ed eventuali terre naturali coloranti.: su soffitti orizzontali               | m <sup>2</sup> | € 90,88<br>novanta/88 |

**VEN26-14.05.02 Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e terre coloranti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da inton**

Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e terre coloranti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la stesura di tre strati di intonaco, di cui l'ultima a fine quale lucidatura:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-14.05.02.01</b> | Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e terre coloranti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da inton su pareti verticali interne o esterne. | m <sup>2</sup> | € 33,74<br>trentatre/74   |
| <b>VEN26-14.05.02.02</b> | Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e terre coloranti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da inton su soffitti orizzontali                | m <sup>2</sup> | € 42,30<br>quarantadue/30 |

**VEN26-14.05.03 Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e polveri lapidee selezionate.**

Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e polveri lapidee selezionate. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la stesura di tre strati di intonaco, di cui l'ultima a fino quale lucidatura

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-14.05.03.01</b> | Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e polveri lapidee selezionate. su pareti verticali interne o esterne. | m <sup>2</sup> | € 102,19<br>centodieci/19 |
| <b>VEN26-14.05.03.02</b> | Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e polveri lapidee selezionate. su soffitti orizzontali.               | m <sup>2</sup> | € 110,74<br>centodieci/74 |

**VEN26-14.05.04 Realizzazione di cornici e cornicioni modanati, su idonei sporti già predisposti, in malta di calce e inerti a granulometria nota.**

Realizzazione di cornici e cornicioni modanati, su idonei sporti già predisposti, in malta di calce e inerti a granulometria nota. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la realizzazione di un primo strato di sottofondo applicato con cazzuolini a seguire l'andamento dello sporto; la successiva applicazione di un secondo strato, a granulometria decrescente, dato a fresco sul primo, steso e sagomato con apposite controforme mobili (modine) in legno o metallo, realizzate su disegno, e lavorato fino ad ottenere una superficie perfettamente levigata ( esclusi ponteggi da compensarsi come oneri per la sicurezza):

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-14.05.04.01</b> | Realizzazione di cornici e cornicioni modanati, su idonei sporti già predisposti, con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici lisce.                              | m    | € 243,34<br>duecentoquarantatre/34    |
| <b>VEN26-14.05.04.02</b> | Realizzazione di cornici e cornicioni modanati, su idonei sporti già predisposti, con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici modanate con sviluppo fino a 40 cm. | m    | € 259,96<br>duecentocinquantanove/96  |
| <b>VEN26-14.05.04.03</b> | Realizzazione di cornici e cornicioni modanati, su idonei sporti già predisposti, con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm.  | m    | € 309,89<br>trecentonove/89           |
| <b>VEN26-14.05.04.04</b> | Realizzazione di cornici e cornicioni modanati, su idonei sporti già predisposti, con malta di calce e cocchiopesto, per cornici lisce.                                         | m    | € 214,53<br>duecentoquattordici/53    |
| <b>VEN26-14.05.04.05</b> | Realizzazione di cornici e cornicioni modanati, su idonei sporti già predisposti, con malta di calce e cocchiopesto, per cornici modanate con sviluppo fino a 40 cm.            | m    | € 257,87<br>duecentocinquantesette/87 |
| <b>VEN26-14.05.04.06</b> | Realizzazione di cornici e cornicioni modanati, su idonei sporti già predisposti, con malta di calce e cocchiopesto, per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm.             | m    | € 313,99<br>trecentotredici/99        |

**VEN26-14.05.05 Integrazione di cornici in intonaco lisce o modanate, con malte di caratteristiche tecniche e cromatiche in tutto simili a quelle esistenti**

Integrazione di cornici in intonaco lisce o modanate, con malte di caratteristiche tecniche e cromatiche in tutto simili a quelle esistenti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie della lacuna con pennelli morbidi e una miscela di acqua e alcool; il consolidamento dei bordi della lacuna, con iniezioni di composto consolidante a base di miscela di malta idraulica eventualmente additivata con resine acriliche; il confezionamento di campioni di malta fuori opera al fine di valutarne le caratteristiche fisiche e cromatiche; l'integrazione delle lacune con la malta ritenuta più idonea in fase di campionatura, applicata per strati successivi facendo uso di controforme mobili (modine), realizzate in legno o metallo su calco della modanatura esistente; prima della presa completa della malta, l'esecuzione di spugnature con tamponi intrisi d'acqua al fine di mettere in evidenza l'inerte e rendere la superficie il più possibile omogenea a quella esistente; l'eventuale applicazione di velature a secco per correggere la resa cromatica dell'integrazione ( esclusi ponteggi da compensarsi con gli oneri per la sicurezza):

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-14.05.05.01 | Integrazione di cornici in intonaco lisce o modanate, con malte di caratteristiche tecniche e cromatiche in tutto simili a quelle esistenti: per cornici lisce.                               | m    | € 254,15<br>duecentocinquantaquattro/15 |
| VEN26-14.05.05.02 | Integrazione di cornici in intonaco lisce o modanate, con malte di caratteristiche tecniche e cromatiche in tutto simili a quelle esistenti: per cornici modanate, con sviluppo fino a 40 cm. | m    | € 337,79<br>trecentotrentasette/79      |
| VEN26-14.05.05.03 | Integrazione di cornici in intonaco lisce o modanate, con malte di caratteristiche tecniche e cromatiche in tutto simili a quelle esistenti: per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm.   | m    | € 390,09<br>trecentonovanta/09          |

**VEN26-14.05.06 Intonaco risanante in cocciopesto, realizzato su superfici verticali, a base di prodotto premiscelato a secco.**

Intonaco risanante in cocciopesto, realizzato su superfici verticali, a base di prodotto premiscelato a secco. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la realizzazione di un primo strato di rinzafo ad impasto denso, per uno spessore di circa 5 mm; la stesura di un secondo strato lisciato a frattazzo, il tutto per uno spessore complessivo non inferiore a 25 mm( esclusi ponteggi da compensarsi con gli oneri per la sicurezza):

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-14.05.06.01 | Intonaco risanante in cocciopesto, realizzato su superfici verticali, a base di prodotto premiscelato a secco: per i primi 25 mm di spessore.     | m <sup>2</sup> | € 105,61<br>centocinque/61 |
| VEN26-14.05.06.02 | Intonaco risanante in cocciopesto, realizzato su superfici verticali, a base di prodotto premiscelato a secco: per ogni 15 mm in più di spessore. | m <sup>2</sup> | € 50,65<br>cinquanta/65    |

**VEN26-14.05.07 Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi.**

**L'intervento comprende: la rimozione dello sporco e delle polveri con pennelli e spazzole di setole o nylon, ed eventuale uso di getto controllato di aria**

Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi. L'intervento comprende: la rimozione dello sporco e delle polveri con pennelli e spazzole di setole o nylon, ed eventuale uso di getto controllato di aria compressa; la rimozione di eventuali depositi parzialmente coerenti mediante spatole in legno e/o spugne sintetiche, asciutte o umide; l'eventuale eliminazione di residui con aspiratore di polveri.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.05.07.00 | Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi. L'intervento comprende: la rimozione dello sporco e delle polveri con pennelli e spazzole di setole o nylon, ed eventuale uso di getto controllato di aria | m <sup>2</sup> | € 14,32<br>quattordici/32 |

**VEN26-14.05.08 Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente accessibili che non sia stato possibile eliminare con altri metodi, eseguita mediante asportazio**

Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente accessibili che non sia stato possibile eliminare con altri metodi, eseguita mediante asportazione meccanica con microscalpelli e bisturi a lama rigida e/o mobile. Tali interventi dovranno essere effettuati esclusivamente da tecnici specializzati e sotto il diretto controllo della Direzione dei Lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-14.05.08.00 | Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente accessibili che non sia stato possibile eliminare con altri metodi, eseguita mediante asportazio | m <sup>2</sup> | € 19,49<br>diciannove/49 |

**VEN26-14.05.09 Pulitura di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci, eseguita mediante sistema micro-abrasivo di precisione.**

Pulitura di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci, eseguita mediante sistema micro-abrasivo di precisione. L'intervento consiste nel trattamento della superficie con getto controllato di aria compressa (da 2 a 5 atm) e abrasivo (ossido di alluminio da 150 mesh). Tali interventi dovranno essere effettuati esclusivamente da tecnici specializzati e sotto il diretto controllo della Direzione dei Lavori.



| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-14.05.09.00 | Pulitura di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci, eseguita mediante sistema micro-abrasivo di precisione. | m <sup>2</sup> | € 26,03<br>ventisei/03 |

### VEN26-14.06 RISTRUTTURAZIONI: PAVIMENTI CIVILI E RIVESTIMENTI

#### VEN26-14.06.01 Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di calce spenta

Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di calce spenta, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante. L'intervento comprende: il vaglio dei materiali dei detriti provenienti dalla demolizione di vecchi terrazzi alla Veneziana e dei rottami di laterizio; la battitura e la livellatura:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-14.06.01.01 | Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di calce spenta - spessore 8 cm                                   | m <sup>2</sup> | € 148,98<br>centoquarantotto/98 |
| VEN26-14.06.01.02 | Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di calce spenta - per ogni 2 cm in più di spessore oltre gli 8 cm | m <sup>2</sup> | € 33,04<br>trentatre/04         |

#### VEN26-14.06.02 Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di cemento, detriti e rottami scelti di laterizio

Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di cemento, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante. L'intervento comprende: il vaglio dei materiali dei detriti provenienti dalla demolizione di vecchi terrazzi alla Veneziana e dei rottami di laterizio; la rullatura e la battitura con appositi ferri:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-14.06.02.01 | Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di cemento, detriti e rottami scelti di laterizio: spessore 8 cm                                   | m <sup>2</sup> | € 139,45<br>centotrentanove/45 |
| VEN26-14.06.02.02 | Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di cemento, detriti e rottami scelti di laterizio: per ogni 2 cm in più di spessore oltre gli 8 cm | m <sup>2</sup> | € 25,67<br>venticinque/67      |

#### VEN26-14.06.03 Formazione di pavimento in terrazzo alla veneziana legato in calce

Formazione di pavimento in terrazzo alla veneziana legato in calce, su sottofondo precedentemente realizzato. Sono compresi nell'intervento la realizzazione della coperta dello spessore da 2÷4 cm di polvere grossa di laterizi e calce aerea stagionata, lungamente rullata e battuta con apposito ferro; la formazione della stabilitura con un impasto di calce aerea, rottami di cotto e frammenti di pietra d'Istria; la posa della semina come indicato dalla D.L.; l'orsatura, o levigatura a mano, e la stuccatura delle superfici; l'oliatura fino a rifiuto con olio di lino crudo e cotto; la ceratura e strofinatura finale con stracci di juta o lana:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| VEN26-14.06.03.01 | Formazione di pavimento in terrazzo alla veneziana con semina di marmi vari da 5÷16 mm, comprese le eventuali soglie                                                              | m <sup>2</sup> | € 254,08<br>duecentocinquantaquattro/08 |
| VEN26-14.06.03.02 | Formazione di pavimento in terrazzo alla veneziana con semina di marmi vari da 5÷25 mm, comprese le eventuali soglie                                                              | m <sup>2</sup> | € 269,89<br>duecentosessantanove/89     |
| VEN26-14.06.03.03 | Formazione di pavimento in terrazzo alla veneziana con semina grossa di marmi vari da 25÷35 mm, comprese le eventuali soglie                                                      | m <sup>2</sup> | € 291,13<br>duecentonovantuno/13        |
| VEN26-14.06.03.04 | Formazione di pavimento in terrazzo alla veneziana maggiorazione per semina a tinta unita sulle voci VEN26-14.029.01/02/03 - nella misura del 10,5%                               | 10.5%          |                                         |
| VEN26-14.06.03.05 | Formazione di pavimento in terrazzo alla veneziana maggiorazione per formazione di fasce perimetrali di diverso colore sulle voci VEN26-14.029.01/02/03 - nella misura del 26,5 % | 26.25%         |                                         |
| VEN26-14.06.03.06 | Formazione di pavimento in terrazzo alla veneziana soglie da porta filettate per muri da 10÷13 cm compresi due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm.                        | m              | € 84,45<br>ottantaquattro/45            |
| VEN26-14.06.03.07 | Formazione di pavimento in terrazzo alla veneziana soglie da porta filettate per muri da oltre 13 cm e fino a 26 compresi due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm.         | m              | € 117,05<br>centodiciassette/05         |
| VEN26-14.06.03.08 | Formazione di pavimento in terrazzo alla veneziana soglie da porta filettate per muri da oltre 26 cm e fino a 40 compresi due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm.         | m              | € 156,61<br>centocinquantesi/61         |

#### VEN26-14.06.04 Formazione di pavimento in battuto di terrazzo alla veneziana legato in cemento, su sottofondo preventivamente realizzato

Formazione di pavimento in battuto di terrazzo alla veneziana legato in cemento, su sottofondo preventivamente realizzato. Sono compresi nell'intervento la realizzazione della coperta dello spessore da 2?4 cm di polvere grossa di laterizi e cemento, in ragione di 300 Kg di cemento per mc di polvere, rullata e battuta; la formazione della stabilitura di almeno 1 cm di spessore formata da cemento e graniglia sottile in ragione volumetrica di due parti di graniglia e tre parti di cemento; la posa della semina come indicato dalla D.L.; la levigatura a macchina e la lucidatura a cera:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-14.06.04.01 | Formazione di pavimento in battuto di terrazzo alla veneziana legato in cemento, su sottofondo preventivamente realizzato, con semina di marmi vari da 5÷16 mm, comprese le eventuali soglie                                                           | m <sup>2</sup> | € 223,64<br>duecentoventitre/64      |
| VEN26-14.06.04.02 | Formazione di pavimento in battuto di terrazzo alla veneziana legato in cemento, su sottofondo preventivamente realizzato, con semina di marmi vari da 5÷25 mm, comprese le eventuali soglie                                                           | m <sup>2</sup> | € 247,11<br>duecentoquarantasette/11 |
| VEN26-14.06.04.03 | Formazione di pavimento in battuto di terrazzo alla veneziana legato in cemento, su sottofondo preventivamente realizzato, con semina grossa di marmi vari da 25÷35 mm, comprese le eventuali soglie                                                   | m <sup>2</sup> | € 263,42<br>duecentosessantatre/42   |
| VEN26-14.06.04.04 | Formazione di pavimento in battuto di terrazzo alla veneziana legato in cemento, su sottofondo preventivamente realizzato, maggiorazione per semina a tinta unita sulle voci VEN26-14.030.01/02/03 - nella misura del 10%                              | 10%            |                                      |
| VEN26-14.06.04.05 | Formazione di pavimento in battuto di terrazzo alla veneziana legato in cemento, su sottofondo preventivamente realizzato, maggiorazione per formazione di fasce perimetrali di diverso colore sulle voci VEN26-14.030.01/02/03 - nella misura del 30% | 30%            |                                      |
| VEN26-14.06.04.06 | Formazione di pavimento in battuto di terrazzo alla veneziana legato in cemento, su sottofondo preventivamente realizzato, soglie da porta filettate per muri da 10÷13 cm                                                                              | m              | € 76,13<br>settantasei/13            |
| VEN26-14.06.04.07 | Formazione di pavimento in battuto di terrazzo alla veneziana legato in cemento, su sottofondo preventivamente realizzato, soglie da porta filettate per muri da oltre 13 cm e fino a 26                                                               | m              | € 104,59<br>centoquattro/59          |
| VEN26-14.06.04.08 | Formazione di pavimento in battuto di terrazzo alla veneziana legato in cemento, su sottofondo preventivamente realizzato, soglie da porta filettate per muri da oltre 26 cm e fino a 40                                                               | m              | € 139,98<br>centotrentanove/98       |

**VEN26-14.06.05 Formazione di pavimento in pastellone monocromo alla Veneziana, su sottofondo precedentemente realizzato.**

Formazione di pavimento in pastellone monocromo alla Veneziana, su sottofondo precedentemente realizzato. Sono compresi nell'intervento la realizzazione della coperta dello spessore da 2?4 cm di polvere grossa di laterizi e calce aerea, lungamente rullata e battuta con appositi ferri; la formazione della stabilitura composta da un impasto di calce aerea, frammenti di laterizio e pietra d'Istria; l'orsatura o levigatura a mano; l'applicazione dello strato finale composto da calce aerea lungamente stagionata, polvere di cotto ventilata, gesso per sarti e terre colorate; l'oliatura fino a rifiuto con olio di lino crudo e cotto; la ceratura e strofinatura finale con stracci di lana.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| VEN26-14.06.05.00 | Formazione di pavimento in pastellone monocromo alla Veneziana, su sottofondo precedentemente realizzato. | m <sup>2</sup> | € 253,91<br>duecentocinquantequattro/91 |

**VEN26-14.06.06 Manutenzione di terrazzi e pastelloni alla veneziana, mediante due o più delle seguenti operazioni: la spolveratura e il lavaggio con acqua e soda**

Manutenzione di terrazzi e pastelloni alla veneziana, mediante due o più delle seguenti operazioni: la spolveratura e il lavaggio con acqua e soda; la stuccatura delle discontinuità e delle piccole lacune; la rasatura con miscela di olio di lino cotto, gesso per sarti e terre colorate; l'orsatura, o levigatura a mano; l'oliatura fino a rifiuto con olio di lino crudo e cotto; la ceratura e strofinatura finale con stracci di juta o lana:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.06.06.01 | Manutenzione di terrazzi e pastelloni alla veneziana, mediante due o più delle seguenti operazioni: la spolveratura e il lavaggio con acqua e soda per terrazzi in buono stato di conservazione | m <sup>2</sup> | € 50,25<br>cinquanta/25   |
| VEN26-14.06.06.02 | Manutenzione di terrazzi e pastelloni alla veneziana, mediante due o più delle seguenti operazioni: la spolveratura e il lavaggio con acqua e soda per terrazzi deteriorati                     | m <sup>2</sup> | € 72,61<br>settantadue/61 |

**VEN26-14.06.07 Integrazione di pavimento in terrazzo alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta**

Integrazione di pavimento in terrazzo alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1

di legante; l'integrazione della coperta, dello stesso spessore dell'esistente, con polvere grossa di laterizi e calce aerea stagionata, lungamente rullata e battuta con apposito ferro; l'integrazione della stabilitura con un impasto di calce aerea, rottami di cotto e frammenti di pietra d'Istria; la posa della semina in accompagnamento, per colore e vaglio, a quella del terrazzo esistente; l'orsatura, o levigatura a mano, e la stuccatura della superficie del rappezzo con olio di lino cotto, gesso per sarti e terre colorate:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-14.06.07.01 | Integrazione di pavimento in terrazzo alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta: per rappezzi fino a 0.25 mq | m <sup>2</sup> | € 386,27<br>trecentottantasei/27       |
| VEN26-14.06.07.02 | Integrazione di pavimento in terrazzo alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta: per rappezzi fino a 0.5 mq  | m <sup>2</sup> | € 344,70<br>trecentoquarantaquattro/70 |
| VEN26-14.06.07.03 | Integrazione di pavimento in terrazzo alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta: per rappezzi fino a 1mq     | m <sup>2</sup> | € 303,13<br>trecentotre/13             |

**VEN26-14.06.08 Integrazione di pavimento in pastellone alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta**

Integrazione di pavimento in pastellone alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante; l'integrazione della coperta, dello stesso spessore dell'esistente, con polvere grossa di laterizi e calce aerea stagionata, lungamente rullata e battuta con apposito ferro; l'integrazione della stabilitura con un impasto di calce aerea, rottami di cotto e frammenti di pietra d'Istria; l'applicazione dello strato finale composto da calce aerea, polvere di cotto ventilata, gesso per sarti e terre colorate in accompagnamento per colore al pavimento esistente; l'orsatura, o levigatura a mano, delle superfici del rappezzo; l'oliatura finale fino a rifiuto con olio di lino crudo e cotto:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-14.06.08.01 | Integrazione di pavimento in pastellone alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta: per rappezzi fino a 0.25 mq | m <sup>2</sup> | € 328,72<br>trecentoventotto/72    |
| VEN26-14.06.08.02 | Integrazione di pavimento in pastellone alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta: per rappezzi fino a 0.5 mq  | m <sup>2</sup> | € 303,80<br>trecentotre/80         |
| VEN26-14.06.08.03 | Integrazione di pavimento in pastellone alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta: per rappezzi fino a 1 mq    | m <sup>2</sup> | € 287,16<br>duecentottantasette/16 |

**VEN26-14.06.09 Oliatura di pavimento in terrazzo o in pastellone alla Veneziana, consistente nel lavaggio delle superfici, l'applicazione di ripetute oliature**

Oliatura di pavimento in terrazzo o in pastellone alla Veneziana, consistente nel lavaggio delle superfici, l'applicazione di ripetute oliature con olio di lino crudo e cotto, la ceratura finale e la strofinatura con panni di lana o di juta.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-14.06.09.00 | Oliatura di pavimento in terrazzo o in pastellone alla Veneziana, consistente nel lavaggio delle superfici, l'applicazione di ripetute oliature | m <sup>2</sup> | € 35,07<br>trentacinque/07 |

**VEN26-14.06.10 Levigatura a macchina di pavimenti esistenti in terrazzo alla veneziana sia in calce che in cemento.**

Levigatura a macchina di pavimenti esistenti in terrazzo alla veneziana sia in calce che in cemento. Sono compresi nell'intervento la levigatura delle superfici mediante uso di abrasivi leggeri; la stuccatura ad olio, a mastice o a cemento; una successiva levigatura per il lievo dello stucco; la lucidatura a olio o a cera.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-14.06.10.00 | Levigatura a macchina di pavimenti esistenti in terrazzo alla veneziana sia in calce che in cemento. | m <sup>2</sup> | € 39,33<br>trentanove/33 |

**VEN26-14.06.11 Levigatura a macchina di nuovo pavimento in terrazzo alla Veneziana**

Levigatura a macchina di nuovo pavimento in terrazzo alla Veneziana, compresa la stuccatura, la successiva levigatura con abrasivi fini e la lucidatura con acido ossalico.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                                     |                |                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.06.11.00 | Levigatura a macchina di nuovo pavimento in terrazzo alla Veneziana | m <sup>2</sup> | € 51,92<br>cinquantuno/92 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|

**VEN26-14.06.12 Pavimento in battuto di cemento a superficie levigata, composto da graniglia di marmo e cemento nel rapporto volumetrico 1 a 1, dello spessore di 2 cm**

Pavimento in battuto di cemento a superficie levigata, composto da graniglia di marmo e cemento nel rapporto volumetrico 1 a 1, dello spessore di 2 cm, compresa la realizzazione del coprifondo da 2 cm e la formazione delle pendenze richieste.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-14.06.12.00 | Pavimento in battuto di cemento a superficie levigata, composto da graniglia di marmo e cemento nel rapporto volumetrico 1 a 1, dello spessore di 2 cm | m <sup>2</sup> | € 106,91<br>centosei/91 |

**VEN26-14.06.13 Fornitura e posa in opera di lame in ottone, dello spessore di 1.5 mm e larghezza 30 mm**

Fornitura e posa in opera di lame in ottone, dello spessore di 1.5 mm e larghezza 30 mm, per divisioni di pavimentazioni diverse, compresi i fori, i tasselli e le viti di fissaggio.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-14.06.13.00 | Fornitura e posa in opera di lame in ottone, dello spessore di 1.5 mm e larghezza 30 mm | m    | € 18,05<br>diciotto/05 |

**VEN26-14.06.14 Sola posa in opera di listoni in legno, su orditura esistente**

Sola posa in opera di listoni in legno, su orditura esistente, compresa la stuccatura e la levigatura della superficie, la verniciatura a tre mani con vernice a due componenti:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-14.06.14.01 | Sola posa in opera di listoni in legno, su orditura esistente: per superfici inferiori a 25 | m <sup>2</sup> | € 31,69<br>trentuno/69   |
| VEN26-14.06.14.02 | Sola posa in opera di listoni in legno, su orditura esistente: per superfici superiori a 25 | m <sup>2</sup> | € 27,53<br>ventisette/53 |

**VEN26-14.06.15 Solo posa in opera di pavimentazione in tavelle di laterizio di recupero.**

Solo posa in opera di pavimentazione in tavelle di laterizio di recupero. Sono compresi nell'intervento la pulitura delle superfici di posa e l'applicazione della malta di allettamento; la disposizione delle tavelle secondo quanto previsto dalla D.LL.; la stuccatura delle fughe; l'oliatura e la ceratura finale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-14.06.15.00 | Solo posa in opera di pavimentazione in tavelle di laterizio di recupero. | m <sup>2</sup> | € 44,28<br>quarantaquattro/28 |

**VEN26-14.06.16 Manutenzione di pavimentazione in tavelle di cotto.**

Manutenzione di pavimentazione in tavelle di cotto. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la sgrassatura delle superfici da attuarsi mediante ripetuti lavaggi; la stuccatura delle discontinuità e delle eventuali fessurazioni; l'oliatura fino a rifiuto e la ceratura finale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.06.16.00 | Manutenzione di pavimentazione in tavelle di cotto. | m <sup>2</sup> | € 25,19<br>venticinque/19 |

**VEN26-14.06.17 Restauro di pavimentazione in cotto.**

Restauro di pavimentazione in cotto. Sono compresi nell'intervento la numerazione e il lievo delle singole formelle e degli strati di malta di allettamento; l'incollaggio delle formelle fratturate; la sostituzione delle formelle irrecuperabili con altre uguali per dimensione, colore e impasto; la riposa delle formelle; la pulitura e la sgrassatura delle superfici da attuarsi mediante ripetuti lavaggi; la stuccatura delle discontinuità e delle eventuali fessurazioni; l'oliatura fino a rifiuto e la ceratura finale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-14.06.17.00 | Restauro di pavimentazione in cotto. | m <sup>2</sup> | € 71,59<br>settantuno/59 |

**VEN26-14.06.18 Rivestimento interno ed esterno in tessere di marmo tranciate, poste in opera con malta cementizia su intonaco rustico esistente a spacco rustico, di sezione rettangolare (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                             |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-14.06.18.01</b> | Rivestimento interno ed esterno in tessere di marmo tranciate, poste in opera con malta cementizia su intonaco rustico esistente a spacco rustico, di sezione rettangolare (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm): marmo bianco                              | m <sup>2</sup> | € 59,43<br>cinquantanove/43 |
| <b>VEN26-14.06.18.02</b> | Rivestimento interno ed esterno in tessere di marmo tranciate, poste in opera con malta cementizia su intonaco rustico esistente a spacco rustico, di sezione rettangolare (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm): marmo colorato corrente                   | m <sup>2</sup> | € 61,90<br>sessantuno/90    |
| <b>VEN26-14.06.18.03</b> | Rivestimento interno ed esterno in tessere di marmo tranciate, poste in opera con malta cementizia su intonaco rustico esistente a spacco rustico, di sezione rettangolare (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm): marmo scelto (rosso, verde, nero, giallo) | m <sup>2</sup> | € 66,83<br>sessantasei/83   |

**VEN26-14.06.19 Rivestimento interno od esterno in tessere di qualsiasi colore**

Rivestimento interno od esterno in tessere di qualsiasi colore da 2x2,3x3,2x4 cm poste su intonaco rustico esistente con letto in malta di cemento, compresa la lavatura con acido a posa ultimata:

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-14.06.19.01</b> | Rivestimento interno od esterno in tessere di qualsiasi colore da 2x2,3x3,2x4 cm: mosaico vetroso                                           | m <sup>2</sup> | € 78,59<br>settantotto/59 |
| <b>VEN26-14.06.19.02</b> | Rivestimento interno od esterno in tessere di qualsiasi colore da 2x2,3x3,2x4: vetro porcellanato a superficie lucida, semilucida, od opaca | m <sup>2</sup> | € 81,12<br>ottantuno/12   |

**VEN26-14.07 RISTRUTTURAZIONI: OPERE DA MARMISTA****VEN26-14.07.01 Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili**

Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti:

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-14.07.01.01</b> | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili - in pietra d'Istria    | m <sup>3</sup> | € 3.621,76<br>tremilaseicentoventuno/76            |
| <b>VEN26-14.07.01.02</b> | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili - in bianco Apricena    | m <sup>3</sup> | € 4.357,15<br>quattromilatrecentocinquantasette/15 |
| <b>VEN26-14.07.01.03</b> | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili - in biancone di Verona | m <sup>3</sup> | € 4.340,71<br>quattromilatrecentoquaranta/71       |
| <b>VEN26-14.07.01.04</b> | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili - in pietra di Trani    | m <sup>3</sup> | € 4.492,51<br>quattromilaquattrocentonovantadue/51 |
| <b>VEN26-14.07.01.05</b> | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili - in bianco di Carrara  | m <sup>3</sup> | € 5.588,00<br>cinquemilacinquecentottantotto/00    |
| <b>VEN26-14.07.01.06</b> | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili - in biancone di Asiago | m <sup>3</sup> | € 4.312,88<br>quattromilatrecentododici/88         |
| <b>VEN26-14.07.01.07</b> | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili - in marmo Botticino    | m <sup>3</sup> | € 4.357,15<br>quattromilatrecentocinquantasette/15 |

**VEN26-14.07.02 Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale modanati secondo disegno esecutivo**

Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale modanati secondo disegno esecutivo. Sono compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti:

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| <b>VEN26-14.07.02.01</b> | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale modanati secondo disegno esecutivo: in pietra d'Istria    | m <sup>3</sup> | € 4.209,95<br>quattromiladuecentonove/95        |
| <b>VEN26-14.07.02.02</b> | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale modanati secondo disegno esecutivo: in bianco Apricena    | m <sup>3</sup> | € 4.896,57<br>quattromilaottocentonovantasei/57 |
| <b>VEN26-14.07.02.03</b> | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale modanati secondo disegno esecutivo: in biancone di Verona | m <sup>3</sup> | € 4.880,13<br>quattromilaottocentottanta/13     |
| <b>VEN26-14.07.02.04</b> | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale modanati secondo disegno esecutivo: in pietra di Trani    | m <sup>3</sup> | € 5.031,93<br>cinquemilatrentuno/93             |
| <b>VEN26-14.07.02.05</b> | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale modanati secondo disegno esecutivo: in bianco di Carrara  | m <sup>3</sup> | € 6.127,42<br>seimilacentosettantasette/42      |
| <b>VEN26-14.07.02.06</b> | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale modanati secondo disegno esecutivo: in biancone di Asiago | m <sup>3</sup> | € 4.852,30                                      |

|                          |                                                                                                                 |                |                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|
|                          |                                                                                                                 |                | quattromilaottocentocinquantadue/30             |
| <b>VEN26-14.07.02.07</b> | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale modanati secondo disegno esecutivo: in marmo Botticino | m <sup>3</sup> | € 4.896,57<br>quattromilaottocentonovantasei/57 |

**VEN26-14.07.03 Solo posa in opera di elementi in pietra naturale.**

Solo posa in opera di elementi in pietra naturale. Sono compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-14.07.03.00</b> | Solo posa in opera di elementi in pietra naturale. | m <sup>3</sup> | € 942,41<br>novecentoquarantadue/41 |

**VEN26-14.07.04 Incisioni di lettere o numeri su superfici in pietra o marmo, con caratteri a scelta della D.L.:**

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-14.07.04.01</b> | Incisioni di lettere o numeri su superfici in pietra o marmo, con caratteri a scelta della D.L.: caratteri di altezza uguale a 2 cm | cad  | € 8,34<br>otto/34    |
| <b>VEN26-14.07.04.02</b> | Incisioni di lettere o numeri su superfici in pietra o marmo, con caratteri a scelta della D.L.: caratteri di altezza uguale a 3 cm | cad  | € 8,91<br>otto/91    |
| <b>VEN26-14.07.04.03</b> | Incisioni di lettere o numeri su superfici in pietra o marmo, con caratteri a scelta della D.L.: caratteri di altezza uguale a 4 cm | cad  | € 9,45<br>nove/45    |
| <b>VEN26-14.07.04.04</b> | Incisioni di lettere o numeri su superfici in pietra o marmo, con caratteri a scelta della D.L.: caratteri di altezza uguale a 5 cm | cad  | € 10,01<br>dieci/01  |
| <b>VEN26-14.07.04.05</b> | Incisioni di lettere o numeri su superfici in pietra o marmo, con caratteri a scelta della D.L.: caratteri di altezza uguale a 6 cm | cad  | € 10,56<br>dieci/56  |
| <b>VEN26-14.07.04.06</b> | Incisioni di lettere o numeri su superfici in pietra o marmo, con caratteri a scelta della D.L.: caratteri di altezza uguale a 7 cm | cad  | € 11,12<br>undici/12 |

**VEN26-14.07.05 Fornitura e posa in opera di cordone in pietra naturale**

Fornitura e posa in opera di cordone in biancone di Verona o pietra di Trani, levigate nelle facce a vista, poste in opera su platea in calcestruzzo. Sono compresi nell'intervento lo scavo e la realizzazione dei rinfilanchi; la sigillatura dei giunti e la predisposizione di eventuali ancoraggi al sottofondo del marciapiede:

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-14.07.05.01</b> | Fornitura e posa in opera di cordone in biancone di Verona, della sez. di 22x10 cm | m    | € 106,54<br>centosei/54       |
| <b>VEN26-14.07.05.02</b> | Fornitura e posa in opera di cordone in biancone di Verona, della sez. di 30x10 cm | m    | € 133,76<br>centotrentatre/76 |
| <b>VEN26-14.07.05.03</b> | Fornitura e posa in opera di cordone in pietra di Trani, della sez. di 22x10 cm    | m    | € 109,88<br>centonove/88      |
| <b>VEN26-14.07.05.04</b> | Fornitura e posa in opera di cordone in pietra di Trani, della sez. di 30x10 cm    | m    | € 138,32<br>centotrentotto/32 |

**VEN26-14.07.06 Pavimentazione in lastre di porfido per pavimentazioni ad opera incerta, posate con malta di cemento tipo 32.5 a 600 Kg su sottofondo esistente**

Pavimentazione in lastre di porfido per pavimentazioni ad opera incerta, posate con malta di cemento tipo 32.5 a 600 Kg su sottofondo esistente. Sono compresi nell'intervento la rabboccatura dei giunti con malta cementizia a 600 Kg di cemento tipo 42.5, la profilatura e la fugatura degli stessi; la protezione e i necessari innaffiamenti delle superfici fino alla completa presa del legante:

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-14.07.06.01</b> | Pavimentazione in lastre di porfido per pavimentazioni ad opera incerta, posate con malta di cemento tipo 32.5 a 600 Kg su sottofondo esistente: normale su bancali spess. 2÷5 cm        | m <sup>2</sup> | € 78,75<br>settantotto/75  |
| <b>VEN26-14.07.06.02</b> | Pavimentazione in lastre di porfido per pavimentazioni ad opera incerta, posate con malta di cemento tipo 32.5 a 600 Kg su sottofondo esistente: grande su bancali spess. 2÷7 cm         | m <sup>2</sup> | € 105,58<br>centocinque/58 |
| <b>VEN26-14.07.06.03</b> | Pavimentazione in lastre di porfido per pavimentazioni ad opera incerta, posate con malta di cemento tipo 32.5 a 600 Kg su sottofondo esistente: grande sottile su bancali spess. 2÷4 cm | m <sup>2</sup> | € 71,84<br>settantuno/84   |

**VEN26-14.07.07 Pavimentazione in lastre di pietra d'Istria, levigate e lucidate a piombo, poste in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:**



| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-14.07.07.01 | Pavimentazione in lastre di pietra d'Istria, levigate e lucidate a piombo, poste in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: per lastre dello spessore di 2 cm | m <sup>2</sup> | € 145,44<br>centoquarantacinque/44 |
| VEN26-14.07.07.02 | Pavimentazione in lastre di pietra d'Istria, levigate e lucidate a piombo, poste in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: per lastre dello spessore di 3 cm | m <sup>2</sup> | € 170,99<br>centosettanta/99       |
| VEN26-14.07.07.03 | Pavimentazione in lastre di pietra d'Istria, levigate e lucidate a piombo, poste in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: per lastre dello spessore di 4 cm | m <sup>2</sup> | € 203,31<br>duecentotre/31         |
| VEN26-14.07.07.04 | Pavimentazione in lastre di pietra d'Istria, levigate e lucidate a piombo, poste in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: per lastre dello spessore di 5 cm | m <sup>2</sup> | € 243,60<br>duecentoquarantatre/60 |

**VEN26-14.07.08 Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e pietra d'Istria, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-14.07.08.01 | Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e pietra d'Istria, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: per lastre dello spessore di 2 cm | m <sup>2</sup> | € 159,10<br>centocinquantanove/10    |
| VEN26-14.07.08.02 | Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e pietra d'Istria, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: per lastre dello spessore di 3 cm | m <sup>2</sup> | € 190,53<br>centonovanta/53          |
| VEN26-14.07.08.03 | Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e pietra d'Istria, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: per lastre dello spessore di 4 cm | m <sup>2</sup> | € 234,47<br>duecentotrentaquattro/47 |
| VEN26-14.07.08.04 | Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e pietra d'Istria, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: per lastre dello spessore di 5 cm | m <sup>2</sup> | € 281,02<br>duecentottantuno/02      |

**VEN26-14.07.09 Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e biancone, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-14.07.09.01 | Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e biancone, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: per lastre dello spessore di 2 cm | m <sup>2</sup> | € 180,48<br>centottanta/48        |
| VEN26-14.07.09.02 | Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e biancone, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: per lastre dello spessore di 3 cm | m <sup>2</sup> | € 216,54<br>duecentosedici/54     |
| VEN26-14.07.09.03 | Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e biancone, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: per lastre dello spessore di 4 cm | m <sup>2</sup> | € 241,77<br>duecentoquarantuno/77 |
| VEN26-14.07.09.04 | Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e biancone, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: per lastre dello spessore di 5 cm | m <sup>2</sup> | € 289,24<br>duecentottantanove/24 |

**VEN26-14.07.10 Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo Bianco Verona e Rosa di Asiago**

Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo Bianco Verona e Rosa di Asiago, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-14.07.10.01 | Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo Bianco Verona e Rosa di Asiago: per lastre dello spessore di 2 cm                                                                                                               | m <sup>2</sup> | € 179,64<br>centosettantanove/64     |
| VEN26-14.07.10.02 | Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo Bianco Verona e Rosa di Asiago: per lastre dello spessore di 3 cm                                                                                                               | m <sup>2</sup> | € 214,85<br>duecentoquattordici/85   |
| VEN26-14.07.10.03 | Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo Bianco Verona e Rosa di Asiago: per lastre dello spessore di 4 cm                                                                                                               | m <sup>2</sup> | € 238,35<br>duecentotrentotto/35     |
| VEN26-14.07.10.04 | Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo Bianco Verona e Rosa di Asiago, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: per lastre dello spessore di 5 cm | m <sup>2</sup> | € 284,40<br>duecentottantaquattro/40 |

**VEN26-14.07.11 Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione**

Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spessore 3 cm. Sono compresi nell'intervento l'eventuale taglio del muro per la formazione dell'alloggio; la pulitura del piano di posa e l'applicazione del letto di malta in cemento; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-14.07.11.01 | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spess. 3 cm: in pietra di Trani       | m <sup>2</sup> | € 274,57<br>duecentosettantaquattro/57 |
| VEN26-14.07.11.02 | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spess. 3 cm: in pietra d'Istria       | m <sup>2</sup> | € 221,70<br>duecentoventuno/70         |
| VEN26-14.07.11.03 | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spess. 3 cm: in biancone di Verona    | m <sup>2</sup> | € 245,37<br>duecentoquarantacinque/37  |
| VEN26-14.07.11.04 | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spess. 3 cm: in marmo rosso di Verona | m <sup>2</sup> | € 232,44<br>duecentotrentadue/44       |
| VEN26-14.07.11.05 | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spess. 3 cm: in marmo di Carrara      | m <sup>2</sup> | € 336,27<br>trecentotrentasei/27       |
| VEN26-14.07.11.06 | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spess. 3 cm: in marmo Botticino       | m <sup>2</sup> | € 260,24<br>duecentosessanta/24        |
| VEN26-14.07.11.07 | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spess. 3 cm: in biancone di Asiago    | m <sup>2</sup> | € 245,37<br>duecentoquarantacinque/37  |
| VEN26-14.07.11.08 | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spess. 3 cm: in rosa di Asiago        | m <sup>2</sup> | € 229,05<br>duecentoventinove/05       |
| VEN26-14.07.11.09 | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spess. 3 cm: in granito rosa          | m <sup>2</sup> | € 229,10<br>duecentoventinove/10       |
| VEN26-14.07.11.10 | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spess. 3 cm: in granito grigio        | m <sup>2</sup> | € 240,46<br>duecentoquaranta/46        |

**VEN26-14.07.12 Fornitura e posa in opera di soglie in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione**

Fornitura e posa in opera di soglie in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm, di qualsiasi tipo e dimensione, compresa la pulitura del piano di posa e l'applicazione del letto di malta in cemento:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-14.07.12.01 | Fornitura e posa in opera di soglie in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione: in pietra di Trani       | m <sup>2</sup> | € 245,26<br>duecentoquarantacinque/26 |
| VEN26-14.07.12.02 | Fornitura e posa in opera di soglie in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione: in pietra d'Istria       | m <sup>2</sup> | € 222,88<br>duecentoventidue/88       |
| VEN26-14.07.12.03 | Fornitura e posa in opera di soglie in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione: in biancone di Verona    | m <sup>2</sup> | € 216,06<br>duecentosedici/06         |
| VEN26-14.07.12.04 | Fornitura e posa in opera di soglie in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione: in marmo rosso di Verona | m <sup>2</sup> | € 203,13<br>duecentotre/13            |
| VEN26-14.07.12.05 | Fornitura e posa in opera di soglie in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione: in marmo di Carrara      | m <sup>2</sup> | € 306,96<br>trecentosei/96            |
| VEN26-14.07.12.06 | Fornitura e posa in opera di soglie in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione: in marmo Botticino       | m <sup>2</sup> | € 230,93<br>duecentotrenta/93         |
| VEN26-14.07.12.07 | Fornitura e posa in opera di soglie in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione: in rosa di Asiago        | m <sup>2</sup> | € 199,74<br>centonovantanove/74       |

**VEN26-14.07.13 Fornitura e posa in opera di davanzali in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione**

Fornitura e posa in opera di davanzali in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm, di qualsiasi tipo e dimensione, Sono compresi nell'intervento l'eventuale taglio della muratura per la formazione dell'alloggio; la pulitura del piano di posa e l'applicazione del letto di malta in cemento; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-14.07.13.01 | Fornitura e posa in opera di davanzali in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione : in pietra di Trani       | m <sup>2</sup> | € 244,78<br>duecentoquarantaquattro/78 |
| VEN26-14.07.13.02 | Fornitura e posa in opera di davanzali in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione : in pietra d'Istria       | m <sup>2</sup> | € 222,40<br>duecentoventidue/40        |
| VEN26-14.07.13.03 | Fornitura e posa in opera di davanzali in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione : in biancone di Verona    | m <sup>2</sup> | € 215,58<br>duecentoquindici/58        |
| VEN26-14.07.13.04 | Fornitura e posa in opera di davanzali in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione : in marmo rosso di Verona | m <sup>2</sup> | € 202,65<br>duecentodue/65             |
| VEN26-14.07.13.05 | Fornitura e posa in opera di davanzali in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione : in marmo di Carrara      | m <sup>2</sup> | € 306,48<br>trecentosei/48             |
| VEN26-14.07.13.06 | Fornitura e posa in opera di davanzali in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione : in marmo Botticino       | m <sup>2</sup> | € 230,45<br>duecentotrenta/45          |
| VEN26-14.07.13.07 | Fornitura e posa in opera di davanzali in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione : in rosa di Asiago        | m <sup>2</sup> | € 199,26<br>centonovantanove/26        |

**VEN26-14.07.14 Solo posa in opera di lastre in marmo o in pietra naturale, di qualsiasi forma e spessore, per rivestimenti interni.**

Solo posa in opera di lastre in marmo o in pietra naturale, di qualsiasi forma e spessore, per rivestimenti interni. Sono compresi nell'intervento la pulitura del piano di posa e l'applicazione del letto di malta in cemento; l'assistenza muraria necessaria e le eventuali opere provvisorie e di presidio:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.07.14.00 | Solo posa in opera di lastre in marmo o in pietra naturale, di qualsiasi forma e spessore, per rivestimenti interni. | m <sup>2</sup> | € 46,55<br>quarantasei/55 |

**VEN26-14.07.15 Finitura di lastre a punta grossa, media e fine su lastre di marmo o in pietra naturale:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-14.07.15.01 | Finitura di lastre a punta grossa, media e fine su lastre di marmo o in pietra naturale: su pietre tenere | m <sup>2</sup> | € 49,40<br>quarantanove/40    |
| VEN26-14.07.15.02 | Finitura di lastre a punta grossa, media e fine su lastre di marmo o in pietra naturale: su marmi         | m <sup>2</sup> | € 55,09<br>cinquantacinque/09 |

**VEN26-14.07.16 Finitura di elementi lapidei a punta grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-14.07.16.01 | Finitura di elementi lapidei a punta grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina: su pietre tenere | m <sup>2</sup> | € 126,96<br>centoventisei/96  |
| VEN26-14.07.16.02 | Finitura di elementi lapidei a punta grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina: su marmi         | m <sup>2</sup> | € 150,52<br>centocinquanta/52 |

**VEN26-14.07.17 Finitura di lastre con bocciardatura meccanica grossa, media e fine, su lastre in marmo o in pietra naturale:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.07.17.01 | Finitura di lastre con bocciardatura meccanica grossa, media e fine, su lastre in marmo o in pietra naturale: su pietre dure           | m <sup>2</sup> | € 33,23<br>trentatre/23   |
| VEN26-14.07.17.02 | Finitura di lastre con bocciardatura meccanica grossa, media e fine, su lastre in marmo o in pietra naturale: su pietre tenere e marmi | m <sup>2</sup> | € 25,88<br>venticinque/88 |

**VEN26-14.07.18 Finitura di elementi lapidei con bocciardatura meccanica grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.07.18.01 | Finitura di elementi lapidei con bocciardatura meccanica grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina: su pietre dure           | m <sup>2</sup> | € 37,87<br>trentasette/87 |
| VEN26-14.07.18.02 | Finitura di elementi lapidei con bocciardatura meccanica grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina: su pietre tenere e marmi | m <sup>2</sup> | € 32,99<br>trentadue/99   |

**VEN26-14.07.19 Finitura di lastre con gradinatura grossa, media e fine, su lastre in marmo o in pietra naturale:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-14.07.19.01 | Finitura di lastre con gradinatura grossa, media e fine, su lastre in marmo o in pietra naturale: su pietre dure           | m <sup>2</sup> | € 42,00<br>quarantadue/00   |
| VEN26-14.07.19.02 | Finitura di lastre con gradinatura grossa, media e fine, su lastre in marmo o in pietra naturale: su pietre tenere e marmi | m <sup>2</sup> | € 34,93<br>trentaquattro/93 |

**VEN26-14.07.20 Finitura di elementi lapidei con gradinatura grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.07.20.01 | Finitura di elementi lapidei con gradinatura grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina: su pietre dure           | m <sup>2</sup> | € 48,96<br>quarantotto/96 |
| VEN26-14.07.20.02 | Finitura di elementi lapidei con gradinatura grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina: su pietre tenere e marmi | m <sup>2</sup> | € 41,90<br>quarantuno/90  |

**VEN26-14.07.21 Levigatura di lastre, davanzali, soglie, ecc. di marmo o in pietra naturale, eseguita in laboratorio, compreso il trasporto del materiale:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-14.07.21.01 | Levigatura di lastre, davanzali, soglie, ecc. di marmo o in pietra naturale, eseguita in laboratorio, compreso il trasporto del materiale: su pietre dure           | m <sup>2</sup> | € 15,03<br>quindici/03 |
| VEN26-14.07.21.02 | Levigatura di lastre, davanzali, soglie, ecc. di marmo o in pietra naturale, eseguita in laboratorio, compreso il trasporto del materiale: su pietre tenere e marmi | m <sup>2</sup> | € 12,70<br>dodici/70   |

**VEN26-14.07.22 Levigatura di lastre in marmo ed in pietra naturale di qualsiasi spessore, da realizzarsi sulla costa a vista:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-14.07.22.01 | Levigatura di lastre in marmo ed in pietra naturale di qualsiasi spessore, da realizzarsi sulla costa a vista: su pietre dure           | m*cm | € 4,79<br>quattro/79 |
| VEN26-14.07.22.02 | Levigatura di lastre in marmo ed in pietra naturale di qualsiasi spessore, da realizzarsi sulla costa a vista: su pietre tenere e marmi | m*cm | € 3,87<br>tre/87     |

**VEN26-14.07.23 Lucidatura a piombo con mezzi meccanici, da eseguirsi in opera, di pavimentazioni in lastre di marmo e granito**

Lucidatura a piombo con mezzi meccanici, da eseguirsi in opera, di pavimentazioni in lastre di marmo e granito.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-14.07.23.01 | Lucidatura a piombo con mezzi meccanici, da eseguirsi in opera, di pavimentazioni in lastre di marmo e granito: su pavimenti in granito o pietre dure | m <sup>2</sup> | € 28,72<br>ventotto/72 |
| VEN26-14.07.23.02 | Lucidatura a piombo con mezzi meccanici, da eseguirsi in opera, di pavimentazioni in lastre di marmo e granito: su pavimenti in marmo o pietre tenere | m <sup>2</sup> | € 26,00<br>ventisei/00 |

**VEN26-14.07.24 Lucidatura di lastre, davanzali, soglie, ecc. in marmo o in pietra naturale, da eseguirsi in laboratorio:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-14.07.24.01 | Lucidatura di lastre, davanzali, soglie, ecc. in marmo o in pietra naturale, da eseguirsi in laboratorio: su pietre dure           | m <sup>2</sup> | € 18,09<br>diciotto/09 |
| VEN26-14.07.24.02 | Lucidatura di lastre, davanzali, soglie, ecc. in marmo o in pietra naturale, da eseguirsi in laboratorio: su pietre tenere e marmi | m <sup>2</sup> | € 15,76<br>quindici/76 |

**VEN26-14.07.25 Lucidatura di lastre in marmo e in pietra naturale, da eseguirsi su coste a vista di qualsiasi spessore:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.07.25.01 | Lucidatura di lastre in marmo e in pietra naturale, da eseguirsi su coste a vista di qualsiasi spessore: su pietre dure           | m*cm | € 6,05<br>sei/05    |
| VEN26-14.07.25.02 | Lucidatura di lastre in marmo e in pietra naturale, da eseguirsi su coste a vista di qualsiasi spessore: su pietre tenere e marmi | m*cm | € 5,10<br>cinque/10 |

**VEN26-14.07.26 Formazione di bisellatura su spigoli di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.07.26.01 | Formazione di bisellatura su spigoli di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale: su pietre dure           | m    | € 2,68<br>due/68    |
| VEN26-14.07.26.02 | Formazione di bisellatura su spigoli di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale: su pietre tenere e marmi | m    | € 2,21<br>due/21    |

**VEN26-14.07.27 Formazione di spigolo arrotondato su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale**  
Formazione di spigolo arrotondato su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-14.07.27.01 | Formazione di spigolo arrotondato su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale: su pietre dure           | m    | € 5,01<br>cinque/01  |
| VEN26-14.07.27.02 | Formazione di spigolo arrotondato su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale: su pietre tenere e marmi | m    | € 4,06<br>quattro/06 |

**VEN26-14.07.28 Formazione di modanatura a toro su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.07.28.01 | Formazione di modanatura a toro su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale: su pietre dure           | m    | € 9,98<br>nove/98   |
| VEN26-14.07.28.02 | Formazione di modanatura a toro su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale: su pietre tenere e marmi | m    | € 9,06<br>nove/06   |

**VEN26-14.07.29 Esecuzione di fori su elementi lapidei per l'installazione di zanche.**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.07.29.00 | Esecuzione di fori su elementi lapidei per l'installazione di zanche. | cad  | € 1,77<br>uno/77    |

**VEN26-14.07.30 Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc**

Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio in acciaio inox, la saldatura con malte adesive e la stuccatura delle connessioni; l'eventuale ripresa dei motivi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-14.07.30.01 | Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc: su pietre dure   | cad  | € 79,67<br>settantanove/67 |
| VEN26-14.07.30.02 | Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc: su pietre tenere | cad  | € 71,03<br>settantuno/03   |
| VEN26-14.07.30.03 | Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc: su marmi         | cad  | € 71,03<br>settantuno/03   |

**VEN26-14.07.31 Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e fessurazioni**

Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e fessurazioni, realizzata mediante applicazione di fogli di carta tipo giapponese o velatine di garza e resina acrilica in soluzione. Sono compresi nell'intervento la rimozione con opportuni solventi del bendaggio e di ogni residuo di adesivo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-14.07.31.00 | Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e fessurazioni | m <sup>2</sup> | € 77,18<br>settantasette/18 |

**VEN26-14.07.32 Consolidamento delle superfici lapidee mediante applicazione a pennello di idoneo prodotto consolidante dato fino a rifiuto**

Consolidamento delle superfici lapidee mediante applicazione a pennello di idoneo prodotto consolidante dato fino a rifiuto. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da polveri e depositi superficiali; la protezione delle superfici trattate fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-14.07.32.01 | Consolidamento delle superfici lapidee mediante applicazione a pennello di idoneo prodotto consolidante dato fino a rifiuto con silicato di etile | m <sup>2</sup> | € 88,84<br>ottantotto/84 |

|                          |                                                                                                                                                              |                |                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-14.07.32.02</b> | Consolidamento delle superfici lapidee mediante applicazione a pennello di idoneo prodotto consolidante dato fino a rifiuto con resina acrilica in soluzione | m <sup>2</sup> | € 69,28<br>sessantanove/28 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|

**VEN26-14.07.33 Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione**

Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto consolidante. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da polveri e depositi superficiali; la formazione delle sigillature necessarie alle iniezioni di prodotto consolidante; la formazione delle apposite sacche per sostenere l'impacco; la rimozione di prodotto consolidante in eccesso; la protezione delle superfici fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato:

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-14.07.33.01</b> | Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione: mediante iniezioni di resina acrilica   | m <sup>2</sup> | € 106,26<br>centosei/26              |
| <b>VEN26-14.07.33.02</b> | Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione: mediante iniezioni di silicato di etile | m <sup>2</sup> | € 146,79<br>centoquarantasei/79      |
| <b>VEN26-14.07.33.03</b> | Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione: mediante impacco di resina acrilica     | m <sup>2</sup> | € 247,64<br>duecentoquarantasette/64 |
| <b>VEN26-14.07.33.04</b> | Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione: mediante impacco di silicato di etile   | m <sup>2</sup> | € 288,17<br>duecentottantotto/17     |

**VEN26-14.07.34 Consolidamento di elementi lapidei di piccole e medie dimensioni, in caso di fenomeni di polverizzazione, mediante impregnazione in vasche con idoneo prodotto consolidante**

Consolidamento di elementi lapidei di piccole e medie dimensioni, in caso di fenomeni di polverizzazione, mediante impregnazione in vasche con idoneo prodotto consolidante. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da polveri e depositi superficiali; la rimozione di prodotto consolidante in eccesso; la protezione delle superfici fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato:

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-14.07.34.01</b> | Consolidamento di elementi lapidei di piccole e medie dimensioni, in caso di fenomeni di polverizzazione, mediante impregnazione in vasche con silicato di etile            | m <sup>2</sup> | € 333,43<br>trecentotrentatre/43  |
| <b>VEN26-14.07.34.02</b> | Consolidamento di elementi lapidei di piccole e medie dimensioni, in caso di fenomeni di polverizzazione, mediante impregnazione in vasche con resina acrilica in soluzione | m <sup>2</sup> | € 292,90<br>duecentonovantadue/90 |

**VEN26-14.07.35 Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di perni di ancoraggio in acciaio inox**

Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di perni di ancoraggio in acciaio inox. Sono compresi nell'intervento la pulitura delle superfici da polveri e depositi superficiali; le perforazioni con mezzo meccanico per l'inserimento degli eventuali perni e il fissaggio degli stessi con resina epossidica; la rimozione del prodotto adesivo in eccesso; la stuccatura superficiale con malta di grassello di calce e polveri lapidee:

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-14.07.35.01</b> | Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di perni di ancoraggio in acciaio inox: incollaggio solo con resina epossidica       | cad  | € 9,70<br>nove/70      |
| <b>VEN26-14.07.35.02</b> | Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di perni di ancoraggio in acciaio inox: sovrapprezzo per l'inserimento di ogni perno | cad  | € 31,57<br>trentuno/57 |

**VEN26-14.07.36 Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon**

Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di eventuali depositi parzialmente coerenti con spatole di legno o plastica e spugne.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VEN26-14.07.36.00</b> | Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon | m <sup>2</sup> | € 15,81<br>quindici/81 |



**VEN26-14.07.37 Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con acqua ed eventuali detergenti neutri.**

Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con acqua ed eventuali detergenti neutri. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe che possono essere danneggiate da infiltrazioni d'acqua; la rimozione dei depositi attraverso un delicato lavaggio manuale delle superfici con spugne imbevute e spazzolini morbidi, incluso l'impiego eventuale di spatole di legno o plastica.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-14.07.37.00 | Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con acqua ed eventuali detergenti neutri. | m <sup>2</sup> | € 31,04<br>trentuno/04 |

**VEN26-14.07.38 Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l' applicazione di impacchi a base di acqua deionizzata e idonei reagenti basici, supportati da adeguato ispessente**

Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l' applicazione di impacchi a base di acqua deionizzata e idonei reagenti basici, supportati da adeguato ispessente (polpa di carta, sepiolite, attapulgit). Sono compresi nell'intervento la rimozione con idonei solventi di eventuali strati di sostanze grasse; la realizzazione di campionature per stabilire le caratteristiche della soluzione e il tempo di applicazione; la stesura di uno o più impacchi e la protezione degli stessi con un sottile film di plastica; la rimozione dell'impacco e il successivo accurato lavaggio delle superfici con acqua deionizzata:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-14.07.38.01 | Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l' applicazione di impacchi a base di acqua deionizzata e idonei reagenti basici, supportati da adeguato ispessente (polpa di carta, sepiolite, attapulgit): con sola acqua deionizzata | m <sup>2</sup> | € 74,58<br>settantaquattro/58 |
| VEN26-14.07.38.02 | Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l' applicazione di impacchi a base di acqua deionizzata e idonei reagenti basici, supportati da adeguato ispessente (polpa di carta, sepiolite, attapulgit): con reagenti basici        | m <sup>2</sup> | € 129,21<br>centoventinove/21 |

**VEN26-14.07.39 Estrazione di sali solubili da elementi lapidei di medie e piccole dimensioni, da realizzarsi mediante immersione in vasche con acqua deionizzata.**

Estrazione di sali solubili da elementi lapidei di medie e piccole dimensioni, da realizzarsi mediante immersione in vasche con acqua deionizzata. Sono compresi nell'intervento il controllo periodico dei sali ceduti e i relativi ricambi di acqua, fino a che la percentuale dei sali disciolti sia ritenuta ammissibile.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-14.07.39.00 | Estrazione di sali solubili da elementi lapidei di medie e piccole dimensioni, da realizzarsi mediante immersione in vasche con acqua deionizzata. | m <sup>2</sup> | € 57,46<br>cinquantasette/46 |

**VEN26-14.07.40 Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi.**

Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe all'intervento; la predisposizione di campioni di pulitura per valutare la concentrazione del prodotto e il tempo di applicazione; l'applicazione a pennello o a spruzzo del biocida; l'asportazione meccanica di eventuali colonie biologiche aderenti al substrato; l'accurato lavaggio con spugne imbevute d'acqua delle superfici trattate fino alla completa rimozione di ogni traccia del biocida e dei rimanenti infestanti biologici.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-14.07.40.00 | Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. | m <sup>2</sup> | € 64,53<br>sessantaquattro/53 |

**VEN26-14.07.41 Asportazione di patine artificiali e in generale di sostanze di varia natura quali olii, vernici e cere, mediante applicazione a pennello o a tampone di idonei solventi.**

Asportazione di patine artificiali e in generale di sostanze di varia natura quali olii, vernici e cere, mediante applicazione a pennello o a tampone di idonei solventi. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe; la predisposizione di campioni di pulitura per valutare la concentrazione del prodotto e il tempo di

applicazione; l'applicazione a pennello o a tampone del solvente; l'asportazione accurata delle patine e di ogni residuo di solvente.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-14.07.41.00 | Asportazione di patine artificiali e in generale di sostanze di varia natura quali olii, vernici e cere, mediante applicazione a pennello o a tampone di idonei solventi. | m <sup>2</sup> | € 77,58<br>settantasette/58 |

**VEN26-14.07.42 Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, mediante l'uso strumenti meccanici quali bisturi, microscalpelli, microtrapani**

Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, mediante l'uso strumenti meccanici quali bisturi, microscalpelli, microtrapani. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe all'area di intervento; l'asportazione meccanica dei depositi, eventualmente ammorbiditi con acqua; l'eliminazione di polveri e residui con spazzole e pennelli morbidi.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-14.07.42.00 | Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, mediante l'uso strumenti meccanici quali bisturi, microscalpelli, microtrapani | m <sup>2</sup> | € 257,74<br>duecentocinquantesette/74 |

**VEN26-14.07.43 Asportazione meccanica manuale di stuccature di qualsiasi spessore, eseguite su materiali lapidei in precedenti interventi.**

Asportazione meccanica manuale di stuccature di qualsiasi spessore, eseguite su materiali lapidei in precedenti interventi. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle stuccature mediante l'uso di punte metalliche, bisturi, microscalpelli e microtrapani; l'eliminazione di polveri e residui con spazzole e pennelli morbidi:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-14.07.43.01 | Asportazione meccanica manuale di stuccature di qualsiasi spessore, eseguite su materiali lapidei in precedenti interventi.: per stuccature lineari      | m    | € 11,13<br>undici/13    |
| VEN26-14.07.43.02 | Asportazione meccanica manuale di stuccature di qualsiasi spessore, eseguite su materiali lapidei in precedenti interventi.: per stuccature fino a 1 dmq | cad  | € 32,84<br>trentadue/84 |

**VEN26-14.07.44 Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, su superfici lapidee in buono stato di conservazione, mediante microsabbiatura di precisione**

Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, su superfici lapidee in buono stato di conservazione, mediante microsabbiatura di precisione, eseguita con ossido di alluminio da 80 micron, pistola con ugello erogatore di 0,7 mm di diametro e pressione di esercizio da 0 a 6 atm. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe all'area di intervento; la predisposizione di campioni di pulitura per determinare la granulometria dell'abrasivo, la distanza dell'ugello, la pressione dell'aria e il tempo di durata dell'operazione; l'esecuzione della pulitura fino alla completa rimozione dei depositi; l'eliminazione di eventuali residui di ossido di alluminio e polveri con pennelli morbidi o aspiratori di polveri:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-14.07.44.00 | Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, su superfici lapidee in buono stato di conservazione, mediante microsabbiatura di precisione, eseguita con ossido di alluminio da 80 micron, pistola con ugello erogatore di 0,7 mm di diametro e pressione di esercizio da 0 a 6 atm | m <sup>2</sup> | € 270,43<br>duecentosettanta/43 |

**VEN26-14.07.45 Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, su superfici lapidee anche in cattivo stato di conservazione, mediante l'impiego di strumento laser**

Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, su superfici lapidee anche in cattivo stato di conservazione, mediante l'impiego di strumento laser. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe all'area di intervento; la predisposizione di campioni di pulitura per stabilire l'intensità e i tempi dell'azione; la bagnatura preliminare delle superfici da trattare; l'esecuzione della pulitura fino alla completa rimozione dei depositi; l'eliminazione di eventuali residui e polveri con pennelli morbidi o aspiratori di polveri.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-14.07.45.00 | Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, su superfici lapidee anche in cattivo stato di conservazione, mediante l'impiego di strumento laser | m <sup>2</sup> | € 375,46<br>trecentosettantacinque/46 |

**VEN26-14.07.46 Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei**

Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle fessure da sigillare; il riempimento delle soluzioni di continuità con idonea miscela a base di calce aerea e polveri lapidee, eventualmente additivata con resine acriliche; la pulitura di eventuali residui della lavorazione sulle superfici circostanti:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-14.07.46.01 | Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei: per stuccature lineari     | m              | € 21,94<br>ventuno/94  |
| VEN26-14.07.46.02 | Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei: per stuccature fino a 1dmq | cad            | € 5,06<br>cinque/06    |
| VEN26-14.07.46.03 | Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei: per stuccature oltre 1 dmq | m <sup>2</sup> | € 31,40<br>trentuno/40 |

**VEN26-14.07.47 Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine acrilico-siliconiche in diluizione**

Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine acrilico-siliconiche in diluizione. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe non soggette al trattamento; l'applicazione del prodotto protettivo in modo uniforme e fino a rifiuto; la protezione delle superfici trattate fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-14.07.47.01 | Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine acrilico-siliconiche in diluizione: siliconiche-acriliche | m <sup>2</sup> | € 38,85<br>trentotto/85    |
| VEN26-14.07.47.02 | Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine acrilico-siliconiche in diluizione: silossano             | m <sup>2</sup> | € 35,61<br>trentacinque/61 |

**VEN26-14.07.48 Trattamento protettivo e di finitura su superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, ecc.**

Trattamento protettivo e di finitura su superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione di cera sintetica microcristallina in una o più mani. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici non soggette al trattamento; l'applicazione del prodotto protettivo in modo omogeneo e uniforme; la protezione delle superfici trattate fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato; la lucidatura manuale finale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.07.48.00 | Trattamento protettivo e di finitura su superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, ecc. | m <sup>2</sup> | € 46,91<br>quarantasei/91 |

**VEN26-14.07.49 Revisione dei canali di gronda in pietra, finalizzata a ristabilirne il perfetto funzionamento dell'elemento.**

Revisione dei canali di gronda in pietra, finalizzata a ristabilirne il perfetto funzionamento dell'elemento. Sono compresi nell'intervento la rimozione di eventuali guaine presenti e dei depositi superficiali; la rimozione delle stuccature degradate o incompatibili; la verifica e l'eventuale ricostruzione della pendenza dei canali di raccolta; la pulitura mediante lavaggio con acqua e mezzi meccanici puntuali; la sigillatura in profondità dei giunti e delle lesioni con resine epossidiche; la stuccatura superficiale degli stessi con malta a base di grassello di calce e polveri lapidee; la protezione finale mediante applicazione a pennello di prodotto acrilico in diluizione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-14.07.49.00 | Revisione dei canali di gronda in pietra, finalizzata a ristabilirne il perfetto funzionamento dell'elemento. | m    | € 83,10<br>ottantatre/10 |

**VEN26-14.07.50 Rialzo di canali di gronda lapidei esistenti, mediante posizionamento di laterizi pieni di tipo a mano posti di taglio sul bordo esterno del canale di gronda**

Rialzo di canali di gronda lapidei esistenti, mediante posizionamento di laterizi pieni di tipo a mano posti di taglio sul bordo esterno del canale di gronda, saldati con malta cementizia e opportunamente fuggati, compreso ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-14.07.50.00 | Rialzo di canali di gronda lapidei esistenti, mediante posizionamento di laterizi pieni di tipo a mano posti di taglio sul bordo esterno del canale di gronda | m    | € 86,85<br>ottantasei/85 |

**VEN26-14.07.51 Revisione di balaustre lapidee di qualsiasi forma e dimensione**

Revisione di balaustre lapidee di qualsiasi forma e dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di stuccature ed integrazioni incompatibili eseguite in precedenti interventi; la verifica della verticalità con idonea strumentazione, la consistenza dei giunti e degli ancoraggi; il rifacimento delle zancature in metallo, sostituendo le esistenti in ferro o piombo con nuove in acciaio inox; l'eventuale inserimento di perni in acciaio nelle connessioni tra le singole parti, fissati con resine epossidiche; la sigillatura in profondità dei giunti mediante uso di resine epossidiche e la stuccatura superficiale con malta di calce aerea e polveri lapidee.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-14.07.51.00 | Revisione di balaustre lapidee di qualsiasi forma e dimensione | m    | € 224,46<br>duecentoventiquattro/46 |

**VEN26-14.08 RISTRUTTURAZIONI: SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI****VEN26-14.08.01 Fornitura e posa in opera di oscuri a specchi diamantati ambo i lati, per finestre o portefinestra a due o più ante**

Fornitura e posa in opera di oscuri a specchi diamantati ambo i lati, per finestre o portefinestra a due o più ante, anche ripiegabili, di forma rettangolare, con intelaiatura dello spessore di 33 mm, con sagomature di bordo, specchiature dello spessore di 22 mm, con traversi di rinforzo in alto ed in basso, completi di ferramenta di sostegno, di attacco e di chiusura, delle cerniere per le ante mobili. Sono compresi nell'intervento: l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con prodotti per esterno o la dipintura con idoneo smalto, l'opera del falegname per la posa e l'assistenza muraria necessaria:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-14.08.01.01 | Fornitura e posa in opera di oscuri a specchi diamantati ambo i lati, per finestre o portefinestra a due o più ante: in legno abete.            | m <sup>2</sup> | € 658,04<br>seicentocinquantotto/04    |
| VEN26-14.08.01.02 | Fornitura e posa in opera di oscuri a specchi diamantati ambo i lati, per finestre o portefinestra a due o più ante: in legno larice.           | m <sup>2</sup> | € 674,89<br>seicentosettantaquattro/89 |
| VEN26-14.08.01.03 | Fornitura e posa in opera di oscuri a specchi diamantati ambo i lati, per finestre o portefinestra a due o più ante: in legno douglas fir.      | m <sup>2</sup> | € 684,62<br>seicentottantaquattro/62   |
| VEN26-14.08.01.04 | Fornitura e posa in opera di oscuri a specchi diamantati ambo i lati, per finestre o portefinestra a due o più ante: in legno compensato marino | m <sup>2</sup> | € 667,60<br>seicentosessantasette/60   |
| VEN26-14.08.01.05 | maggiorazione percentuale delle voci VEN26-14.02.F01.001.02/02/03 per forme arcuate - 30%                                                       | 30%            |                                        |

**VEN26-14.08.02 Fornitura e posa in opera di oscuri a scandole a due o quattro battenti, anche ad ante ripiegabili**

Fornitura e posa in opera di oscuri a scandole a due o quattro battenti, anche ad ante ripiegabili, di forma rettangolare dello spessore al netto di 44 mm, di cui 22 mm per il corpo e 22 mm per le scandole fissate con chiodi o viti a tutto filetto; completi di ferramenta di sostegno, attacco e chiusura. Sono compresi nell'intervento: l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con prodotti per esterno o la dipintura con idoneo smalto, l'opera del falegname per la posa e l'assistenza muraria necessaria:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-14.08.02.01 | Fornitura e posa in opera di oscuri a scandole a due o quattro battenti, anche ad ante ripiegabili: in legno di abete.    | m <sup>2</sup> | € 635,19<br>seicentotrentacinque/19  |
| VEN26-14.08.02.02 | Fornitura e posa in opera di oscuri a scandole a due o quattro battenti, anche ad ante ripiegabili: in legno di larice.   | m <sup>2</sup> | € 656,85<br>seicentocinquantasei/85  |
| VEN26-14.08.02.03 | Fornitura e posa in opera di oscuri a scandole a due o quattro battenti, anche ad ante ripiegabili: in legno douglas fir. | m <sup>2</sup> | € 669,36<br>seicentosessantanove/36  |
| VEN26-14.08.02.04 | Fornitura e posa in opera di oscuri a scandole a due o quattro battenti, anche ad ante ripiegabili: in compensato marino. | m <sup>2</sup> | € 647,49<br>seicentoquarantasette/49 |
| VEN26-14.08.02.05 | maggiorazione percentuale ai prezzi delle voci VEN26-14.02.F01.002.01/02/03/04 per forme arcuate - 15%                    | 15%            |                                      |

**VEN26-14.08.03 Fornitura e posa in opera di scurello interno alle finestre in compensato di legno duro (mogano o consimili) dello spessore di 5 mm**

Fornitura e posa in opera di scurello interno alle finestre in compensato di legno duro (mogano o consimili) dello spessore di 5 mm, completo di telaio di abete dello spessore di 22 mm, di ferramenta di attacco, cerniere e saltarello con nasello montato su mostrina o placca fissata a vite.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-14.08.03.00 | Fornitura e posa in opera di scurello interno alle finestre in compensato di legno duro (mogano o consimili) dello spessore di 5 mm, completo di telaio | m <sup>2</sup> | € 243,88<br>duecentoquarantatre/88 |

|  |                                                                                                                                            |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | di abete dello spessore di 22 mm, di ferramenta di attacco, cerniere e saltarello con nasello montato su mostrina o placca fissata a vite. |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

**VEN26-14.08.04 Fornitura e posa in opera di fermascuri in acciaio inox del tipo piatto, sagomato e dipinto, completo di tassello per il giusto ancoraggio alle strutture, avente la parte fissa e la parte terminale ruotante al fine di permettere il bloccaggio degli oscuri**

Fornitura e posa in opera di fermascuri in acciaio inox del tipo piatto, sagomato e dipinto, completo di tassello per il giusto ancoraggio alle strutture, avente la parte fissa e la parte terminale ruotante al fine di permettere il bloccaggio degli oscuri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri ed accessori utili a dare i fermascuri forniti e posati in opera a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-14.08.04.00 | Fornitura e posa in opera di fermascuri in acciaio inox del tipo piatto, sagomato e dipinto, completo di tassello per il giusto ancoraggio alle strutture, avente la parte fissa e la parte terminale ruotante al fine di permettere il bloccaggio degli oscuri | cad  | € 35,46<br>trentacinque/46 |

**VEN26-14.08.05 Fornitura e posa in opera di porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti**

Fornitura e posa in opera di porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti, compreso l'eventuale sopraluce mobile, rivestite in laminato plastico dello spessore di 1.2 mm, su foderatura in compensato di pioppo spessore 5 mm, riquadrate in legno duro (spessore finito 45 mm di cui 40 mm di ossatura di abete e 5 mm di rivestimento), complete di cassamatta, cassaporta, fasce e cornici, di robusta ferramenta, cerniere di attacco o molle a vento, serratura a scrocco e chiave, placche e maniglie in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, l'opera del falegname per la posa:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-14.08.05.01 | Fornitura e posa in opera di vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti: con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 16 cm. | cad  | € 1.023,52<br>milleventitre/52               |
| VEN26-14.08.05.02 | Fornitura e posa in opera di vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti: con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 30 cm. | cad  | € 1.221,08<br>milleduecentoventuno/08        |
| VEN26-14.08.05.03 | Fornitura e posa in opera di vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti: con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 45 cm. | cad  | € 1.357,03<br>milletrecentocinquantesette/03 |

**VEN26-14.08.06 Restauro di finestre e portefinestre con qualsiasi tipo di apertura, in legno e/o legno e ferro, costituite da telaio fisso e ante apribili, da effettuarsi in situ o in laboratorio. Sono compresi nell'intervento la sverniciatura e la raschiatura**

Restauro di finestre e portefinestre con qualsiasi tipo di apertura, in legno e/o legno e ferro, costituite da telaio fisso e ante apribili, da effettuarsi in situ o in laboratorio. Sono compresi nell'intervento la sverniciatura e la raschiatura del legno; la registrazione di cerniere, cardini, maniglie di chiusura e serrature; l'eventuale lievo e riposa dei vetri con il rinnovo delle sigillature; il rifacimento delle incuneature degli incastri; l'applicazione di squadrette di rinforzo agli angoli in acciaio, incassate e fissate con viti; il rinnovo di canalette di scolo del gocciolatoio; la sostituzione di traversi e sguazzeroni o altri elementi ammalorati, la messa in opera di nuovi elementi della stessa essenza lignea (coprifessure esterni, ecc.) compresa la sostituzione di montanti e traversi di parti mobili e fisse e di protezione dagli agenti esterni (anche in lamiera). Infine, è compresa: la levigatura e la verniciatura di tutte le superfici lignee (ad esclusione di quelle all'interno della sala) con idonea vernice trasparente per esterni resistente ai raggi UV.

Si intendono compresi tutti gli oneri di smontaggio, collocazione, movimentazione e trasporto nel raggio di 50km su indicazione della D.L. a deposito o a pubblica scarica e quanto altro necessari per dare la prestazione finita come descritta.

Nel prezzo si intendono altresì compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di sollevamento, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili, nonché ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-14.08.06.01 | Restauro di finestre e portefinestre con qualsiasi tipo di apertura, in legno e/o legno e ferro, costituite da telaio fisso e ante apribili, da effettuarsi in situ o in laboratorio. Sono compresi nell'intervento la sverniciatura e la raschiatura | m <sup>2</sup> | € 196,19<br>centonovantasei/19 |

**VEN26-14.09 RISTRUTTURAZIONI: OPERE DA VETRAIO****VEN26-14.09.01 Fornitura e posa in opera di vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti**

Fornitura e posa in opera di vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.09.01.01 | Fornitura e posa in opera di vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti: con diametro di 10 cm | cad  | € 36,95<br>trentasei/95   |
| VEN26-14.09.01.02 | Fornitura e posa in opera di vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti: con diametro di 12 cm | cad  | € 40,29<br>quaranta/29    |
| VEN26-14.09.01.03 | Fornitura e posa in opera di vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti: con diametro di 14 cm | cad  | € 46,75<br>quarantasei/75 |
| VEN26-14.09.01.04 | Fornitura e posa in opera di vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti: con diametro di 18 cm | cad  | € 63,43<br>sessantatre/43 |

**VEN26-14.09.02 Fornitura e posa in opera di vetri trasparenti tagliati a ottagono**

Fornitura e posa in opera di vetri trasparenti tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-14.09.02.00 | Fornitura e posa in opera di vetri trasparenti tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature. | cad  | € 36,69<br>trentasei/69 |

**VEN26-14.09.03 Fornitura e posa in opera di lastre di vetro soffiato, su telaio esistente di finestra, compreso il fissaggio e la sigillatura.**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-14.09.03.00 | Fornitura e posa in opera di lastre di vetro soffiato, su telaio esistente di finestra, compreso il fissaggio e la sigillatura. | m <sup>2</sup> | € 322,44<br>trecentoventidue/44 |

**VEN26-14.09.04 Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati**

Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati. Sono compresi nell'intervento la fornitura e il montaggio dei singoli vetri con trafilato in piombo; la brunitura dello stesso; l'installazione di tondini metallici di rinforzo e i relativi ganci in rame per la connessione della vetrata; la formazione del telaio metallico da inserire nel telaio in legno, quest'ultimo da computarsi a parte:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)                            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| VEN26-14.09.04.01 | Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati: per vetri con diametro di 10 cm | m <sup>2</sup> | € 3.357,93<br>tremilatrecentocinquantasette/93 |
| VEN26-14.09.04.02 | Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati: per vetri con diametro di 12 cm | m <sup>2</sup> | € 2.679,99<br>duemilaseicentosettantanove/99   |
| VEN26-14.09.04.03 | Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati: per vetri con diametro di 14 cm | m <sup>2</sup> | € 2.360,97<br>duemilatrecentosessanta/97       |
| VEN26-14.09.04.04 | Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati: per vetri con diametro di 18 cm | m <sup>2</sup> | € 2.059,38<br>duemilacinquantanove/38          |

**VEN26-14.09.05 Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati ad ottagono, bianchi o colorati.**

Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati ad ottagono, bianchi o colorati. Sono compresi nell'intervento la fornitura e il montaggio dei singoli vetri con trafilato in piombo; la brunitura dello stesso; l'installazione di tondini metallici di rinforzo e i relativi ganci in rame per la connessione della vetrata; la formazione del telaio metallico da inserire nel telaio in legno, quest'ultimo da computarsi a parte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-14.09.05.01 | Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati ad ottagono, bianchi o colorati. | m <sup>2</sup> | € 517,90<br>cinquecentodiciassette/90 |

**VEN26-14.09.06 Restauro di vetrate piombate con vetri a rullo, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte**

Restauro di vetrate piombate con vetri a rullo, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte. Sono compresi nell'intervento lo smontaggio, il lavaggio e la sgrassatura dei singoli vetri; la loro rilegatura con nuovo trafilato in piombo brunito; la pulitura dei tondini metallici o la sostituzione degli stessi nel caso di elementi



irrecuperabili; il montaggio della vetrata sul telaio in legno. Compresa la sostituzione di eventuali vetri rotti fino ad un massimo di tre per ogni mq:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-14.09.06.01 | Restauro di vetrate piombate con vetri a rullo, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte: per vetri con diametro di 10 cm | m <sup>2</sup> | € 548,98<br>cinquecentoquarantotto/98  |
| VEN26-14.09.06.02 | Restauro di vetrate piombate con vetri a rullo, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte: per vetri con diametro di 12 cm | m <sup>2</sup> | € 508,99<br>cinquecentotto/99          |
| VEN26-14.09.06.03 | Restauro di vetrate piombate con vetri a rullo, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte: per vetri con diametro di 14 cm | m <sup>2</sup> | € 488,99<br>quattrocentottantotto/99   |
| VEN26-14.09.06.04 | Restauro di vetrate piombate con vetri a rullo, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte: per vetri con diametro di 18 cm | m <sup>2</sup> | € 476,84<br>quattrocentosettantasei/84 |

**VEN26-14.09.07 Restauro di vetrate piombate con vetri ad ottagono, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte.**

Restauro di vetrate piombate con vetri ad ottagono, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte. Sono compresi nell'intervento lo smontaggio, il lavaggio e la sgrassatura dei singoli vetri; la loro rilegatura con nuovo trafilato in piombo brunito; la pulitura dei tondini metallici o la sostituzione degli stessi nel caso di elementi irreperabili; il montaggio della vetrata sul telaio in legno. Compresa la sostituzione di eventuali vetri rotti fino ad un massimo un decimo della superficie della vetrata.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-14.09.07.00 | Restauro di vetrate piombate con vetri ad ottagono, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte. | m <sup>2</sup> | € 493,38<br>quattrocentonovantatre/38 |

**VEN26-14.10 RISTRUTTURAZIONI: OPERE DA LATTONIERE**

**VEN26-14.10.01 Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m.**

Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-14.10.01.00 | Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. | cad  | € 262,64<br>duecentosessantadue/64 |

**VEN26-14.11 RISTRUTTURAZIONI: OPERE DA FABBRO**

**VEN26-14.11.01 Fornitura e posa in opera di paratia in acciaio inox**

Fornitura e posa in opera di paratia in acciaio inox, completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, realizzata su disegno esecutivo in relazione al contesto esistente.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| VEN26-14.11.01.00 | Fornitura e posa in opera di paratia in acciaio inox, completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, realizzata su disegno esecutivo in relazione al contesto esistente. | m <sup>2</sup> | € 1.925,20<br>millenovecentoventicinque/20 |

**VEN26-14.11.02 Fornitura e posa in opera di paratia mobile in acciaio inox montata su cardini da un solo lato**

Fornitura e posa in opera di paratia mobile in acciaio inox montata su cardini da un solo lato completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, sistema di chiusura regolabile, realizzata su disegno esecutivo in relazione al contesto esistente.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-14.11.02.00 | Fornitura e posa in opera di paratia mobile in acciaio inox montata su cardini da un solo lato completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, sistema di chiusura regolabile, realizzata su disegno esecutivo in relazione al contesto esistente. | m <sup>2</sup> | € 2.128,06<br>duemilacentotrentotto/06 |

**VEN26-14.12 RESTAURO EDIFICI STORICI: MURATURE**

**VEN26-14.12.01 Smontaggio di muratura a mano di qualsiasi tipo, natura e consistenza**

Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza, anche in pietra o a sacco dello spessore superiore ad una testa, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico e scarico, la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il trasporto delle macerie

alla pubblica scarica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della geometria della muratura smontata.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-14.12.01.00 | Smontaggio di muratura a mano di qualsiasi tipo, natura e consistenza | m <sup>3</sup> | € 297,92<br>duecentonovantasette/92 |

**VEN26-14.12.02 Risanamento di muratura con ripresa di mattoni pieni a cuci-scuci**

Ripresa di muratura eseguita anche a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti da risanare, con mattoni pieni provenienti dallo smontaggio o di nuova fornitura, all'interno di edifici esistenti, a qualsiasi altezza o profondità, avendo cura di intervenire fino alle aree di murature sane adiacenti. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva, per una quantità minima di mc. 0,10.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-14.12.02.00 | Risanamento di muratura con ripresa di mattoni pieni a cuci-scuci | m <sup>3</sup> | € 1.087,32<br>milleottantasette/32 |

**VEN26-14.12.03 Rifacimento superficiale muratura a scuci-cuci per spessore ad una testa**

Rifacimento superficiale a scuci-cuci per spessore ad una testa, di paramenti murari a vista da eseguirsi con mattoni vecchi a mano uguali per forme e colore agli esistenti per murature fortemente degradate con integrazione dei mattoni fino al 30% della superficie completa di taglio a forza per le ammorsature nonché la relativa ripresa di muratura. E' inoltre compreso il rinzafo profondo e la legatura interna con malta di calce idraulica della muratura, la scarnitura e successiva stuccatura a malta di calce e sabbia, la spazzolatura e lavaggio finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misura effettiva della sola parte oggetto d'intervento

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-14.12.03.00 | Rifacimento superficiale muratura a scuci-cuci per spessore ad una testa | m <sup>2</sup> | € 248,40<br>duecentoquarantotto/40 |

**VEN26-14.12.04 Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali**

Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che sceglierà la D.L. provenienti dallo smontaggio o di nuova fornitura, legati internamente con malta di calce idraulica e stuccati esternamente con malta di calce e aggregato simile all'esistente, compreso il taglio a forza o la demolizione per l'eliminazione della muratura deteriorata nonché il taglio per la formazione delle eventuali ammorsature, la rimozione dei conci deteriorati, compreso infine il maggior onere per riprese di piattabande, lesene, ghiera di archi, volte ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della sola parte oggetto di intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| VEN26-14.12.04.00 | Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali | m <sup>3</sup> | € 2.351,10<br>duemilatrecentocinquantuno/10 |

**VEN26-14.12.05 Riprese di muratura di qualsiasi spessore a cavallo di fessure strutturali per pareti con decorazioni, che impediscono l'intervento da ambo i lati**

Riprese di muratura di qualsiasi spessore a cavallo di fessure strutturali per pareti con decorazioni, che impediscono l'intervento da ambo i lati mediante scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che sceglierà la D.L. provenienti dallo smontaggio o di nuova fornitura, legati internamente con malta di calce idraulica e stuccati esternamente con malta di calce, compreso il taglio a forza o la demolizione per l'eliminazione della muratura deteriorata nonché il taglio per la formazione delle eventuali ammorsature, la rimozione dei conci deteriorati, la spazzolatura delle sconnessioni e successiva iniezione interna eseguita dal medesimo lato al fine di ridare continuità e colmare la fessura passante. Intasamento delle fessure e cavità presenti nella muratura a mezzo di iniezioni a bassa pressione a dosatura variabile di miscela fluida di malte e sospensioni colloidali compresa la collocazione in opera e successiva rimozione dei tubetti filettati muniti di attacchi portagomma, inseriti dal lato intonato o decorato e relativa stuccatura per evitare percolazione del materiale iniettato l'apposito macchinario di miscelazione e iniezione, la fornitura dell'acqua, compresa la fornitura della malta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a

perfetta regola d'arte, compreso infine il maggior onere per riprese di piattabande, lesene, ghiere di archi, volte ecc.  
Misura effettiva della sola parte oggetto d'intervento

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| VEN26-14.12.05.00 | Riprese di muratura di qualsiasi spessore a cavallo di fessure strutturali per pareti con decorazioni, che impediscono l'intervento da ambo i lati | m <sup>2</sup> | € 495,97<br>quattrocentonovantacinque/97 |

**VEN26-14.12.06 Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature interne**

Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature interne ( fuori piombo max 8 cm), di pietrame e/o mattoni interne da realizzarsi con idonea malta idraulica (tipo Cepro) rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: i frammenti di tavelloni, forati o coppi, esclusi i materiali provenienti da demolizioni di pavimenti; la scarnitura e la pulizia delle connessure. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione effettiva delle sole zone oggetto d'intervento con deduzione dei vuoti superiori a mq. 1,00 quale compensazione di spalle ed architravi

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-14.12.06.00 | Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature interne | m <sup>2</sup> | € 77,85<br>settantasette/85 |

**VEN26-14.12.07 Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature esterne**

Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature ( fuori piombo max 8 cm), di pietrame e/o mattoni esterne, da realizzarsi con idonea malta idraulica (tipo Cepro) rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: i frammenti di tavelloni, forati o coppi, esclusi i materiali provenienti da demolizioni di pavimenti; la scarnitura e la pulizia delle connessure. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione effettiva delle sole zone oggetto d'intervento con deduzioni dei vuoti superiori a mq. 1,00 quale compensazione di spalle ed architravi. Escluso il ponteggio esterno

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-14.12.07.00 | Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature esterne | m <sup>2</sup> | € 69,58<br>sessantanove/58 |

**VEN26-14.12.08 Rifacimento di cornice costituita da mattoni vecchi realizzati sagomati a toro, non particolarmente complessi**

Rifacimento di cornice costituita da mattoni vecchi realizzati sagomati a toro, non particolarmente complessi, compreso il taglio a forza per le ammorsature, la fornitura dei pezzi uguali per impasto, forma e colore agli esistenti, legati internamente con malta a base di calce idraulica e stuccati esternamente a malta di calce colorata, compreso l'aggancio con le cornici esistenti mediante barrette in acciaio inox AISI 316 o VTR, il maggior onere relativo alla posa alla sommità di murature anche inclinate il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Misurazione: sviluppo lineare della cornice rifatta. escluso il ponteggio esterno

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-14.12.08.00 | Rifacimento di cornice costituita da mattoni vecchi realizzati sagomati a toro, non particolarmente complessi | m    | € 231,04<br>duecentotrentuno/04 |

**VEN26-14.12.09 Ripristino di stuccatura dei giunti nelle murature a vista caotiche o incoerenti**

Ripristino di stuccatura dei giunti nelle murature a vista caotiche o incoerenti, a qualunque altezza, eseguito con idonea malta rispondente a base di calce stagionata (tipo Cepro MGN o similari ), se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la spicconatura di tracce di intonaco; l'accurata scarnitura, spazzolatura e pulizia generale; il successivo rinzafo di profondità con idonea malta e ripassatura finale con straccio umido per asportare l'eccesso di malta e rimettere in vista i materiali laterizi e lapidei, il tutto secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-14.12.09.00 | Ripristino di stuccatura dei giunti nelle murature a vista caotiche o incoerenti | m <sup>2</sup> | € 149,23<br>centoquarantanove/23 |

**VEN26-14.12.10 Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista in pietra**

Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista in pietra, con malta di calce aerea stagionata e aggregato simile all'esistente per colore, forma., e dimensioni, compresa la spazzolatura a fine

lavorazione ed il lavaggio con acqua delle connessure, nonché il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.12.10.00 | Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista in pietra | m <sup>2</sup> | € 107,46<br>centosette/46 |

**VEN26-14.12.11 Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni**

Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e aggregato simile all'esistente per colore, forma, e dimensioni, compresa la spazzolatura a fine lavorazione ed il lavaggio con acqua delle connessure, nonché il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento. Escluse riprese pittoriche o velature.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-14.12.11.00 | Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni | m <sup>2</sup> | € 134,89<br>centotrentaquattro/89 |

**VEN26-14.13 RESTAURO EDIFICI STORICI: COPERTURE**

**VEN26-14.13.01 Ricostruzione completa di comignolo in muratura di mattoni pieni intonacata, cappello in muratura e tegole o con lastre di pietra naturale, dimensioni massime 50x50x120.**

Ricostruzione completa di comignolo in muratura di mattoni pieni intonacata, cappello in muratura e tegole o con lastre di pietra naturale, dimensioni massime 50x50x120.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-14.13.01.00 | Ricostruzione completa di comignolo in muratura di mattoni pieni intonacata, cappello in muratura e tegole o con lastre di pietra naturale, dimensioni massime 50x50x120. | cad  | € 433,44<br>quattrocentotrentatre/44 |

**VEN26-14.13.02 Ricostruzione parziale di comignolo in muratura di mattoni pieni, ecc.**

Ricostruzione parziale di comignolo in muratura di mattoni pieni, comprendente il rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura, sostituzione completa del cappello con tegole o con lastre di pietra naturale e la risarcitura delle fessure mediante scuci -cuci -dimensioni massime 50x50x120.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-14.13.02.00 | Ricostruzione parziale di comignolo in muratura di mattoni pieni, ecc. | cad  | € 462,89<br>quattrocentosessantadue/89 |

**VEN26-14.14 RESTAURO EDIFICI STORICI: TINTEGGIATURE E VERNICIATURE**

**VEN26-14.14.01 Esecuzione di scialbo ad una o più mani per le parti dilavate e di usura dell'intonaco e su quelle di nuova esecuzione**

Esecuzione di scialbo ad una o più mani per le parti dilavate e di usura dell'intonaco e su quelle di nuova esecuzione, dato al fine di omogeneizzare le superfici, per colmare le microfessure (craquelure) e fornire una protezione agli intonaci consunti. Tinta diluita a base di calce stagionata e pigmenti naturali a più mani (almeno 2) data a velatura. Il colore utilizzato per lo scialbo sarà scelto sulla base di opportune campionature e su indicazione della D.L., con eventuale aggiunta, su indicazione della D.L., di legante acrilico in proporzione del 3-4%. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-14.14.01.00 | Esecuzione di scialbo ad una o più mani per le parti dilavate e di usura dell'intonaco e su quelle di nuova esecuzione | m <sup>2</sup> | € 16,99<br>sedici/99 |

**VEN26-14.14.02 Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica nei casi di decoesione, disgregazione e polverizzazione per restituire compattezza al materiale originale mediante resina acrilica**

Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica nei casi di decoesione, disgregazione e polverizzazione per restituire compattezza al materiale originale mediante resina acrilica o vinilica (tipo Acril 33 ) in emulsione al 3-4%

applicata a spruzzo o a pennello mediante carta giapponese, avendo cura di far riaderire la pellicola pittorica al supporto mediante spatole in materiale plastico. Inclusi gli oneri relativi alla verifica dei risultati dell'operazione ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato (si prevede l'applicazione del prodotto consolidante fino a rifiuto).

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-14.14.02.00 | Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica nei casi di decoesione, disgregazione e polverizzazione per restituire compattezza al materiale originale mediante resina acrilica | m <sup>2</sup> | € 106,06<br>centosei/06 |

**VEN26-14.14.03 Reintegrazioni del disegno originale, dove sono appena visibili tracce dell'impressione della decorazione pittorica originale**

Reintegrazioni del disegno originale, dove sono appena visibili tracce dell'impressione della decorazione pittorica originale, in accordo con la D.L., rinforzando le decorazioni con velature a base di una miscela a base di acqua di calce, resina acrilica in emulsione acquosa (Acrilem IC15 al 5% in acqua) riprendendo i profili a pennello, con reintegrazione pittorica di porzioni intonaco, terre superventilate per affresco o colori ad acquerello della Windsor & Newton. Prezzo calcolato sulla parti effettivamente reintegrate con un minimo di 0,3 mq.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-14.14.03.00 | Reintegrazioni del disegno originale, dove sono appena visibili tracce dell'impressione della decorazione pittorica originale | m <sup>2</sup> | € 268,15<br>duecentosessantotto/15 |

**VEN26-14.15 RESTAURO EDIFICI STORICI: INTONACI**

**VEN26-14.15.01 Intonaco completo a calce spessore cm. 3**

Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva (esclusa), eseguito con calce idraulica bianca a basso contenuto di sali (tipo Lafarge o Cepro o MGNe) e sabbia di fiume vagliata e pulita. Eseguito a più strati con eventuale rincoccamento nelle parti maggiormente sottosquadro e con strati che non superino i 3 cm di spessore ciascuno. La granulometria dovrà diminuire avvicinandosi alla superficie secondo le normali regole del buon costruire e la superficie dovrà essere frattazzata in maniera da ottenere superfici perfettamente verticali senza asperità e gobbosità. Le porzioni di intonaco originali eventualmente presenti sulle superfici dovranno essere mantenute, consolidate e perfettamente raccordate con le nuove superfici dell'intonaco secondo indicazioni della D.L. Si ipotizzano superfici originali inferiori al 30%. Misurazione: intera parete e/o soffitto interessati dall'intervento (parti originali e parti integrate).

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-14.15.01.00 | Intonaco completo a calce spessore cm. 3 | m <sup>2</sup> | € 84,00<br>ottantaquattro/00 |

**VEN26-14.15.02 Formazione di intonaco a calce dello spessore medio di cm. 5**

Formazione di intonaco a calce dello spessore medio di cm. 5 eseguito su superfici piane o curve, costituito da rinzafo di malta di calce, arriccio e finitura a base di calce aerea stagionata e sabbia di fiume lavata, con superficie finita a frattazzo, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, ecc. compreso il maggior onere per la formazione di intonaco dato a seguire l'andamento della muratura, incluse le impalcature interne di servizio fino ad una altezza di 4 m. Misurazione: superficie reale dell'intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-14.15.02.00 | Formazione di intonaco a calce dello spessore medio di cm. 5 | m <sup>2</sup> | € 86,88<br>ottantasei/88 |

**VEN26-14.15.03 Formazione di intonaco deumidificante su muri umidi e salini**

Formazione di intonaco deumidificante su muri umidi e salini, eseguito mediante applicazione sulle murature, scrostate dai vecchi intonaci e ben pulite, d'idoneo strato di fondo (rinzafo) a base di leganti idraulici ed inerti leggeri e successiva applicazione di uno strato di intonaco traspirante idrofugato ad elevata porosità a base di inerti leggeri e leganti idraulici dello spessore di circa mm. 30, compresa rasatura finale al civile con malta compatibile e facente parte del ciclo completo previsto dal produttore. Compresa e prevista, l'applicazione di prodotto dato a pennello come barriera antisale. Incluse le impalcature di servizio fino ad una altezza di 4 m. Misurazione: superficie reale della zona oggetto di intervento. Prodotto e ciclo certificato e garantito per due anni.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-14.15.03.00 | Formazione di intonaco deumidificante su muri umidi e salini | m <sup>2</sup> | € 95,27<br>novantacinque/27 |

**VEN26-14.16 RESTAURO EDIFICI STORICI: PAVIMENTI CIVILI E RIVESTIMENTI****VEN26-14.16.01 Smontaggio a mano di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni o in pietra**

Smontaggio a mano di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni o in pietra, compreso il relativo sottofondo sino ad uno spessore medio di cm. 15, il calo a basso del materiale di risulta nonché gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, il trasporto dello stesso alla pubblica discarica e l'onere di accesso a quest'ultima. Compresa l'accurata pulitura e l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro l'ambito del cantiere, compresa la pulizia dell'assito o cretonato, per le successive operazioni e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva del pavimento smontato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.16.01.00 | Smontaggio a mano di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni o in pietra | m <sup>2</sup> | € 73,56<br>settantatre/56 |

**VEN26-14.16.02 Rimontaggio di pavimenti in pietra con materiale proveniente dallo smontaggio**

Rimontaggio di pavimenti in pietra con materiale proveniente dallo smontaggio, posto in opera secondo il disegno che stabilirà la D.L., compreso strato di malta cementizia o colla a seconda del tipo di pavimentazione, stuccato con malta di calce colorata additivata con resina; compreso eventuale pulizia da incrostazioni delle singole piastrelle e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva del pavimento posto in opera.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-14.16.02.00 | Rimontaggio di pavimenti in pietra con materiale proveniente dallo smontaggio | m <sup>2</sup> | € 122,31<br>centoventidue/31 |

**VEN26-14.16.03 Trattamento del pavimento in cotto**

Trattamento del pavimento in cotto, da eseguire dopo la scomparsa delle macchie dovute al prosciugamento del sottofondo, mediante il lavaggio con acqua e acido, nella proporzione inferiore al 10%, ripetuto più di una volta. Compresa la successiva asciugatura con segatura di legno bianco, il trattamento con olio minerale chiaro dato fino al totale assorbimento, il successivo trattamento con cera vergine diluita con acquaragia e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva del pavimento trattato.

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-14.16.03.00 | Trattamento del pavimento in cotto | m <sup>2</sup> | € 34,86<br>trentaquattro/86 |

**VEN26-14.16.04 Fornitura e posa in opera di piastrelle in cotto ad integrazione del pavimento smontato e rimontato di forma e dimensioni uguale all'originale**

Fornitura e posa in opera di piastrelle in cotto ad integrazione del pavimento smontato e rimontato di forma e dimensioni uguale all'originale. Escluso trattamento finale. Misurazione: superficie effettiva della sola integrazione di pavimento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-14.16.04.00 | Fornitura e posa in opera di piastrelle in cotto ad integrazione del pavimento smontato e rimontato di forma e dimensioni uguale all'originale | m <sup>2</sup> | € 167,89<br>centosessantasette/89 |

**VEN26-14.17 RESTAURO EDIFICI STORICI: OPERE DA MARMISTA****VEN26-14.17.01 Consolidamento strutturale di elementi lapidei (mensole, capitelli, architravi, colonne )**

Consolidamento strutturale di elementi lapidei (mensole, capitelli, architravi, colonne etc.) da eseguirsi mediante inserimento di perni in acciaio inox marino AISI 316 filettato, di diametro opportuno e di lunghezza variabile tra i 30 e i 50 cm ed incollaggio degli stessi con resina epossidica (Araldylt BY 165 con indurente HY2996 - Ciba) caricata con inerte (Aerosil, polvere di pietra di colore simile a quello del materiale lapideo), previa perforazione con sonda meccanica a sola rotazione con diametro leggermente superiore a quello delle barre per consentire l'incollaggio



della resina. I perni saranno prima accuratamente sgrassati con solvente (Acetone). Durante l'operazione si avrà l'accortezza di far fuoriuscire la polvere accumulata nella cavità. Compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite a perfetta regola d'arte. Misurata nella lunghezza effettiva delle barre.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-14.17.01.00 | Consolidamento strutturale di elementi lapidei (mensole, capitelli, architravi, colonne ) | m    | € 142,31<br>centoquarantadue/31 |

**VEN26-14.17.02 Rimozione e recupero di elementi lapidei in genere, quali contorni di aperture, banchine, gradini in pietra (anche a sbalzo) etc.**

Rimozione e recupero di elementi lapidei in genere, quali contorni di aperture, banchine, gradini in pietra (anche a sbalzo) etc. da riutilizzare, da eseguire a qualsiasi altezza. Sono compresi nel prezzo:

- il ponteggio interno di servizio;
- le operazioni e le apparecchiature necessarie per il cauto abbassamento mediante applicazione di idonee modalità degli elementi lapidei e dei materiali fino al piano di carico;
- l'accatastamento con interposizione di travetti in legno su piano stabile;
- il carico e il trasporto alla discarica a qualsiasi distanza, incluso l'onere di discarica, del materiale di risulta dalle operazioni di rimozione;
- eventuali opere di presidio. Esclusi ponteggi esterni

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-14.17.02.00 | Rimozione e recupero di elementi lapidei in genere, quali contorni di aperture, banchine, gradini in pietra (anche a sbalzo) etc. | m    | € 85,37<br>ottantacinque/37 |

**VEN26-14.18 RESTAURO EDIFICI STORICI: TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO**

**VEN26-14.18.01 Rimozione, dagli strati superficiali, di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato atmosferico, efflorescenze saline, ragnatele) realizzata "a secco"**

Rimozione, dagli strati superficiali, di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato atmosferico, efflorescenze saline, ragnatele) realizzata "a secco" con la delicata azione manuale esercitata con pennellesse morbide, spazzolini ed aspiratori elettrici su zone che non presentino fenomeni di decoesione e di adesione. compreso il calo, carico e trasporto con qualsiasi mezzo alle pubbliche discariche Misurazione reale della zona di intervento in proiezione ortogonale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.18.01.00 | Rimozione, dagli strati superficiali, di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato atmosferico, efflorescenze saline, ragnatele) realizzata "a secco" | m <sup>2</sup> | € 14,32<br>quattordici/32 |

**VEN26-14.18.02 Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa coerenza**

Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa coerenza (depositi terrigeni, escrementi di volatili e nidi d'insetti, depositi pulverulenti) sulle superfici intonacate con cucchiariotti, spatole, bisturi, spazzolini, spazzole di saggina. Al termine dell'operazione si procederà alla detersione di macchie residue dei depositi con detergente anionico in soluzione acquosa (Tween 20 in soluzione acquosa al 2%) o soluzione ad azione tensioattiva battericida (Neo Desogen) e con l'ausilio di spruzzatori, spazzole, spugne, pennelli e quant'altro possa rendersi necessario, con la disinfezione delle parti con soluzione biocida a base di naftenatodi tributil stagno (Metatin N 5810/101 in soluzione acquosa al 3%, in acqua deionizzata). Misurazione: superficie reale della zona di intervento. in proiezione ortogonale. compreso carico e trasporto con qualsiasi mezzo alle pubbliche discariche

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.18.02.00 | Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa coerenza | m <sup>2</sup> | € 46,24<br>quarantasei/24 |

**VEN26-14.18.03 Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole algali, incrostazioni di licheni)**

Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole algali, incrostazioni di licheni) effettuato allo scopo di eliminare attacchi in atto presenti sulle superfici o nei livelli immediatamente più

profondi e prevenirne il successivo sviluppo. L'intervento, che verrà realizzato in diverse fasi secondo una programmazione temporale funzionale alla realizzazione degli altri provvedimenti, prevede una fase preliminare di applicazione a spruzzo di soluzione biocida a base di sali d'ammonio quaternario (Benzalconio cloruro al 5% in acqua deionizzata). Il prodotto dovrà permanere "in loco" per la durata di 7 giorni al termine dei quali si dovrà ripetere il trattamento con lo stesso prodotto e le stesse modalità di applicazione. L'operazione, eseguita da un Restauratore, sarà preceduta dalla riduzione dello spessore dei depositi con bisturi a lama fissa o spazzolini. In caso di incrostazioni della D.L. il secondo trattamento sarà eseguito con prodotto Biocida in solvente tipo Algopmase per evitare rapido dilavamento dello stesso. Misurazione: superficie reale della zona di intervento in proiezione ortogonale

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-14.18.03.00</b> | Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole algali, incrostazioni di licheni) | m <sup>2</sup> | € 57,54<br>cinquantasette/54 |

#### **VEN26-14.18.04 Rimozione di organismi biodeteriogeni precedentemente trattati mediante l'impiego di un detergente biocida**

Rimozione di organismi biodeteriogeni precedentemente trattati mediante l'impiego di un detergente in soluzione (Tween 20 allo 0,1% acqua di rete) e con l'aiuto dell'azione meccanica esercitata da spazzole di saggina, spazzolini in setola artificiale e bisturi a lama fissa, previo abbondante risciacquo delle superfici precedentemente trattate con biocida. Per la rimozione di biodeteriogeni presenti in forma più compatta e di maggiore aderenza alle superfici saranno impiegati spazzolini di setola montati su microtrapani e bisturi. L'operazione sarà eseguita da un Restauratore. Misurazione: superficie reale della zona di intervento in proiezione

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-14.18.04.00</b> | Rimozione di organismi biodeteriogeni precedentemente trattati mediante l'impiego di un detergente biocida | m <sup>2</sup> | € 54,46<br>cinquantaquattro/46 |

#### **VEN26-14.18.05 Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato**

Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato e non che presentino accentuati fenomeni di disgregazione superficiali o polverizzazione mediante applicazione di silicato di etile puro, che verrà applicato a pennello fino a rifiuto della sostanza. Ove necessario e richiesto dalla DL si dovrà provvedere alla velinatura con carta giapponese per il mantenimento in opera delle porzioni degradate ed in via di distacco. Su parti più gravemente polverizzate l'operazione verrà prima effettuata per impregnazione a pennello fino a rifiuto della sostanza e successivamente ad impacco mediante compresse di polpa di cellulosa ricoperte da pellicola di polietilene per limitare l'evaporazione del solvente. Al termine delle operazioni le parti trattate dovranno essere accuratamente tamponate con solvente (White spirit) per rimuovere eccessi superficiali del prodotto. L'operazione sarà eseguita da un Restauratore. Misurazione: superficie reale della zona di intervento

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-14.18.05.00</b> | Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato | m <sup>2</sup> | € 99,50<br>novantanove/50 |

#### **VEN26-14.18.06 Descialbo e/o rimozione degli strati di tinta o di intonachino di piccolo spessore (fino a 5 mm )**

Descialbo e/o rimozione degli strati di tinta o di intonachino di piccolo spessore (fino a 5 mm )sovrammessi all'intonaco originali con l'aiuto di mezzi meccanici (con bisturi e/o mini scalpelli al widia e/o spatole), escludendo l'utilizzo di strumenti a percussione per non danneggiare in alcun modo le parti circostanti e sottostanti esclusa rifinitura, se necessaria, mediante spugne wishab. Il tutto senza intaccare le superfici originali. Si ipotizza un intonaco originale aderente alla muratura ed in discrete condizioni di conservazione e strati sovrammessi parzialmente aderenti. Misurazione: superficie reale della zona di intervento con la sola deduzione dei vuoti superiori a mq. 1,00 a compenso di spalle ed architravi

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>VEN26-14.18.06.00</b> | Descialbo e/o rimozione degli strati di tinta o di intonachino di piccolo spessore (fino a 5 mm ) | m <sup>2</sup> | € 90,59<br>novanta/59 |

#### **VEN26-14.18.07 Descialbo di strati di tinteggiature soprammesse all'intonaco originale mediante microsabbiatura tangenziale**

Rimozione meccanica estesa di strati di tinte di qualsiasi tipo sovrammesse all'intonaco originale mediante sistema Rotec o JOS (con processo a vortice rotativo a bassa pressione, polvere di carbonato di calcio e acqua pressione d'esercizio 0,1 - 1 bar, ugelli standard da 10-16 mm, granulati inerti da 100 a 200 Micron). Rifinitura, ove necessario, a mano con bisturi, raschietti, spazzole e spatole al fine di ottenere superfici lisce senza intaccare l'intonaco originale. Il tutto compresa sigillatura degli ambienti, trabattelli fino a 3 m di altezza, pulizia finale degli ambienti per dare

l'opera completa a regola d'arte. Misurazione: superficie reale della zona di intervento con la sola deduzione dei vuoti superiori a mq. 1,00 a compenso di spalle ed architravi.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-14.18.07.00 | Descialbo di strati di tinteggiature soprammesse all'intonaco originale mediante microsabbiatura tangenziale | m <sup>2</sup> | € 106,20<br>centesei/20 |

**VEN26-14.18.08 Eventuale rifinitura del descialbo, precedentemente eseguito con metodi manuali**

Eventuale rifinitura del descialbo, precedentemente eseguito con metodi manuali, di strati sovrammessi coerenti e ben adesi all'intonaco originale mediante l'applicazione ripetuta di impacco di un sale inorganico in soluzione acquosa (bicarbonato o carbonato di ammonio in acqua di rete) in percentuali e per tempi d'applicazione da definire in base a test preliminari in situ. Per conferire una migliore adesione della soluzione al supporto lapideo e ridurre la penetrazione all'interno del materiale poroso, come coadiuvante del sistema si utilizzerà una sostanza supportane a base di eteri della cellulosa (Klugell G). L'operazione sarà eseguita da un Restauratore. NOTA Il livello di pulitura verrà indicato dalla D.L. a seguito dell'esecuzione di appositi tasselli campione. L'opera verrà valutata sulle sole superfici effettivamente trattate.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-14.18.08.00 | Eventuale rifinitura del descialbo, precedentemente eseguito con metodi manuali | m <sup>2</sup> | € 130,54<br>centotrenta/54 |

**VEN26-14.18.09 Rimozione meccanica con strumenti di precisione (miniscalpelli al widia, bisturi, microtrapani)**

Rimozione meccanica con strumenti di precisione (miniscalpelli al widia, bisturi, microtrapani) di tutte le stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadatte alla superficie dell'intonaco, avendo cura di effettuare, laddove necessario, un preconsolidamento con malte idrauliche liniettate lungo i bordi e nelle parti interessate da difetti di adesione. Misurazione: superficie reale della zona di intervento (tipo Mape-Antique F21).

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-14.18.09.00 | Rimozione meccanica con strumenti di precisione (miniscalpelli al widia, bisturi, microtrapani) | m <sup>2</sup> | € 55,70<br>cinquantacinque/70 |

**VEN26-14.18.10 Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici**

Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da restauratore e scalpello), escludendo l'utilizzo di strumenti a percussione per non danneggiare in alcun modo le porzioni circostanti e sottostanti di intonaco originale. Compresa pulizia del sottofondo, rimozione ed allontanamento di tutto il materiale di risulta. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.18.10.00 | Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici | m <sup>2</sup> | € 43,71<br>quarantatre/71 |

**VEN26-14.18.11 Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta avente caratteristiche di tessitura ecc.**

Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta avente caratteristiche di tessitura e composizione simile a quella originale (es. "malta aerea" a base di idrossido di calcio stagionato (tipo Mape-Antique LC della Mapei o materiale similare della Cepro) e sabbia fine di fiume (in proporzioni 1 legante:2), compresa rifinitura finale per l'asportazione del materiale residuo sui bordi con spazzolini o spugnette umide. L'impasto dovrà avere granulometria sufficientemente fine da colmare anche le microfessurazioni, senza mostrare fessure da ritiro. Lo strato finale di malta, a seconda della decisione concordata con la D.L., potrà essere effettuato in leggerissimo sottolivello od allo stesso livello di quello originale per la successiva ripresa dei motivi ornamentali (altra voce). Misurazione: superficie effettiva della zona di intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-14.18.11.00 | Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta avente caratteristiche di tessitura ecc. | m <sup>2</sup> | € 59,72<br>cinquantanove/72 |

**VEN26-14.18.12 Stonacatura selettiva di pareti con intonaci antichi a calce da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali, rette o curve**

Stonacatura selettiva di pareti con intonaci antichi a calce da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali, rette o curve mediante demolizione con soli mezzi manuali delle sole porzioni di intonaco eccessivamente ammalorato e di tutti i rappezzi a base di intonaci non compatibili con l'originale sulla base delle indicazioni preventive della DL. Dovrà essere posta particolare cura per il rispetto di tutte le parti di intonaco originale non decorato in discrete condizioni di conservazione, anche mediante la realizzazione di stuccature salvabordo. Compreso il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, il trasporto a rifiuto delle macerie compreso il maggior onere per la formazione di saggi preliminari, da effettuarsi preventivamente alla lavorazione, da parte di restauratore per la ricerca di intonaci sottostanti, compresa relativa relazione fotografica e descrittiva, comprese le impalcature di servizio fino ad una altezza di 4 m. Si ipotizzano superfici originali vicine al 50%. Misurazione: intera parete e/o soffitto interessati dall'intervento (parti originali e parti integrate).

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>VEN26-14.18.12.00</b> | Stonacatura selettiva di pareti con intonaci antichi a calce da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali, rette o curve | m <sup>2</sup> | € 38,08<br>trentotto/08 |

**VEN26-14.18.13 Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante infiltrazione di sostanze riempitive**

Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante infiltrazione di sostanze riempitive per colmare i distacchi esistenti tra i diversi livelli del rivestimento murario al fine di conferire agli strati d'intonaco continuità strutturale e valori di adesione sufficienti a garantirne la stabilità meccanica. Nella eventualità che ai vuoti visibili corrispondano linee di discontinuità e fessurazioni nella muratura, queste dovranno essere colmate mediante iniezioni di malte appositamente predisposte, sempre considerando la necessità di non apportare eccessiva umidità all'interno delle murature, di non costituire sistemi troppo differenziati con l'impiego di materiali di restauro competitivi con quelli antichi, valutando di volta in volta l'entità degli interventi opportuni. Prima di effettuare le operazioni si dovrà, per quanto possibile, rimuovere il materiale incoerente eventualmente presente nei vuoti più ampi del paramento murario.

a - Riadesione al supporto di parti sollevate dell'intonachino con malta idraulica premiscelata (tipo mape-Antique F21 della Mapei o Microlime della Volteco).

b - Ristabilimento dell'adesione di distacchi dell'intonachino dall'arriccio (nel caso di distacchi capillari e medi distacchi, inferiori agli 3-4 mm di spessore) mediante infiltrazioni di legante idraulico premiscelato di media resistenza meccanica ed a basso contenuto di sali (tipo P.L.M.I -C.T.S.) previa stuccatura di tutte le lesioni, anche di piccola entità, dalle quali si possa verificare la fuoriuscita della sostanza ed eliminazione dell'eccesso del prodotto dalle superfici:

c - Ristabilimento dell'adesione di distacchi dell'arriccio dal supporto murario mediante infiltrazione di malte a composizione idraulica premiscelate, a basso peso specifico e basso contenuto di sali (tipo Ital B2R - Ital Cementi), con aggiunta di sostanze inerti. L'operazione dovrà essere eseguita in più riprese, iniettando prima il prodotto miscelato con acqua "tal quale" per ridare la giusta coesione alle malte e procedendo quindi ad una seconda applicazione, con la stessa metodologia, caricando eventualmente la miscela con pozzolana superventilata ed intervallando le due operazioni dal tempo necessario al fenomeno di "presa" della malta, al fine di non produrre un eccessivo appesantimento delle parti. Per sostenere le parti fortemente distaccate con formazioni di grosse "borse" durante le varie fasi del consolidamento, sulle zone interessate verranno applicate delle controforme provvisorie di sostegno con interposizione di materiale ammortizzante quale polistirolo. Consolidamento chimico delle porzioni di intonaco polverizzate e disgregate mediante applicazione a pennello di più mani di silicato di etile fino all'eliminazione dei fenomeni di polverizzazione, compresa rimozione del prodotto in eccesso. N.B. Dopo aver effettuato il consolidamento degli intonaci si dovrà eseguire un attento controllo dell'avvenuta adesione tra tutti gli strati. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-14.18.13.00</b> | Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante infiltrazione di sostanze riempitive | m <sup>2</sup> | € 153,87<br>centocinquanteatre/87 |

**VEN26-14.18.14 Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione**

Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione, sugli strati di preparazione (rinzafo ed arriccio sia esistenti sia di nuova esecuzione), di nuovo strato d'intonaco di composizione compatibile con il supporto esistente eventualmente pigmentato su indicazione della D.L. (escluse superfici originali con tracce di decorazioni). Lo strato di malta, a seconda della decisione concordata con la D.L., potrà essere

effettuato in leggerissimo sottolivello od allo stesso livello di quello originale. Misurazione: superficie effettiva della zona di intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-14.18.14.00 | Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione | m <sup>2</sup> | € 69,73<br>sessantanove/73 |

**VEN26-14.18.15 Stonacatura selettiva con ripresa di intonaco a calce in ragione del 30%**

Ripresa, previa stonacatura, selettiva di pareti con intonaci antichi a calce da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali, rette o curve mediante demolizione con soli mezzi manuali delle sole porzioni di intonaco eccessivamente ammalorato e di tutti i rappezzi a base di intonaci non compatibili con l'originale sulla base delle indicazioni preventive della DL. Dovrà essere posta particolare cura per il rispetto di tutte le parti di intonaco originale non decorato in discrete condizioni di conservazione, anche mediante la realizzazione di stuccature salvabordo di Ripresa intonaco a calce in ragione del 30% per interni eseguito su pareti verticali, orizzontali, piane, rette o curve, costituito da un rinzafo di malta di calce grassa ed arricciatura di malta fina, con la superficie finita a cazzuola o lisciata a ferro alla maniera tradizionale, compreso l'onere per la formazione di spigoli ed angoli, smussi, raccordi, ecc. e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, incluse le impalcature di servizio fino ad una altezza di 4 m.. La misurazione verrà effettuata secondo lo sviluppo reale delle parti interessate

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-14.18.15.00 | Stonacatura selettiva con ripresa di intonaco a calce in ragione del 30% | m <sup>2</sup> | € 79,97<br>settantanove/97 |

**VEN26-14.18.16 Restauro completo di volte e pareti interne non decorate**

Restauro completo di volte e pareti interne mediante:

- a) descialbatura preliminare delle superfici dagli strati di tinta sovrammessi fino a quello originale, con bisturi o spatoline o mediante microsabbiatura tangenziale tipo JOS.
- b) rifinitura finale mediante impacchi di carbonato d'ammonio, bisturi e spatole.
- c) stonacatura selettiva di tutte le porzioni di intonaco eccessivamente degradato e non recuperabile e dei rappezzi di intonaci non compatibili, su espressa indicazione della DL.
- d) Consolidamento delle parti di intonaco originale degradato e riadesione dei rigonfiamenti al supporto murario mediante iniezioni di miscela legante (tipo Ledan Tb o Leit.
- e) Integrazione, stuccatura (tipo Mape-Antique MC) e rasatura a livello di tutte le lacune con malta e tinta superficiale a base di calce stagionata, simili all'originale per aspetto, colore e materiali.
- f) Velatura finale su tutta la superficie, di raccordo con scialbo a calce al fine di omogeneizzare l'aspetto generale. Lavori eseguiti da restauratori esperti sulla base di opportuni saggi e campionature ubicate ed indicate dalla D.L. Si ipotizzano superfici originali inferiori al 50%. Voce misurata per tutte le pareti (parti originali e parti intergate).

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-14.18.16.00 | Restauro completo di volte e pareti interne non decorate | m <sup>2</sup> | € 182,20<br>centottantadue/20 |

**VEN26-14.18.17 Restauro pareti con affreschi architettonici interne con descialbatura completa degli strati sovrammessi**

Restauro pareti con affreschi architettonici interne con descialbatura completa degli strati sovrammessi, consolidamento della pellicola pittorica mediante applicazione di resina acrilica in emulsione al 3-4% applicata a spruzzo o a pennello, pulitura mediante impacchi di carbonato d'ammonio applicati a 2 riprese, applicazione di resine desolfatanti e/o a scambio ionico nelle parti più resistenti (max. 5% della superficie), ritocco pittorico con tecnica a velatura e riproposizione del disegno architettonico e comunque non figurato con acquarelli e colori Windsor & Newton, con trattamento delle lacune di grande dimensione con malta fine e tinta neutra per la riduzione dell'interferenza visiva, eventuale fissaggio e protezione se richiesti dalla D.L. Il tutto per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Esclusi ritocchi con tecnica a rigatino. Si considera un degrado medio, con lacune comprese tra 10 e 30% delle superfici. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-14.18.17.00 | Restauro pareti con affreschi architettonici interne con descialbatura completa degli strati sovrammessi | m <sup>2</sup> | € 352,09<br>trecentocinquantadue/09 |

**VEN26-14.19 RESTAURO EDIFICI STORICI: TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO****VEN26-14.19.01 Rimozione meccanica (con tenaglie, miniscalpelli al widia, trapani con punte al widia, bisturi)**

Rimozione meccanica (con tenaglie, miniscalpelli al widia, trapani con punte al widia, bisturi), previa approvazione della D.L., di elementi metallici ossidati rimovibili (quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc.) che per condizione ed ossidazione risultino causa certa di degrado per le superfici circostanti.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.19.01.00 | Rimozione meccanica (con tenaglie, miniscalpelli al widia, trapani con punte al widia, bisturi) | cad  | € 37,12<br>trentasette/12 |

**VEN26-14.19.02 Estrazione di sali solubili**

Estrazione di sali solubili già presenti o residuo delle sostanze precedentemente impiegate per la pulitura mediante ripetute applicazioni di compresse assorbenti di polpa di cellulosa o argilla microfine (Sepiolite) imbevibile di acqua demineralizzata. Le compresse dovranno rimanere "in loco" fino a completo essiccamento. Al termine dell'operazione verrà eseguito un esame conduttimetrico sulle compresse perchè la D.L., in base ai valori rilevati, possa definire la necessità o meno di ripetere l'operazione., sono previste due applicazioni L'operazione dovrà essere eseguita da un Restauratore. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-14.19.02.00 | Estrazione di sali solubili | m <sup>2</sup> | € 53,10<br>cinquantatre/10 |

**VEN26-14.19.03 Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto murario, ecc.**

Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto murario, al fine di conferire ai singoli strati nuovi valori di adesione ed una continuità strutturale, mediante infiltrazione di malta idraulica premiscelata desalinizzata ed a basso peso specifico con infiltrazioni di malta idraulica desalinizzata (tipo Mape.Antique F21 o Albaria 100 - Mac, con eventuale aggiunta di prodotto fluidificante (Mac) per favorirne la penetrazione) previa sigillatura parziale delle lesioni con creta per evitare la fuoriuscita del prodotto e successiva rimozione di eventuali percolazioni di quest'ultimo con acqua di rete e spugne. Applicazione di bendaggi di sostegno e protezione (carta giapponese, garza e/o tela di cotone) su parti parzialmente distaccate al fine di sostenerle durante le operazioni di consolidamento. Parti quasi completamente distaccate ed in pericolo di caduta verranno a loro volta rimosse, previo rilievo grafico delle parti, numerazione dei frammenti e messa in sicurezza degli stessi. L'esistenza di vuoti di considerevole entità richiederà il puntellamento provvisorio delle parti precedentemente protette con bendaggi con strutture provvisorie di sostegno (controforme) rivestite di un materiale ammortizzante che segua i profili e le superfici dei manufatti, messe in opera con l'ausilio di puntelli. L'operazione sarà preceduta dalla rimozione di materiale incoerente eventualmente presente nei vuoti più ampi attraverso l'azione esercitata da perette di gomma. Rimozione dei bendaggi di protezione precedentemente applicati mediante tamponatura delle parti con solvente (acetone). Misurazione: superficie reale della zona di intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-14.19.03.00 | Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto murario, ecc. | m <sup>2</sup> | € 210,42<br>duecentodieci/42 |

**VEN26-14.19.04 Stuccatura di fondo mediante malte prive di sostanze dannose**

Operazione da eseguirsi a seguito della pulitura e consolidamento (altre voci). Stuccatura di fondo mediante malte prive di sostanze dannose (per es. sali solubili) con rincoccamento a forza delle fessure di maggiore dimensione. Rifacimento di strati di preparazione completamente mancanti che lascino in vista la struttura muraria, mediante applicazione di una malta a caratteristiche idrauliche, di tessitura, composizione e colore uguali a quella originale (malta a base di idrossido di calcio additivato con aggregante idraulico es.pozzolana grigia naturale, in proporzioni: una parte di legante e due e mezzo di inerte). L'operazione dovrà essere eseguita con la tecnica di applicazione "a pontate"; le superfici dovranno essere accuratamente fratazzate e realizzate sottolivello rispetto al successivo strato d'intonachino superficiale. Misurazione: superficie effettiva della zona di intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-14.19.04.00 | Stuccatura di fondo mediante malte prive di sostanze dannose | m <sup>2</sup> | € 87,50<br>ottantasette/50 |



**VEN26-14.19.05 Restauro conservativo delle lacune presenti all'interno di superfici decorate mediante riempimento di vuoti della struttura muraria rimasta a facciavista**

Restauro conservativo delle lacune presenti all'interno di superfici decorate mediante riempimento di vuoti della struttura muraria rimasta a facciavista e stuccatura di lacune degli strati preparatori di rinaffo e d'arriccio ancora presenti sulle murature, con materiali di tessitura e composizione simile a quelli originali (malta a caratteristiche idrauliche costituita da idrossido di calcio addittivato con aggregante idraulico calce e sabbia), con eventuale aggiunta, nelle parti inferiori maggiormente esposte a fenomeni di risalita capillare di umidità, di cocchiopesto. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-14.19.05.00 | Restauro conservativo delle lacune presenti all'interno di superfici decorate mediante riempimento di vuoti della struttura muraria rimasta a facciavista | m <sup>2</sup> | € 59,87<br>cinquantanove/87 |

**VEN26-14.20 NUOVE COSTRUZIONI: DEMOLIZIONI-SMONTAGGI-RIMOZIONI-PUNTELLAMENTI****VEN26-14.20.01 Rimozione d'opera di travi in ferro e profilati di qualsiasi sezione, formanti la struttura portante di ponti.**

Rimozione d'opera di travi in ferro e profilati di qualsiasi sezione, formanti la struttura portante di ponti. Sono compresi nell'intervento l'uso di barche e mezzi di sollevamento; lo smuramento delle travi e le eventuali opere murarie necessarie; la pulizia delle sedi di appoggio; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; le opere provvisorie e di presidio; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.20.01.00 | Rimozione d'opera di travi in ferro e profilati di qualsiasi sezione, formanti la struttura portante di ponti. | kg   | € 2,81<br>due/81    |

**VEN26-14.20.02 Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti.**

Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. Sono compresi nell'intervento l'eventuale uso di barche di appoggio, dei mezzi di sollevamento; lo smuramento delle travi e le eventuali opere murarie necessarie; la pulizia delle sedi di appoggio; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; le opere provvisorie e di presidio; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-14.20.02.00 | Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. | m <sup>3</sup> | € 149,69<br>centoquarantanove/69 |

**VEN26-14.20.03 Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti.**

Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. Sono compresi nell'intervento l'eventuale uso di barche; la rimozione della chioderia e la pulizia delle sedi di appoggio; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-14.20.03.00 | Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. | m <sup>2</sup> | € 12,18<br>dodici/18 |

**VEN26-14.20.04 Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione.**

Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di perni e staffe di ancoraggio e la relativa piombatura; la pulizia e il ripristino degli alloggiamenti, il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.20.04.00 | Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione. | kg   | € 2,48<br>due/48    |

**VEN26-14.20.05 Rimozione di arpesi di rame, ferro od altro materiale. Sono compresi nell'intervento l'asporto del legante, la pulizia delle sedi**

Rimozione di arpesi di rame, ferro od altro materiale. Sono compresi nell'intervento l'asporto del legante, la pulizia delle sedi; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.20.05.00 | Rimozione di arpesi di rame, ferro od altro materiale. Sono compresi nell'intervento l'asporto del legante, la pulizia delle sedi | cad  | € 10,41<br>dieci/41 |

**VEN26-14.20.06 Spiombatura di attacchi di ringhiera**

Spiombatura di attacchi di ringhiera, fissati sulla coperta in pietra naturale del muro di sponda, compreso l'asporto del legante e la pulizia degli alloggiamenti.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-14.20.06.00 | Spiombatura di attacchi di ringhiera, fissati sulla coperta in pietra naturale del muro di sponda, compreso l'asporto del legante e la pulizia degli alloggiamenti. | cad  | € 11,92<br>undici/92 |

**VEN26-14.20.07 Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite.**

Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite. Sono compresi nell'intervento la numerazione di ogni singolo elemento e l'adeguata mappatura degli stessi al fine di procedere alla successiva riposa; la pulitura degli elementi in trachite e l'accatastamento ordinato a piè d'opera di tutti gli elementi smontati. Il prezzo indicato è applicabile solo a condizione che l'elemento in trachite non venga scalfito o danneggiato:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-14.20.07.01 | Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.         | m <sup>2</sup> | € 72,76<br>settantadue/76     |
| VEN26-14.20.07.02 | Rimozione accurata di pavimentazione di carriera o salizzoni a "spina di pesce".         | m <sup>2</sup> | € 74,38<br>settantaquattro/38 |
| VEN26-14.20.07.03 | Rimozione accurata di pavimentazione di carriera pesante da 40 cm <sup>2</sup> ed oltre. | m <sup>2</sup> | € 78,62<br>settantotto/62     |
| VEN26-14.20.07.04 | Rimozione accurata di macigni a corso retto per quantità inferiore a 1 mq.               | m <sup>2</sup> | € 81,19<br>ottantuno/19       |
| VEN26-14.20.07.05 | Rimozione accurata di salizzoni a "spina di pesce" per quantità inferiore a 1 mq.        | m <sup>2</sup> | € 78,16<br>settantotto/16     |
| VEN26-14.20.07.06 | Rimozione accurata di carriera pesante per quantità inferiore a 1 mq.                    | m <sup>2</sup> | € 82,40<br>ottantadue/40      |
| VEN26-14.20.07.07 | Rimozione accurata di masselli in cls.                                                   | m <sup>2</sup> | € 38,06<br>trentotto/06       |

**VEN26-14.20.08 Rimozione accurata di colonnine in pietra naturale o metalliche, di qualsiasi forma e dimensione, a formazione di parapetti di rive o ponti**

Rimozione accurata di colonnine in pietra naturale o metalliche, di qualsiasi forma e dimensione, a formazione di parapetti di rive o ponti. Sono compresi nell'intervento la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici; la rimozione di eventuali elementi di fissaggio e l'asporto del legante; la rimozione della malta di posa da compiersi a mano con scalpelli e raschietti; l'accantonamento ordinato a piè d'opera degli elementi smontati e la loro pulitura. Il prezzo indicato è applicabile solo a condizione che l'elemento in trachite non venga scalfito o danneggiato:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-14.20.08.01 | Rimozione accurata di colonnine in marmo o pietra, di qualsiasi forma e dimensione, a formazione di parapetti di rive o ponti | cad  | € 41,68<br>quarantuno/68 |
| VEN26-14.20.08.02 | Rimozione accurata di colonnine in metallo, di qualsiasi forma e dimensione, a formazione di parapetti di rive o ponti        | cad  | € 33,07<br>trentatre/07  |

**VEN26-14.20.09 Demolizione di pile di appoggio dei ponti in legno. Sono compresi nell'intervento l'estrazione dei pali**

Demolizione di pile di appoggio dei ponti in legno. Sono compresi nell'intervento l'estrazione dei pali, qualunque sia la lunghezza e la profondità d'infissione; l'uso di pontoni e mezzi di sollevamento; lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-14.20.09.01 | Demolizione di pile di appoggio dei ponti in legno. Sono compresi nell'intervento l'estrazione dei pali- fino a due pile. | m <sup>3</sup> | € 428,54<br>quattrocentoventotto/54 |

|                   |                                                                                                                                            |                |                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-14.20.09.02 | Demolizione di pile di appoggio dei ponti in legno. Sono compresi nell'intervento l'estrazione dei pali- fino a due pile.- oltre due pile. | m <sup>3</sup> | € 381,08<br>trecentottantuno/08 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|

**VEN26-14.20.10 Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-14.20.10.01 | Demolizione con mezzi meccanici di pavimentazioni stradali in centro storico superficie inferiore a 50 mq. | m <sup>2</sup> | € 24,40<br>ventiquattro/40 |
| VEN26-14.20.10.02 | Demolizione con mezzi meccanici di gradini di ponti.                                                       | m <sup>2</sup> | € 35,05<br>trentacinque/05 |

**VEN26-14.20.11 Demolizione di lastre di copertura di collettori sotterranei anche in presenza di sottoservizi**

Demolizione di lastre di copertura di collettori sotterranei anche in presenza di sottoservizi, sono compresi il sostegno dei sottoservizi, ogni movimentazione orizzontale (scarriolamento) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta, i costi per il conferimento a discarica, gli oneri relativi e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-14.20.11.00 | Demolizione di lastre di copertura di collettori sotterranei anche in presenza di sottoservizi | m <sup>2</sup> | € 36,42<br>trentasei/42 |

**VEN26-14.20.12 Demolizione di copertura di piccoli cunicoli costituiti da mattoni con gli oneri di cui alla normativa**

Demolizione di copertura di piccoli cunicoli costituiti da mattoni con gli oneri di cui alla normativa, compreso l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili, lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-14.20.12.00 | Demolizione di copertura di piccoli cunicoli costituiti da mattoni con gli oneri di cui alla normativa | m    | € 12,56<br>dodici/56 |

**VEN26-14.20.13 Lievo e demolizione di tubazione in calcestruzzo (anche in presenza di sottoservizi) con o senza rinfianchi/platea in calcestruzzo, escluso lo scavo.**

Lievo e demolizione di tubazione in calcestruzzo (anche in presenza di sottoservizi) con o senza rinfianchi/platea in calcestruzzo, escluso lo scavo. Compreso l'espurgo del materiale contenuto nel condotto e il suo conferimento a discarica autorizzata indicata dalla DL all'interno della conterminazione lagunare (questi ultimi oneri di discarica esclusi). Compresa ogni movimentazione orizzontale (scarriolamento) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta e compresi i relativi oneri di discarica. Per tubazioni di diametro fino a 50cm.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-14.20.13.01 | Lievo e demolizione condotte con platea e rinfianchi in cls, fino ad un diametro interno di 50 cm, escluso lo scavo.         | m    | € 48,47<br>quarantotto/47  |
| VEN26-14.20.13.02 | Lievo e demolizione condotte con platea e rinfianchi in cls, con un diametro interno di oltre 50 cm, escluso lo scavo.       | m    | € 56,68<br>cinquantasei/68 |
| VEN26-14.20.13.03 | Lievo e demolizione condotte senza platea e con rinfianchi in cls, fino ad un diametro interno di 50 cm, escluso lo scavo.   | m    | € 30,32<br>trenta/32       |
| VEN26-14.20.13.04 | Lievo e demolizione condotte senza platea e con rinfianchi di cls, con un diametro interno di oltre 50 cm, escluso lo scavo. | m    | € 37,48<br>trentasette/48  |

**VEN26-14.20.14 Rimozione accurata di pavimentazione in macigni e salizzoni in trachite (a corso retto o a spina di pesce) al fine del successivo riutilizzo**

Rimozione accurata di pavimentazione in macigni e salizzoni in trachite (a corso retto o a spina di pesce) al fine del successivo riutilizzo, previo censimento degli elementi in trachite mediante accatastamento di ogni singolo elemento in bancali ordinati e identificati per area di provenienza dei macigni. Compresa la scalinatura, l'accatastamento su bancali, l'imballaggio del bancale con pellicola estensibile trasparente, la catalogazione del bancale, l'apposizione di tabella identificativa non rimovibile (indicante toponimo e zona di provenienza, data rimozione, num. elementi, superficie) e lo stoccaggio in area recintata (realizzazione e mantenimento di quest'ultima pagati a parte) posta in prossimità dell'area di cantiere e autorizzata dalla Direzione Lavori. Compresa ogni movimentazione orizzontale (scarriolamenti) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta, gli oneri e costi per il conferimento a discarica e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e

secondo le prescrizioni del C.S.d'A.. Il prezzo indicato è applicabile solo a condizione che gli elementi non vengano scalfiti o danneggiati. Prezzo a mq di pavimentazione rimossa

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-14.20.14.00 | Rimozione accurata di pavimentazione in macigni e salizzoni in trachite (a corso retto o a spina di pesce) al fine del successivo riutilizzo | m <sup>2</sup> | € 85,00<br>ottantacinque/00 |

**VEN26-14.20.15 Demolizione di piccoli cunicoli costituiti da mattoni in piano o in taglio, anche in presenza di sottoservizi**

Demolizione di piccoli cunicoli costituiti da mattoni in piano o in taglio, anche in presenza di sottoservizi, sono compresi il sostegno dei sottoservizi, la demolizione della copertura del cunicolo. Compresa ogni movimentazione orizzontale (scarriolamento) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta, gli oneri e costi per il conferimento a discarica. Compreso l'espurgo del materiale contenuto nel cunicolo e il suo conferimento a discarica autorizzata indicata dalla DL all'interno della conterminazione lagunare (questi ultimi oneri di discarica esclusi), e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Per cunicoli secondari di sezione interna fino a 30x30cm o sezione equivalente.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-14.20.15.00 | Demolizione di piccoli cunicoli costituiti da mattoni in piano o in taglio, anche in presenza di sottoservizi | m    | € 52,46<br>cinquantadue/46 |

**VEN26-14.21 NUOVE COSTRUZIONI: OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO DEL SOTTOSUOLO**

**VEN26-14.21.01 Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di pali, paletti e paline in legno**

Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di pali, paletti e paline in legno, per palificate a sostegno di ponti o pontili, a protezione di zone d'acqua, per ormeggi, difese ecc., è pure compreso e compensato nel prezzo l'allineamento, il livellamento e la segatura della testa del palo dopo l'infissione, qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione stessa:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-14.21.01.01 | Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm   | cad  | € 213,42<br>duecentotredici/42  |
| VEN26-14.21.01.02 | Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm    | cad  | € 163,62<br>centosessantatre/62 |
| VEN26-14.21.01.03 | Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 18,00 a 19,90 cm | cad  | € 128,40<br>centoventotto/40    |
| VEN26-14.21.01.04 | Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 17,90 cm | cad  | € 110,62<br>centodieci/62       |
| VEN26-14.21.01.05 | Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di paline in genere Ø da 8,00 a 13,90 cm                                         | cad  | € 86,91<br>ottantasei/91        |

**VEN26-14.21.02 Maggiorazione all'Art. VENXX-14.21.01 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.21.02.01 | Maggiorazione all'Art. VENXX-14.21.01 per particolare Infissione di un solo elemento - nella misura del 300%            | 300% |                     |
| VEN26-14.21.02.02 | Maggiorazione all'Art. VENXX-14.21.01 per particolare Infissione di due fino a quattro elementi - nella misura del 200% | 200% |                     |

**VEN26-14.21.03 Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-14.21.03.01 | Estrazione di pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm                | cad  | € 108,64<br>centotto/64      |
| VEN26-14.21.03.02 | Estrazione paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm | cad  | € 75,07<br>settantacinque/07 |
| VEN26-14.21.03.03 | Estrazione paline in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 8,00 a 13,9 cm    | cad  | € 59,27<br>cinquantanove/27  |

**VEN26-14.21.04 Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.21.04.01 | Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di un solo elemento - nella misura del 300%            | 300% |                     |
| VEN26-14.21.04.02 | Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi - nella misura del 200% | 200% |                     |

**VEN26-14.21.05 Estrazione e successiva reinfissione di paline (trapianti)**

Estrazione e successiva reinfissione di paline (trapianti) di qualsiasi diametro e lunghezza, senza fornitura di materiale nuovo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-14.21.05.00 | Estrazione e successiva reinfissione di paline (trapianti) di qualsiasi diametro e lunghezza, senza fornitura di materiale nuovo | cad  | € 197,53<br>centonovantasette/53 |

**VEN26-14.21.06 Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.005 per particolari trapianti di pali su espresso ordine della D.L.:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.21.06.01 | Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.005 per particolari trapianti di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di un solo elemento - nella misura del 300%            | 300% |                     |
| VEN26-14.21.06.02 | Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.005 per particolari trapianti di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi - nella misura del 200% | 200% |                     |

**VEN26-14.22 NUOVE COSTRUZIONI: OPERE DI CARPENTERIA IN LEGNO**

**VEN26-14.22.07 Fornitura e posa in opera di orlatura antisdrucchiolo per i gradini dei ponti in legno**

Fornitura e posa in opera di orlatura antisdrucchiolo per i gradini dei ponti in legno costituita da morale in larice di spessore da 4 a 6 cm per una profondità di 10 cm trattato contro l'attacco di insetti xilofagi e funghi del marcimento. Con incassatura su due lati di impasto in resina bicomponente ed alta resistenza meccanica all'usura ed ai raggi UV, caricata con inerti di quarzo, di spessore compreso tra 6 e 10 mm per 5 cm e 3 cm per tutta la lunghezza, compresa la formazione di n°2 fori in corrispondenza di ogni cuneo d'appoggio, per il fissaggio della orlatura e le viti in acciaio AISI 316. Esclusa la preparazione dei piani di attacco. Granulometria e colore a scelta della D.L.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-14.22.07.00 | Fornitura e posa in opera di orlatura antisdrucchiolo per i gradini dei ponti in legno | m    | € 83,24<br>ottantatre/24 |

**VEN26-14.22.08 Formazione di scanalature e crematura antiscivolo su tavolati in legno di larice o rovere**

Formazione di scanalature e crematura antiscivolo su tavolati in legno di larice o rovere, della profondità di 5 mm, intervallate di 10 cm

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.22.08.00 | Formazione di scanalature e crematura antiscivolo su tavolati in legno di larice o rovere | m <sup>2</sup> | € 25,14<br>venticinque/14 |

**VEN26-14.22.09 Fornitura e posa in opera di legname piallato (larice) a formazione di parapetti per ponti, passerelle, pontiletti, traghetti**

Fornitura e posa in opera di legname piallato (larice) a formazione di parapetti per ponti, passerelle, pontiletti, traghetti, ecc., formati da ritti, crociere e correnti, compresa la chioderia e la ferramenta di giunzione o calettamento zincata a caldo (le sezioni s'intendono commerciali cioè prima della lavorazione):

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-14.22.09.01 | Fornitura e posa in opera di legname piallato (larice) a formazione di parapetti per ponti, passerelle, pontiletti, traghetti: ritti e corrimano da 8x8-10x10 cm e crociere da 8x8-10x10 cm | m    | € 163,60<br>centosessantatre/60 |
| VEN26-14.22.09.02 | Fornitura e posa in opera di legname piallato (larice) a formazione di parapetti per ponti, passerelle, pontiletti, traghetti: ritti e corrimano da 12x12 cm e crociere da 10x10 cm         | m    | € 187,45<br>centottantasette/45 |

**VEN26-14.22.10 Fornitura e posa in opera di parapetto completo, in larice piallato per ponti in legno, conformato da ritti della sezione di 12x16 cm**

Fornitura e posa in opera di parapetto completo, in larice piallato per ponti in legno, conformato da ritti della sezione di 12x16 cm, due ordini di correnti in morali da 8x8 cm, corrimano della sezione di 16x16 cm, tavolette di trattenuta e rifinitura in legno di larice della sezione di 15x2,5 cm, comprese le morsature, la chioderia zincata, la ferramenta di tenuta zincata a caldo; compresi perni e bulloni in acciaio per il calettamento del parapetto alla struttura del ponte. Nel caso che la D.L., per il calettamento del parapetto alla struttura del ponte. Nel caso che la D.L., in luogo della ferramenta zincata a caldo, richieda ferramenta in acciaio inox AISI 316, dovrà essere applicato un sovrapprezzo. Il parapetto dovrà essere inoltre levigato su tutte le sue parti, compreso l'onere delle riduzioni, tagli, sprechi, la demolizione ed il trasporto in località designata dalla D.L., del materiale da sostituire:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-14.22.10.01 | Fornitura e posa in opera di parapetto tutto in legno di larice, per ponti in legno, conformato da ritti della sezione di 12x16 cm                                    | m    | € 221,07<br>duecentoventuno/07   |
| VEN26-14.22.10.02 | Fornitura e posa in opera di parapetto in legno di larice ma con passamano in douglas o pitch-pine, per ponti in legno, conformato da ritti della sezione di 12x16 cm | m    | € 229,46<br>duecentoventinove/46 |
| VEN26-14.22.10.03 | sovrapprezzo per ferramenta in acciaio inox AISI 316                                                                                                                  | m    | € 27,87<br>ventisette/87         |

**VEN26-14.22.11 Fornitura e posa in opera di elementi in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare**

Fornitura e posa in opera di elementi in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare, compresa la chioderia zincata e il lievo delle parti da sostituire ed il trasporto e scarico a discarica di quello non utilizzabile a giudizio della D.L.:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-14.22.11.01 | Fornitura e posa in opera morali sezione 8x8 cm in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare   | m    | € 40,33<br>quaranta/33        |
| VEN26-14.22.11.02 | Fornitura e posa in opera morali sezione 10x10 cm in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare | m    | € 44,55<br>quarantaquattro/55 |
| VEN26-14.22.11.03 | Fornitura e posa in opera morali sezione 12x12 cm in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare | m    | € 51,17<br>cinquantuno/17     |
| VEN26-14.22.11.04 | Fornitura e posa in opera morali sezione 15X15cm in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare  | m    | € 71,80<br>settantuno/80      |
| VEN26-14.22.11.05 | Fornitura e posa in opera ritti sezione 12x16 cm in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare  | m    | € 68,61<br>sessantotto/61     |
| VEN26-14.22.11.06 | Fornitura e posa in opera ritti sezione 10x10 cm in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare  | m    | € 52,21<br>cinquantadue/21    |
| VEN26-14.22.11.07 | Fornitura e posa in opera passamano larice sezione 12x16 cm a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare          | m    | € 59,73<br>cinquantanove/73   |
| VEN26-14.22.11.08 | Fornitura e posa in opera passamano douglas sezione 12x16 cm a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare         | m    | € 91,61<br>novantuno/61       |
| VEN26-14.22.11.09 | Fornitura e posa in opera passamano larice sezione 20x12 cm a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare          | m    | € 67,60<br>sessantasette/60   |
| VEN26-14.22.11.10 | Fornitura e posa in opera passamano douglas sezione 20x12 cm a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare         | m    | € 107,87<br>centosette/87     |
| VEN26-14.22.11.11 | Fornitura e posa in opera tavolette in larice sezione 10x2,5 cm a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare      | m    | € 25,08<br>venticinque/08     |
| VEN26-14.22.11.12 | Fornitura e posa in opera tavolette in larice sezione 10x2,5 cm a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare      | m    | € 27,67<br>ventisette/67      |

**VEN26-14.22.12 Costruzione di centina in legno occorrente per la demolizione e ricostruzione dell'arco di ponte di pietra esistente**

Costruzione di centina in legno occorrente per la demolizione e ricostruzione dell'arco di ponte di pietra esistente, costituita da grossa orditura di travi di legno di qualità e sezione adeguati agli sforzi da sopportare. Compreso la formazione dei giunti per il collegamento dei vari elementi con ferro piatto e bulloni passanti; compresa la formazione del tavolato adatto per il manto dell'intradosso; compresa la eventuale gessatura e la fornitura e posa di cunei di legno duro per il disarmo e recupero di tutto il legname della centina a costruzione dell'arco ultimata; compreso la doppia banchina laterale per i movimenti degli operai addetti: Nel prezzo s'intende compreso ogni onere per eventuali opere murarie di puntellazione od altro, nonchè ogni fornitura ed ogni sfrido relativo, ogni spesa per l'apprestamento e per il collocamento in opera. La valutazione sarà fatta in base alla misura dello sviluppo dell'intradosso dell'arco del ponte

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                   |                                                                                                                      |                |                               |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-14.22.12.00 | Costruzione di centina in legno occorrente per la demolizione e ricostruzione dell'arco di ponte di pietra esistente | m <sup>2</sup> | € 501,38<br>cinquecentouno/38 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|

**VEN26-14.23 NUOVE COSTRUZIONI: TINTEGGIATURE E VERNICIATURE****VEN26-14.23.01 Spalmatura di carbolineum a due mani, compreso l'onere dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m**

Spalmatura di carbolineum a due mani, compreso l'onere dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m, escluso l'eventuale impiego di natante.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-14.23.01.00 | Spalmatura di carbolineum a due mani, compreso l'onere dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m | m <sup>2</sup> | € 9,99<br>nove/99   |

**VEN26-14.23.02 Verniciatura di superfici legnose con vernice trasparente per esterno tipo "Flatting", su superfici preventivamente lavate**

Verniciatura di superfici legnose con vernice trasparente per esterno tipo "Flatting", su superfici preventivamente lavate, compreso l'uso del natante ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-14.23.02.01 | Verniciatura di superfici legnose con vernice trasparente per esterno tipo "Flatting", su superfici preventivamente lavate ad una mano con ausilio di natante.                                        | m <sup>2</sup> | € 11,87<br>undici/87   |
| VEN26-14.23.02.02 | Verniciatura di superfici legnose con vernice trasparente per esterno tipo "Flatting", su superfici preventivamente lavate per esterno ad una mano senza ausilio di natante con ausilio di ponteggio. | m <sup>2</sup> | € 9,99<br>nove/99      |
| VEN26-14.23.02.03 | Verniciatura di superfici legnose con vernice trasparente per esterno tipo "Flatting", su superfici preventivamente lavate per esterno a due mani senza ausilio di natante con ausilio di ponteggio.  | m <sup>2</sup> | € 16,37<br>sedici/37   |
| VEN26-14.23.02.04 | Verniciatura di superfici legnose con vernice trasparente per esterno tipo "Flatting", su superfici preventivamente lavate a due mani ad una mano con ausilio di natante.                             | m <sup>2</sup> | € 22,87<br>ventidue/87 |
| VEN26-14.23.02.05 | Verniciatura di superfici legnose con vernice trasparente per esterno tipo "Flatting", su superfici preventivamente lavate per interno ad una mano senza ausilio di ponteggio                         | m <sup>2</sup> | € 7,24<br>sette/24     |
| VEN26-14.23.02.06 | Verniciatura di superfici legnose con vernice trasparente per esterno tipo "Flatting", su superfici preventivamente lavate per interno a due mani senza ausilio di ponteggio                          | m <sup>2</sup> | € 13,61<br>tredici/61  |

**VEN26-14.24 NUOVE COSTRUZIONI: INTONACI****VEN26-14.24.01 Intonaco completo per ponti in muratura costituito da un primo strato di rinzafo per il livellamento delle asperità della superficie**

Intonaco completo per ponti in muratura costituito da un primo strato di rinzafo per il livellamento delle asperità della superficie; un secondo strato a formazione del corpo dell'intonaco eseguiti con malta cementizia a 500 kg di cemento e un terzo strato di stabilitura costituito da granulato di mattone e calce spenta mescolato in ragione volumetrica di una parte di calce grossa spenta e due parti di granulato di mattone, con finitura della superficie a frattazzo. Sono compresi nell'intervento la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina, le impalcature, il noleggio natanti, le opere provvisorie, le segnalazioni stradali e marittime e ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-14.24.01.00 | Intonaco completo per ponti in muratura costituito da un primo strato di rinzafo per il livellamento delle asperità della superficie | m <sup>2</sup> | € 124,63<br>centoventiquattro/63 |

**VEN26-14.24.02 Intonaco completo per i ponti in muratura a formazione del volto dell'arco, costituito da un primo strato di rinzafo.**

Intonaco completo per i ponti in muratura a formazione del volto dell'arco, costituito da un primo strato di rinzafo per il livellamento delle asperità della superficie; un secondo strato a formazione del corpo dell'intonaco con superficie frattazzata, costituiti da malta di cemento dosato a 500 kg per mc di sabbia e calce grossa spenta, nella proporzione indicata caso per caso dalla D.L.; l'aggiunta di additivo con legante copolimero nella percentuale del 30% del peso del cemento, previa lavatura con acqua del grezzo ed applicazione a pennello di una mano dello stesso legante copolimero diluito in pari quantità d'acqua. Sono compresi nell'intervento la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina, le impalcature, il noleggio natanti, le opere provvisorie, le segnalazioni stradali e marittime e ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-14.24.02.00 | Intonaco completo per i ponti in muratura a formazione del volto dell'arco, costituito da un primo strato di rinzafo. | m <sup>2</sup> | € 156,56<br>centocinquantesi/56 |

**VEN26-14.24.03 Intonaco per l'impermeabilizzazione dell'estradosso dei ponti in muratura, dello spessore di 15 mm**

Intonaco per l'impermeabilizzazione dell'estradosso dei ponti in muratura, dello spessore di 15 mm, eseguito con malta di cemento R=325 dosato a 350 kg per mc di sabbia e resina epossidica in ragione di 70 kg di resina per mc d'impasto.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-14.24.03.00 | Intonaco per l'impermeabilizzazione dell'estradosso dei ponti in muratura, dello spessore di 15 mm | m <sup>2</sup> | € 111,29<br>centoundici/29 |

**VEN26-14.25 NUOVE COSTRUZIONI: PAVIMENTAZIONI ESTERNE E STRADALI****VEN26-14.25.01 Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a mano di superfici lapidee piane**

Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-14.25.01.01 | Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a mano di superfici lapidee piane masegni o lastre di trachite. | m <sup>2</sup> | € 33,23<br>trentatre/23 |
| VEN26-14.25.01.02 | Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a mano di superfici lapidee piane pietre tenere.                | m <sup>2</sup> | € 28,34<br>ventotto/34  |

**VEN26-14.25.02 Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a macchina di superfici lapidee piane**

Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a macchina di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-14.25.02.01 | Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a macchina di superfici lapidee piane masegni o lastre di trachite. | m <sup>2</sup> | € 18,33<br>diciotto/33 |
| VEN26-14.25.02.02 | Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a macchina di superfici lapidee piane pietre tenere.                | m <sup>2</sup> | € 15,69<br>quindici/69 |

**VEN26-14.25.03 Compenso per realizzazione di martellinatura a mano di superfici lapidee piane**

Compenso per realizzazione di martellinatura a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.25.03.01 | Compenso per realizzazione di martellinatura a mano di superfici lapidee piane masegni o lastre di trachite. | m <sup>2</sup> | € 30,78<br>trenta/78      |
| VEN26-14.25.03.02 | Compenso per realizzazione di martellinatura a mano di superfici lapidee piane pietre tenere.                | m <sup>2</sup> | € 25,88<br>venticinque/88 |

**VEN26-14.25.04 Compenso per realizzazione di spuntatura grossa a mano di superfici lapidee piane**

Compenso per realizzazione di spuntatura grossa a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.25.04.01 | Compenso per realizzazione di spuntatura grossa a mano di superfici lapidee piane masegni o lastre di trachite. | m <sup>2</sup> | € 17,95<br>diciassette/95 |
| VEN26-14.25.04.02 | Compenso per realizzazione di spuntatura grossa a mano di superfici lapidee piane pietre tenere.                | m <sup>2</sup> | € 15,50<br>quindici/50    |

**VEN26-14.25.05 Fornitura e posa in opera di lastre di trachite dello spessore da 3÷5 cm, bocciardate a macchina con cordellina**

Fornitura e posa in opera di lastre di trachite dello spessore da 3÷5 cm, bocciardate a macchina con cordellina, e rifilate a corsi della larghezza e lunghezza prestabilite dalla DL, per pavimentazioni a giunto unito. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa con malta di calce idraulica, su sottofondo preventivamente predisposto; la posa delle lastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento delle lastre fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la posa di sigilli e coperchi in trachite o pietra d'Istria, la cui fornitura sarà compensata a parte; la copertura di protezione fino a completa presa

e i necessari annaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-14.25.05.01 | Fornitura e posa in opera di lastre di trachite dello spessore da 3÷5 cm, bocciardate a macchina con cordellina per pavimentazioni stradali. | m <sup>2</sup> | € 252,11<br>duecentocinquantadue/11 |
| VEN26-14.25.05.02 | Fornitura e posa in opera di lastre di trachite dello spessore da 3÷5 cm, bocciardate a macchina con cordellina per gradini di ponti.        | m <sup>2</sup> | € 271,81<br>duecentosettantuno/81   |

**VEN26-14.25.06 Fornitura e posa in opera di lastre di trachite irregolari dello spessore da 3 cm, a piano di sega, per pavimentazioni ad opera incerta a giunto fugato.**

Fornitura e posa in opera di lastre di trachite irregolari dello spessore da 3 cm, a piano di sega, per pavimentazioni ad opera incerta a giunto fugato. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa con malta di calce idraulica, su sottofondo preventivamente eseguito; la posa delle lastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento delle lastre fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la posa di sigilli e coperchi in trachite o pietra d'Istria, la cui fornitura sarà compensata a parte; la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia, compressa entro i giunti con pestelli di legno duro; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-14.25.06.00 | Fornitura e posa in opera di lastre di trachite irregolari dello spessore da 3 cm, a piano di sega, per pavimentazioni ad opera incerta a giunto fugato. | m <sup>2</sup> | € 208,84<br>duecentotto/84 |

**VEN26-14.25.07 Posa in opera di lastre di porfido irregolari per pavimentazioni ad opera incerta.**

Posa in opera di lastre di porfido irregolari per pavimentazioni ad opera incerta. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa con malta cementizia, su sottofondo preventivamente eseguito; la posa delle lastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento delle lastre fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la posa di sigilli e coperchi in pietra d'Istria, la cui fornitura sarà compensata a parte; la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia, compressa entro i giunti con pestelli di legno duro; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-14.25.07.01 | Posa in opera di lastre di porfido irregolari per pavimentazioni ad opera incerta di pezzatura normale, dato sfuso o su bancale, dello spessore di 2÷5 cm. | m <sup>2</sup> | € 54,72<br>cinquantaquattro/72 |
| VEN26-14.25.07.02 | Posa in opera di lastre di porfido irregolari per pavimentazioni ad opera incerta di pezzatura gigante, dato su bancali, dello spessore di 2÷7 cm.         | m <sup>2</sup> | € 57,08<br>cinquantasette/08   |

**VEN26-14.25.08 Fornitura e posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 2÷5 cm, di colore omogeneo.**

Fornitura e posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 2÷5 cm, di colore omogeneo, posate a correre con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.25.08.01 | Fornitura e posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 2÷5 cm, di larghezza compresa tra 20 cm e 30 cm | m <sup>2</sup> | € 91,75<br>novantuno/75   |
| VEN26-14.25.08.02 | Fornitura e posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 2÷5 cm, di larghezza oltre 30 cm                | m <sup>2</sup> | € 99,64<br>novantanove/64 |

**VEN26-14.25.09 Posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 5÷8 cm, di colore omogeneo.**

Posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 5÷8 cm, di colore omogeneo, posate a correre con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti; la

copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-14.25.09.01 | Posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 5÷8 cm, di larghezza compresa tra 20 cm e 30 cm | m <sup>2</sup> | € 56,68<br>cinquantasei/68 |
| VEN26-14.25.09.02 | Posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 5÷8 cm, di larghezza oltre 30 cm                | m <sup>2</sup> | € 58,66<br>cinquantotto/66 |

#### VEN26-14.25.10 Fornitura e posa in opera di mattoni pieni per pavimentazioni stradali.

Fornitura e posa in opera di mattoni pieni per pavimentazioni stradali, posti in opera a secco in semplice accostamento su un sottofondo di sabbia dello spessore minimo di 10 cm:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-14.25.10.01 | Fornitura e posa in opera di mattoni pieni per pavimentazioni stradali, posti in opera a secco in semplice accostamento su un sottofondo di sabbia dello spessore minimo di 10 cm: con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in piano.                      | m <sup>2</sup> | € 70,26<br>settanta/26          |
| VEN26-14.25.10.02 | Fornitura e posa in opera di mattoni pieni per pavimentazioni stradali, posti in opera a secco in semplice accostamento su un sottofondo di sabbia dello spessore minimo di 10 cm: con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in accollato semplice.         | m <sup>2</sup> | € 104,63<br>centoquattro/63     |
| VEN26-14.25.10.03 | Fornitura e posa in opera di mattoni pieni per pavimentazioni stradali, posti in opera a secco in semplice accostamento su un sottofondo di sabbia dello spessore minimo di 10 cm: con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in accollato a spina di pesce. | m <sup>2</sup> | € 108,57<br>centotto/57         |
| VEN26-14.25.10.04 | Fornitura e posa in opera di mattoni pieni per pavimentazioni stradali, posti in opera a secco in semplice accostamento su un sottofondo di sabbia dello spessore minimo di 10 cm: con mattoni pieni lavorati a mano e posti in piano.                          | m <sup>2</sup> | € 114,57<br>centoquattordici/57 |
| VEN26-14.25.10.05 | Fornitura e posa in opera di mattoni pieni per pavimentazioni stradali, posti in opera a secco in semplice accostamento su un sottofondo di sabbia dello spessore minimo di 10 cm: con mattoni pieni lavorati a mano e posti in accollato semplice.             | m <sup>2</sup> | € 200,40<br>duecento/40         |
| VEN26-14.25.10.06 | Fornitura e posa in opera di mattoni pieni per pavimentazioni stradali, posti in opera a secco in semplice accostamento su un sottofondo di sabbia dello spessore minimo di 10 cm: con mattoni pieni lavorati a mano e posti in accollato a spina di pesce.     | m <sup>2</sup> | € 204,35<br>duecentoquattro/35  |

#### VEN26-14.25.11 Posa in opera di mezzi mattoni tipo a mano per pavimentazioni stradali

Posa in opera di mezzi mattoni tipo a mano per pavimentazioni stradali, posti di coltello con malta cementizia o a secco su sottofondo di sabbia:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.25.11.01 | Posa in opera di mezzi mattoni tipo a mano per pavimentazioni stradali, posti in accollato a spina di pesce. | m <sup>2</sup> | € 48,79<br>quarantotto/79 |
| VEN26-14.25.11.02 | Posa in opera di mezzi mattoni tipo a mano per pavimentazioni stradali, posti in accollato semplice.         | m <sup>2</sup> | € 51,16<br>cinquantuno/16 |

#### VEN26-14.25.12 Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi da quello di impiego, eseguita a scalpello.

Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi da quello di impiego, eseguita a scalpello per pareggiare le lacune più significative e renderli parzialmente regolari secondo il corso di posa:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.25.12.00 | Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi da quello di impiego, eseguita a scalpello rifilati su due o quattro lati. | m    | € 14,19<br>quattordici/19 |

#### VEN26-14.25.13 Lavorazione della faccia superiore di masegni di recupero con lieve spianamento e successiva martellatura a mano.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-14.25.13.00 | Lavorazione della faccia superiore di masegni di recupero con lieve spianamento e successiva martellatura a mano. | m <sup>2</sup> | € 39,70<br>trentanove/70 |

#### VEN26-14.25.14 Bocciardatura a mano e formazione di cordellina su elementi lapidei di recupero, per pavimentazioni in genere, gradini di ponti e cordone:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-14.25.14.01 | Bocciardatura a mano e formazione di cordellina su elementi lapidei di recupero, per cordonate di qualsiasi sezione e dimensione | m <sup>2</sup> | € 15,15<br>quindici/15 |
| VEN26-14.25.14.02 | Bocciardatura a mano e formazione di cordellina su elementi lapidei di recupero, per trachite e pietra d'Istria.                 | m <sup>2</sup> | € 30,30<br>trenta/30   |
| VEN26-14.25.14.03 | Bocciardatura a mano e formazione di cordellina su elementi lapidei di recupero, per arenaria e pietre artificiali.              | m <sup>2</sup> | € 26,74<br>ventisei/74 |

**VEN26-14.25.15 Formazione di fori di qualsiasi dimensione su singoli elementi di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono**

Formazione di fori di qualsiasi dimensione su singoli elementi di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono, ecc., eseguiti avendo cura di non danneggiare la superficie lapidea al margine del foro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-14.25.15.00 | Formazione di fori di qualsiasi dimensione su singoli elementi di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono | cad  | € 22,85<br>ventidue/85 |

**VEN26-14.25.16 Realizzazione di documentazione descrittiva dello stato di un campione di pavimentazione delle dimensioni di circa 2,00x2,00m.**

Realizzazione di documentazione descrittiva dello stato di un campione di pavimentazione delle dimensioni di circa 2,00x2,00m, su disposizione della Direzione Lavori, ottenuta eseguendo:

- la perimetrazione dell'area da documentare e la scarificazione delle fughe in malta della pavimentazione;
  - la documentazione fotografica e il rilievo metrico delle fughe precedentemente scarificate, con il calcolo dell'incidenza delle stesse sul totale della superficie in oggetto;
  - la numerazione, il conteggio, il rilievo fotografico e dimensionale di ogni elemento della pavimentazione;
  - la valutazione dello stato di conservazione di ogni elemento della pavimentazione;
  - il conteggio e la relativa misura dei chiusini, delle chiavette e di ogni altro inserto presente nella pavimentazione.
- Compresi tutti i materiali, i noli, la manodopera e i trasporti per completare le operazioni suindicate e ripristinare in modo sicuro lo stato del piano calpestabile.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-14.25.16.00 | Realizzazione di documentazione descrittiva dello stato di un campione di pavimentazione delle dimensioni di circa 2,00x2,00m, ecc. | cad  | € 142,10<br>centoquarantadue/10 |

**VEN26-14.25.17 Sovraprezzo per l'esecuzione delle operazioni di catalogazione dei macigni di trachite rimossi consistente in:**

Sovraprezzo per l'esecuzione delle operazioni di catalogazione dei macigni di trachite rimossi consistente in:

- annotazione della misura di ogni singolo elemento (prelevato dai bancali provenienti da una zona definita);
- pulizia dell'elemento e annotazione dello stato e delle eventuali presenze estranee (chiodi, chiavette, inserti, incalzi,...) utili a valutarne il riutilizzo diverso;
- annotazione della misura finale del macigno dopo eventuale rifilatura (pagata con altro prezzo);
- compilazione di una tabella con le dimensioni di tutti i macigni prima e dopo la rifilatura (divisi per area di rimozione) e pronti per la posa. Prezzo per mq di pavimentazione rimossa.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-14.25.17.00 | Sovraprezzo per l'esecuzione delle operazioni di catalogazione dei macigni di trachite rimossi consistente in: | m <sup>2</sup> | € 11,68<br>undici/68 |

**VEN26-14.25.18 Fornitura e posa in opera di macigni di porfido in forme o rettangolari dello 80x40 sp. 6-8 cm di colore omogeneo.**

Fornitura e posa in opera di macigni di porfido in forme o rettangolari dello 80x40 sp. 6-8 cm di colore omogeneo, posate a correre con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia, l'eventuale stilatura e fugatura sull'asse dei giunti, la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti, l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-14.25.18.00 | Fornitura e posa in opera di macigni di porfido in forme o rettangolari dello 80x40 sp. 6-8 cm di colore omogeneo, ecc. | m <sup>2</sup> | € 245,36<br>duecentoquarantacinque/36 |

**VEN26-14.25.19 Solo posa di nastro adesivo antiscivolo di qualsiasi spessore da porre in opera su gradini di ponti o pedane o altro.**

Solo posa di nastro adesivo antiscivolo di qualsiasi spessore da porre in opera su gradini di ponti o pedane o altro, comprese pulizia, sgrassatura e asciugatura della superficie su cui applicare il nastro nonchè le recinzioni e le segnalazioni di cantiere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.25.19.00 | Solo posa di nastro adesivo antiscivolo di qualsiasi spessore da porre in opera su gradini di ponti o pedane o altro. | m    | € 7,53<br>sette/53  |

**VEN26-14.25.20 Fornitura e posa di pavimentazione podotattile in masselli di cls, spessore mm 60 circa (adatta al passaggio di autveicoli).**

Fornitura e posa di pavimentazione podotattile in masselli di cls, spessore mm 60 circa (adatta al passaggio di autveicoli), a pianta quadrata di circa mm 200 di lato; fornitura e posa in tre configurazioni della superficie a vista, simili a quelli indicati dalle codifiche LOGES-VET-EVOLUTION: codice DIREZIONE RETTILINEA, codice PERICOLO VALICABILE, codice PERICOLO INVALICABILE. La prima presenta rigature in rilievo, equidistanti, di spessore indicativamente medio di mm5, di larghezza con di smusso mm 35 e distanza tra due righe di mm 35; la seconda presenta doppia fascia accostata (piastrelle di 200mm ATTENZIONE/PERICOLO a semisfere in rilievo equidistanti sfalsate di circa mm 35 di diametro e 10/15 mm di rilievo + fascia di 200mm circa di piastrelle con codice ATTENZIONE/SERVIZIO composta da righe in rilievo; la terza con codice PERICOLO INVALICABILE con unica fascia di circa 400mm di profondità a semisfere in rilievo equidistanti sfalsate di circa mm 35 di diametro e 10/15 mm di rilievo. Detti masselli devono avere le caratteristiche tecniche conformi alle norme UNI9065. Il prezzo è comprensivo dell'eventuale sistemazione e raccordo con la pavimentazione esistente in coerenza con i materiali della pavimentazione del marciapiede esistente (porfido, masselli, ecc.); comprensivo di ogni onere di trasporto del materiale a piè d'opera e di asporto dei materiali di scarto a discarica (escluso oneri di discarica), comprensivo di malta e sigillatura dei giunti:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.25.20.00 | Fornitura e posa di pavimentazione a codici in masselli di cls 60 mm, comprensiva di trasporto, posa, raccordo con pavimentazione esistente, malta e sigillatura giunti. | m <sup>2</sup> | € 102,74<br>centodieci/74 |

**VEN26-14.25.21 Fornitura e posa, sui ponti in muratura e in ferro, di primer epossidico bicomponente tipo poliuretanico con solvente a bassa evaporabilità.**

Fornitura e posa, sui ponti in muratura e in ferro, di primer epossidico bicomponente tipo poliuretanico con solvente a bassa evaporabilità e malta epossidica con quarzo in granulometria mista in rapporto 1/8 di tipo alifatico liscia a frattazzo. La superficie dovrà risultare uniforme, planare ed antisdrucchiolo, mediante spolvero di quarzo o di inerte adatto ed a scelta della D.L.. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e quello per la protezione fino a completa presa e la eventuale recinzione.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.25.21.00 | Fornitura e posa, sui ponti in muratura e in ferro, di primer epossidico bicomponente tipo poliuretanico con solvente a bassa evaporabilità ecc. | m <sup>2</sup> | € 73,61<br>settantatre/61 |

**VEN26-14.25.22 Unico isolato intervento sui ponti in muratura e in ferro, consistente in un rappezzo su un gradino o su un ripiano, fino ad un massimo di 1,50 m<sup>2</sup> di superficie.**

Unico isolato intervento sui ponti in muratura e in ferro, consistente in un rappezzo su un gradino o su un ripiano, fino ad un massimo di 1,50 m<sup>2</sup> di superficie, eseguito con lo stesso materiale e stesse modalità dell'art. 04CS.PR.Q03.E08.038. Nel prezzo è compresa ogni prestazione per la demolizione e tagli, nonchè la preparazione del fondo di posa, il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.25.22.00 | Unico isolato intervento sui ponti in muratura e in ferro, consistente in un rappezzo su un gradino o su un ripiano, fino ad un massimo di 1,50 m <sup>2</sup> di superficie, ecc. | cad  | € 110,38<br>centodieci/38 |

**VEN26-14.25.23 Molteplici interventi su ponti in muratura e in ferro, consistenti in più rappezzi sui gradini e ripiani eseguiti con lo stesso materiale e stessa metodologia.**

Molteplici interventi su ponti in muratura e in ferro, consistenti in più rappezzi sui gradini e ripiani eseguiti con lo stesso materiale e stessa metodologia vedi articoli precedenti: di cemento a rapida presa. La superficie dovrà



risultare uniforme, planare e antisdrucchiolo, mediante spolvero di quarzo o di inerte adatto, a scelta della D.L.. Nel prezzo è compresa ogni prestazione per demolizione e tagli, nonché la preparazione del letto di posa ed ogni onere per dare il lavoro finito, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta e l'onere per la protezione e l'eventuale recinzione fino a completa presa

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.25.23.01 | Molteplici interventi su ponti in muratura e in ferro, consistenti in più rappezzi sui gradini e ripiani eseguiti con lo stesso materiale e stessa metodologia per superfici fino a 0,50 m <sup>2</sup>                   | cad  | € 48,01<br>quarantotto/01 |
| VEN26-14.25.23.02 | Molteplici interventi su ponti in muratura e in ferro, consistenti in più rappezzi sui gradini e ripiani eseguiti con lo stesso materiale e stessa metodologia per superfici da 0,51 m <sup>2</sup> a 1,00 m <sup>2</sup> | cad  | € 92,08<br>novantadue/08  |

**VEN26-14.25.24 Unico isolato intervento su ponti in muratura, a garanzia pubblica incolumità, consistente in un rappezzo su gradino o ripiano, ecc.**

Unico isolato intervento su ponti in muratura, a garanzia pubblica incolumità, consistente in un rappezzo su gradino o ripiano, fino ad un massimo di 0,50 m<sup>2</sup> di superficie, eseguito con fornitura e posa di malta

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.25.24.00 | Unico isolato intervento su ponti in muratura, a garanzia pubblica incolumità, consistente in un rappezzo su gradino o ripiano, ecc. | cad  | € 78,42<br>settantotto/42 |

**VEN26-14.25.25 Molteplici interventi su ponti in muratura, consistenti in più rappezzi su gradini o ripiani.**

Molteplici interventi su ponti in muratura, consistenti in più rappezzi su gradini o ripiani, eseguiti con la metodologia e prescrizione dell'art. 04CS.PR.Q03.E08.040 e nel numero che la D.L. di volta in volta stabilirà:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.25.25.01 | Molteplici interventi su ponti in muratura, consistenti in più rappezzi su gradini o ripiani, per superfici fino a 0,25 m <sup>2</sup>    | cad  | € 33,54<br>trentatre/54   |
| VEN26-14.25.25.02 | Molteplici interventi su ponti in muratura, consistenti in più rappezzi su gradini o ripiani, per superfici da 0,26 a 0,50 m <sup>2</sup> | cad  | € 63,11<br>sessantatre/11 |

**VEN26-14.25.26 Fugatura di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi dimensione realizzata mediante colatura di legante poliuretanico monocomponente tipo Mapestone joint o Flexistone**

Fugatura di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi dimensione realizzata mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 2/4 mm. superficiale in quantità a rifiuto e successiva resinatura con idonea attrezzatura a colatura di legante poliuretanico monocomponente tipo Mapestone joint o Flexistone. Nel prezzo è compresa ogni prestazione per la preparazione delle fughe di posa, manodopera noli, trasporti, smaltimento a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-14.25.26.00 | Fugatura di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi dimensione realizzata mediante colatura di legante poliuretanico monocomponente tipo Mapestone joint o Flexistone | m <sup>2</sup> | € 27,05<br>ventisette/05 |

**VEN26-14.26 NUOVE COSTRUZIONI: LAVORAZIONE DELLE PIETRE**

**VEN26-14.26.01 Rifilatura di macigni usati (provenienti anche da siti diversi da quello di impiego).**

Rifilatura di macigni usati (provenienti anche da siti diversi da quello di impiego), eseguita a scalpello per pareggiarli e renderli regolari secondo il corso, con una fascia di contatto di circa 5 cm di altezza:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-14.26.01.01 | Rifilatura di macigni usati su due lati     | m <sup>2</sup> | € 25,29<br>venticinque/29 |
| VEN26-14.26.01.02 | Rifilatura di macigni usati su quattro lati | m <sup>2</sup> | € 32,56<br>trentadue/56   |

**VEN26-14.26.02 Rifilatura di macigni usati (proveniente anche da siti diversi da quello di impiego).**

Rifilatura di macigni usati (proveniente anche da siti diversi da quello di impiego), eseguita a scalpello per la posa di macigni a cemento fugato:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                             |                |                          |
|--------------------------|---------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-14.26.02.01</b> | Rifilatura di macigni usati su due lati     | m <sup>2</sup> | € 19,76<br>diciannove/76 |
| <b>VEN26-14.26.02.02</b> | Rifilatura di macigni usati su quattro lati | m <sup>2</sup> | € 21,45<br>ventuno/45    |

**VEN26-14.26.03 Lavorazione della faccia superiore di macigni usati, con spianamento e successiva martellinatura**

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-14.26.03.00</b> | Lavorazione della faccia superiore di macigni usati, con spianamento e successiva martellinatura | m <sup>2</sup> | € 34,80<br>trentaquattro/80 |

**VEN26-14.26.04 Bocciardatura e cordellinatura a mano di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti.**

Bocciardatura e cordellinatura a mano di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti, per piccoli tratti di cordonata (al massimo 1,00 m) o macigni singoli, pietre tenere o dure singole e sempre per quantità inferiori al m<sup>2</sup>:

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-14.26.04.01</b> | Bocciardatura e cordellinatura a mano di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti, per piccoli tratti di cordonate 10x20÷25 cm                              | m              | € 13,22<br>tredici/22     |
| <b>VEN26-14.26.04.02</b> | Bocciardatura e cordellinatura a mano di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti, per piccoli tratti di cordonate 12x20÷25 cm                              | m              | € 13,86<br>tredici/86     |
| <b>VEN26-14.26.04.03</b> | Bocciardatura e cordellinatura a mano di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti, per piccoli tratti di cordonate 20x20÷25 cm                              | m              | € 14,79<br>quattordici/79 |
| <b>VEN26-14.26.04.04</b> | Bocciardatura e cordellinatura a mano di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti, per piccoli tratti di pietre dure (macigni o lastre di trachite)         | m <sup>2</sup> | € 29,78<br>ventinove/78   |
| <b>VEN26-14.26.04.05</b> | Bocciardatura e cordellinatura a mano di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti, per piccoli tratti di pietre tenere (arenarie ecc. e pietre artificiali) | m <sup>2</sup> | € 27,32<br>ventisette/32  |

**VEN26-14.26.05 Bocciardatura e cordellinatura a macchina di facce piane**

Bocciardatura e cordellinatura a macchina di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti:

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-14.26.05.01</b> | Bocciardatura e cordellinatura a macchina di facce piane per cordonate 10x20÷25 cm                              | m              | € 6,22<br>sei/22         |
| <b>VEN26-14.26.05.02</b> | Bocciardatura e cordellinatura a macchina di facce piane per cordonate 12x20÷25 cm                              | m              | € 7,34<br>sette/34       |
| <b>VEN26-14.26.05.03</b> | Bocciardatura e cordellinatura a macchina di facce piane per cordonate 20x20÷25 cm                              | m              | € 8,48<br>otto/48        |
| <b>VEN26-14.26.05.04</b> | Bocciardatura e cordellinatura a macchina di facce piane per pietre dure (macigni o lastre di trachite)         | m <sup>2</sup> | € 19,71<br>diciannove/71 |
| <b>VEN26-14.26.05.05</b> | Bocciardatura e cordellinatura a macchina di facce piane per pietre tenere (arenarie ecc. e pietre artificiali) | m <sup>2</sup> | € 16,76<br>sedici/76     |

**VEN26-14.26.06 Formazione di fori su singolo elemento di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono.**

Formazione di fori su singolo elemento di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono, ecc. con fori di qualsiasi dimensione

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| <b>VEN26-14.26.06.00</b> | Formazione di fori su singolo elemento di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono | cad  | € 21,10<br>ventuno/10 |

**VEN26-14.26.07 Riduzione fuori opera di orlature in pietra per gradini di ponte, sia rette che curve.**

Riduzione fuori opera di orlature in pietra per gradini di ponte, sia rette che curve. Sono compresi nell'intervento lo spianamento, la levigatura delle facce, la finitura a bocciarda o a martellina della parte superiore, la formazione delle teste e l'eventuale sagomatura per l'asfalto ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta opera d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-14.26.07.00</b> | Riduzione fuori opera di orlature in pietra per gradini di ponte, sia rette che curve. | m    | € 30,30<br>trenta/30 |

**VEN26-14.26.08 Riduzione in opera di orlature in pietra per gradini di ponte, sia rette che curve.**

Riduzione in opera di orlature in pietra per gradini di ponte, sia rette che curve. Sono compresi nell'intervento lo spianamento, la levigatura delle facce, la finitura a bocciarda o a martellina della parte superiore, la formazione delle teste e l'eventuale sagomatura per l'asfalto ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta opera d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-14.26.08.00 | Riduzione in opera di orlature in pietra per gradini di ponte, sia rette che curve. | m    | € 22,12<br>ventidue/12 |

#### VEN26-14.27 NUOVE COSTRUZIONI: CORDONATE - MARCIAPIEDI E MANUFATTI PREFABBRICATI

##### VEN26-14.27.01 Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi.

Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x27÷30 cm, con la faccia a vista levigata per tutta la sua altezza e la testa superiore lavorata a martellina, compreso ogni onere per il fissaggio con mattoni e malta, la formazione di "capule" e le riduzioni per il fissaggio di condotte o cavi:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-14.27.01.01 | Fornitura e posa in opera di Cordonate rette in biancone di Verona.                          | m    | € 113,94<br>centotredici/94     |
| VEN26-14.27.01.02 | Fornitura e posa in opera di Cordonate rette in pietra d'Istria.                             | m    | € 108,44<br>centotto/44         |
| VEN26-14.27.01.03 | Fornitura e posa in opera di Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio fino a 100 cm  | m    | € 215,45<br>duecentoquindici/45 |
| VEN26-14.27.01.04 | Fornitura e posa in opera di Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio oltre a 100 cm | m    | € 198,88<br>centonovantotto/88  |
| VEN26-14.27.01.05 | Fornitura e posa in opera di Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio fino a 100 cm     | m    | € 205,46<br>duecentocinque/46   |
| VEN26-14.27.01.06 | Fornitura e posa in opera di Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio oltre a 100 cm    | m    | € 190,22<br>centonovanta/22     |

##### VEN26-14.27.02 Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponti in legno, in pezzi rettilinei della lunghezza stabilita dalla D.L.

Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponti in legno, in pezzi rettilinei della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7 cm per l'altezza occorrente, levigate su tutte le facce e sulla testa superiore lavorate alla martellina, lavorate nelle teste, compresa la formazione dei fori e delle sfasature, escluso la fornitura dei tirantini:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-14.27.02.01 | Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponti in legno, in pezzi rettilinei della lunghezza stabilita dalla D.L., in biancone di Verona. | m    | € 79,37<br>settantanove/37   |
| VEN26-14.27.02.02 | Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponti in legno, in pezzi rettilinei della lunghezza stabilita dalla D.L., in pietra d'Istria.    | m    | € 75,00<br>settantacinque/00 |

#### VEN26-14.28 NUOVE COSTRUZIONI: LAVORI IN PIETRA DA TAGLIO NATURALE E ARTIFICIALE PER OPERE STRADALI

##### VEN26-14.28.01 Muratura in conci di pietra naturale, a facce piane lavorati alla punta di cava, di qualsiasi altezza e spessore.

Muratura in conci di pietra naturale, a facce piane lavorati alla punta di cava, di qualsiasi altezza e spessore, legata con malta di cemento dosato a 400 kg per mc di sabbia. Sono compresi nell'intervento la verifica degli orizzontamenti, la sigillatura dei giunti, le opere provvisorie e di presidio, ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| VEN26-14.28.01.01 | Muratura in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino. | m <sup>3</sup> | € 3.611,74<br>tre milaseicentoundici/74           |
| VEN26-14.28.01.02 | Muratura in bianco di Verona o similari.                     | m <sup>3</sup> | € 4.259,63<br>quattromiladuecentocinquantanove/63 |

##### VEN26-14.28.02 Muratura in conci di pietra naturale, semplici, a facce piane o curve, lavorati alla bocciarda grossa.

Muratura in conci di pietra naturale, semplici, a facce piane o curve, lavorati alla bocciarda grossa, di qualsiasi altezza e spessore, legata con malta di cemento dosato a 400 kg per mc di sabbia. Sono compresi nell'intervento la verifica degli orizzontamenti, la sigillatura dei giunti, le opere provvisionali e di presidio, ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
| VEN26-14.28.02.01 | Muratura in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino. | m <sup>3</sup> | € 3.634,96<br>tremilaseicentotrentaquattro/96      |
| VEN26-14.28.02.02 | Muratura in bianco di Verona o similari.                     | m <sup>3</sup> | € 4.357,67<br>quattromilatrecentocinquantesette/67 |

**VEN26-14.28.03 Coronamenti e copertine di muri di sponda costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve.**

Coronamenti e copertine di muri di sponda costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, completi di incastri a coda di rondine, lisci o lavorati alla bocciarda fina con cordelline su due o tre facce, legati con malta di cemento ed idonei inerti in accompagnamento cromatico alla pietra stessa. Sono compresi nell'intervento la verifica degli orizzontamenti, la sigillatura dei giunti, le opere provvisionali e di presidio, ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| VEN26-14.28.03.01 | Coronamenti e copertine di muri di sponda costituiti da elementi in in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino. | m <sup>3</sup> | € 3.634,96<br>tremilaseicentotrentaquattro/96 |
| VEN26-14.28.03.02 | Coronamenti e copertine di muri di sponda costituiti da elementi in in bianco di Verona o similari.                     | m <sup>3</sup> | € 4.508,64<br>quattromilacinquecentotto/64    |

**VEN26-14.28.04 Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici.**

Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, completi di incastri a coda di rondine, legati con malta di cemento ed idonei inerti in accompagnamento cromatico alla pietra stessa. Sono compresi nell'intervento la verifica degli orizzontamenti, la sigillatura dei giunti, le opere provvisionali e di presidio, l'assistenza dello scalpello ed ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| VEN26-14.28.04.01 | solo con stilatura dei giunti.                         | m <sup>3</sup> | € 554,10<br>cinquecentocinquantaquattro/10 |
| VEN26-14.28.04.02 | con lavorazione in opera delle superfici e dei giunti. | m <sup>3</sup> | € 601,23<br>seicentouno/23                 |

**VEN26-14.28.05 Fornitura e posa in opera di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda.**

Fornitura e posa in opera di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda. Sono compresi nell'intervento ogni onere per l'alloggiamento su muri di sponda e su ponti, delle forme e dimensioni uguali a quelle già in opera o comunque secondo disposizioni della D.L.; la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni onere necessario all'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-14.28.05.01 | Fornitura e posa in opera di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda a sezione circolare del diametro minimo di 25 cm. | cad  | € 562,39<br>cinquecentosessantadue/39  |
| VEN26-14.28.05.02 | Fornitura e posa in opera di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda troncoconiche.                                    | cad  | € 587,63<br>cinquecentottantesette/63  |
| VEN26-14.28.05.03 | Fornitura e posa in opera di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda a sezione poligonale da 6÷8 lati.                 | cad  | € 612,17<br>seicentododici/17          |
| VEN26-14.28.05.04 | Fornitura e posa in opera di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda a sezione poligonale fino a 16 lati.              | cad  | € 637,34<br>seicentotrentasette/34     |
| VEN26-14.28.05.05 | Fornitura e posa in opera di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda per balaustre.                                    | cad  | € 462,77<br>quattrocentosessantadue/77 |
| VEN26-14.28.05.06 | Fornitura e posa in opera di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda artistiche con lavorazione a mano.                | cad  | € 812,10<br>ottocentododici/10         |

**VEN26-14.28.06 Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di colonnine di ringhiera e parapetti di ponte.**

Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di colonnine di ringhiera e parapetti di ponte. Sono compresi nell'intervento il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante e con l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni onere necessario all'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-14.28.06.01 | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di testa di colonnina.     | cad  | € 230,85<br>duecentotrenta/85   |
| VEN26-14.28.06.02 | Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di basamento di colonnina. | cad  | € 176,21<br>centosettantasei/21 |

**VEN26-14.28.07 Fornitura e posa in opera di panchine in pietra naturale (pietra d'Istria o simile), su fondazioni predisposte.**

Fornitura e posa in opera di panchine in pietra naturale (pietra d'Istria o simile), su fondazioni predisposte, complete di basamenti e del piano sedile. Sono compresi nell'intervento la finitura delle superfici a bocciarda e formazione di cordellina; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante o l'eventuale inserimento di perni di collegamento saldati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni onere necessario all'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte:

| CODICE            | DESCRIZIONE                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| VEN26-14.28.07.01 | piano di sedile non modanato. | m <sup>3</sup> | € 3.132,36<br>tremilacentotrentadue/36  |
| VEN26-14.28.07.02 | piano di sedile modanato.     | m <sup>3</sup> | € 3.204,71<br>tremiladuecentoquattro/71 |

**VEN26-14.28.08 Solo posa in opera di colonnine in pietra naturale a formazione di parapetti, rive, ponti.**

Solo posa in opera di colonnine in pietra naturale a formazione di parapetti, rive, ponti. Sono compresi nell'intervento la preparazione o formazione dell'incastro per la posa; la realizzazione dei fori di alloggiamento delle ringhiere; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante o mediante inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni altro lavoro per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-14.28.08.00 | Solo posa in opera di colonnine in pietra naturale a formazione di parapetti, rive, ponti. | cad  | € 79,08<br>settantanove/08 |

**VEN26-14.28.09 Solo posa in opera di elementi in pietra d'Istria per panchine compreso il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante.**

Solo posa in opera di elementi in pietra d'Istria per panchine compreso il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante e mediante inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni altro lavoro per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-14.28.09.01 | Solo posa in opera di elementi in pietra d'Istria per panchine compreso il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante- basamento.      | cad  | € 252,39<br>duecentocinquantaquattro/39 |
| VEN26-14.28.09.02 | Solo posa in opera di elementi in pietra d'Istria per panchine compreso il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante-piano di sedile. | cad  | € 155,46<br>centocinquantaquattro/46    |

**VEN26-14.28.10 Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali.**

Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Sono compresi nell'intervento la realizzazione dell'allettamento in malta cementizia, l'eventuale fissaggio con perni; la stuccatura dei giunti; l'assistenza dello scalpello per i ritocchi; la lavorazione delle teste; la rettifica e la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-14.28.10.01 | Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. conci per astoline, gradini e pianerottoli di riva. | m <sup>3</sup> | € 411,83<br>quattrocentoundici/83      |
| VEN26-14.28.10.02 | Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. astoline e armille di ponte.                        | m <sup>3</sup> | € 597,71<br>cinquecentonovantasette/71 |

**VEN26-14.28.11 Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale.**

Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio, la saldatura con malte adesive e la stuccatura delle connessioni; l'eventuale ripresa dei motivi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-14.28.11.01 | Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. fino a 1 dmc.                                | cad  | € 117,73<br>centodiciassette/73   |
| VEN26-14.28.11.02 | Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. oltre 1 dmc e fino a 4 dmc.                  | cad  | € 151,66<br>centocinquanteuno/66  |
| VEN26-14.28.11.03 | Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. parti di teste di colonnine oltre 1 dmc.     | cad  | € 159,96<br>centocinquantanove/96 |
| VEN26-14.28.11.04 | Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. parti di basamenti di colonnine oltre 1 dmc. | cad  | € 169,28<br>centosessantanove/28  |

**VEN26-14.28.12 Riduzione a nuove dimensioni e lavorazione delle superfici con bocciarda o martellina di elementi in pietra di recupero, di proprietà dell'Amministrazione.**

Riduzione a nuove dimensioni e lavorazione delle superfici con bocciarda o martellina di elementi in pietra di recupero, di proprietà dell'Amministrazione, come soglie, davanzali, pilastri, gradini, basamenti, fasce, zoccoli, per lavori stradali:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| VEN26-14.28.12.01 | Riduzione a nuove dimensioni e lavorazione delle superfici con bocciarda o martellina di elementi in pietra di recupero, di proprietà dell'Amministrazione, lavorazione a grana ordinaria. | m <sup>3</sup> | € 657,09<br>seicentocinquantesette/09   |
| VEN26-14.28.12.02 | Riduzione a nuove dimensioni e lavorazione delle superfici con bocciarda o martellina di elementi in pietra di recupero, di proprietà dell'Amministrazione, lavorazione a grana fina.      | m <sup>3</sup> | € 757,32<br>settecentocinquantesette/32 |

**VEN26-14.28.13 Finitura di conci in pietra naturale di proprietà dell'Amministrazione con bocciardatura a mano, compresa l'eventuale assistenza dello scalpellino:**

Finitura di conci in pietra naturale di proprietà dell'Amministrazione con bocciardatura a mano

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-14.28.13.01 | Finitura di conci in pietra naturale di proprietà dell'Amministrazione con bocciardatura a mano, per elementi a facce piane, lavorati a bocciarda fina e levigati.       | m <sup>2</sup> | € 842,98<br>ottocentoquarantadue/98 |
| VEN26-14.28.13.02 | Finitura di conci in pietra naturale di proprietà dell'Amministrazione con bocciardatura a mano, per elementi a facce con modanature semplici lavorati a bocciarda fina. | m <sup>2</sup> | € 941,02<br>novecentoquarantuno/02  |

**VEN26-14.28.14 Restauro di colonnine in pietra. Sono compresi nell'intervento la rimozione dei singoli pezzi degradati e degli elementi di fissaggio dalla sede.**

Restauro di colonnine in pietra. Sono compresi nell'intervento la rimozione dei singoli pezzi degradati e degli elementi di fissaggio dalla sede; il ripristino degli alloggiamenti; l'asportazione meccanica manuale di stuccature di qualsiasi spessore eseguite sul materiale lapideo in precedenti interventi; la pulitura delle superfici da polveri e depositi; la riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di perni di ancoraggio in acciaio inox; eventuali integrazioni mediante tassellature saldate con malte adesive o perni in acciaio inox; stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori; posa in opera su nuovi ancoraggi; impregnazione delle superfici lapidee con idoneo prodotto consolidante dato fino a rifiuto:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-14.28.14.01 | Restauro di colonnine in pietra. fino a due colonnine per manufatto       | cad  | € 265,94<br>duecentosessantacinque/94 |
| VEN26-14.28.14.02 | Restauro di colonnine in pietra. da tre a cinque colonnine per manufatto. | cad  | € 182,81<br>centottantadue/81         |
| VEN26-14.28.14.03 | Restauro di colonnine in pietra. oltre cinque colonnine per manufatto.    | cad  | € 141,24<br>centoquarantuno/24        |

**VEN26-14.28.15 Finitura con battitura a punta di martello di gradini di scale e ripiani, rive e ripiani delle stesse.**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-14.28.15.00 | Finitura con battitura a punta di martello di gradini di scale e ripiani, rive e ripiani delle stesse. | m <sup>2</sup> | € 39,91<br>trentanove/91 |



**VEN26-14.29 NUOVE COSTRUZIONI: OPERE DA FABBRO****VEN26-14.29.01 Fornitura e posa in opera di arpesi ricavati da verghe piatte, di sezioni varie e di lunghezza non inferiore a 15 cm secondo quanto richiesto dalla D.L..**

Fornitura e posa in opera di arpesi ricavati da verghe piatte, di sezioni varie e di lunghezza non inferiore a 15 cm secondo quanto richiesto dalla D.L., compreso l'onere per la formazione delle sedi d'incastro e di alloggiamento, compresa la fornitura e posa del materiale per il fissaggio (piombo, mastice, cemento, resine, ecc. a scelta della D.L.), compreso inoltre l'uso di scale ed impalchi, l'eventuale uso di barca o pontone necessario per poter effettuare il lavoro verrà compensato a parte:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-14.29.01.01 | Fornitura e posa in opera di arpesi ricavati da verghe piatte, di sezioni varie e di lunghezza non inferiore a 15 cm in rame fissati con mastice o materiali similari         | cad  | € 82,55<br>ottantadue/55   |
| VEN26-14.29.01.02 | Fornitura e posa in opera di arpesi ricavati da verghe piatte, di sezioni varie e di lunghezza non inferiore a 15 cm in rame fissati con piombo                               | cad  | € 87,78<br>ottantasette/78 |
| VEN26-14.29.01.03 | Fornitura e posa in opera di arpesi ricavati da verghe piatte, di sezioni varie e di lunghezza non inferiore a 15 cm in acciaio inox fissati con mastice o materiali similari | cad  | € 109,84<br>centonove/84   |
| VEN26-14.29.01.04 | Fornitura e posa in opera di arpesi ricavati da verghe piatte, di sezioni varie e di lunghezza non inferiore a 15 cm in acciaio inox fissati con piombo                       | cad  | € 108,11<br>centotto/11    |

**VEN26-14.29.02 Punti d'incastro per la posa, il fissaggio ed il consolidamento di ringhiere da ponti o rive a colonnine in pietra o in ghisa od alla listolina in materiale lapideo.**

Punti d'incastro per la posa, il fissaggio ed il consolidamento di ringhiere da ponti o rive a colonnine in pietra o in ghisa od alla listolina in materiale lapideo, compresa la fornitura e la colatura dei leganti:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.29.02.01 | Punti d'incastro per la posa, fissaggio a piombo            | cad  | € 73,14<br>settantatre/14 |
| VEN26-14.29.02.02 | Punti d'incastro per la posa, fissaggio a cemento o mastice | cad  | € 61,26<br>sessantuno/26  |

**VEN26-14.29.03 Solo posa in opera di colonnine metalliche e di colonnine complete in ghisa fusa, compresi perni, piastra di base in acciaio inox.**

Solo posa in opera di colonnine metalliche e di colonnine complete in ghisa fusa, compresi perni, piastra di base in acciaio inox, cunei e spezzoni sempre in acciaio inox, tirafondi, compresi i lavori di sistemazione della base, della pavimentazione o marmo, l'eventuale sistemazione e pulizia del foro di incasso ed ogni altra opera od onere necessario per dare l'idoneo ancoraggio, sono compresi inoltre l'eventuale uso di barca e di impalchi:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-14.29.03.01 | Solo posa in opera di colonnine metalliche e di colonnine complete in ghisa fusa, compresi perni, piastra di base in acciaio inox, con leganti idonei secondo le indicazioni della D.L. | cad  | € 64,98<br>sessantaquattro/98 |
| VEN26-14.29.03.02 | Solo posa in opera di colonnine metalliche e di colonnine complete in ghisa fusa, compresi perni, piastra di base in acciaio inox, a piombo                                             | cad  | € 111,70<br>centoundici/70    |

**VEN26-14.29.04 Solo posa in opera di colonnine complete di ghisa fusa compresi i tirafondi, sottofondo, sistemazione della base.**

Solo posa in opera di colonnine complete di ghisa fusa compresi i tirafondi, sottofondo, sistemazione della base, della pavimentazione o marmo e compreso l'idoneo ancoraggio con resine o colatura a piombo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-14.29.04.00 | Solo posa in opera di colonnine complete di ghisa fusa compresi i tirafondi, sottofondo, sistemazione della base. | cad  | € 105,92<br>centocinque/92 |

**VEN26-14.29.05 Fornitura e posa in opera di catena in ferro zincato a caldo, in acciaio:**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.29.05.01 | Fornitura e posa in opera di catena in ferro zincato a caldo, in acciaio per antenne portabandiere, compreso eventuale uso impalchi-scale | kg   | € 25,41<br>venticinque/41 |
| VEN26-14.29.05.02 | Fornitura e posa in opera di catena in ferro zincato a caldo, in acciaio per ormeggio di pontoncini di galleggianti compreso uso natante  | kg   | € 22,42<br>ventidue/42    |

**VEN26-14.29.06 Solo posa in opera di elementi fusi in ghisa, bronzo e piombo di tipo medio leggero, come pigne, coperchietti mobili, sigilli, griglie, mensole.**

Solo posa in opera di elementi fusi in ghisa, bronzo e piombo di tipo medio leggero, come pigne, coperchietti mobili, sigilli, griglie, mensole, coperchi per colonnine, ed altri elementi decorativi, compresa la preparazione dell'alloggiamento, l'uso della saldatrice ed ogni altra opera od onere necessario per dare l'opera completa, sono compresi inoltre l'eventuale uso di barca e di impalchi:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.29.06.00 | Solo posa in opera di elementi fusi in ghisa, bronzo e piombo di tipo medio leggero, come pigne, coperchietti mobili, sigilli, griglie, mensole, minimo 5 pezzi | kg   | € 37,36<br>trentasette/36 |

**VEN26-14.29.07 Formazione di stampo a doppia calotta, con spine di guida, riprodotte le decorazioni esistenti per la fusione di piccoli elementi decorativi.**

Formazione di stampo a doppia calotta, con spine di guida, riprodotte le decorazioni esistenti per la fusione di piccoli elementi decorativi in piombo, ottone o bronzo, compresa la formazione del modello in legno od altro materiale idoneo, la limatura delle sbavature di fusione, l'applicazione di manici ed ogni onere per rendere idonea la fusione

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-14.29.07.00 | Formazione di stampo a doppia calotta, con spine di guida, riprodotte le decorazioni esistenti per la fusione di piccoli elementi decorativi. | cad  | € 259,54<br>duecentocinquantanove/54 |

**VEN26-14.29.08 Fornitura e posa in opera di orlature conformate con profilato angolare trafilato, compresa la incassatura nel legno.**

Fornitura e posa in opera di orlature conformate con profilato angolare trafilato, compresa la incassatura nel legno, la fornitura delle viti e dei bulloncini (almeno cinque viti per ml. e sulle teste bulloncini):

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.29.08.01 | Fornitura e posa in opera di orlature conformate con profilato angolare trafilato, acc.inox AISI 316 angolare 50x50x5 mm fissato viti acc. inox     | m    | € 96,95<br>novantasei/95  |
| VEN26-14.29.08.02 | Fornitura e posa in opera di orlature conformate con profilato angolare trafilato, in ottone angolare faccia zigrinata, viti e bulloncini in ottone | kg   | € 14,24<br>quattordici/24 |

**VEN26-14.29.09 Solo posa in opera di elementi fusi in ghisa grigia di tipo pesante**

Solo posa in opera di elementi fusi in ghisa grigia di tipo pesante, come fontane, parti mancanti delle fontane caditoie e sigilli stradali compresa una mano di washprimer, l'eventuale uso della saldatrice ed ogni altra opera od onere necessario per dare l'opera completa, sono compresi inoltre l'eventuale uso di barca e di impalchi:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-14.29.09.00 | Solo posa in opera di elementi fusi in ghisa grigia di tipo pesante, come fontane, parti mancanti delle fontane caditoie e sigilli stradali compresa una mano di washprimer, l'eventuale uso della saldatrice ed ogni altra opera od onere necessario per dare l'opera completa | kg   | € 2,31<br>due/31    |

**VEN26-14.29.10 Fornitura e posa in opera di elementi con decorazione, per raccordo ringhiere, in metallo fuso.**

Fornitura e posa in opera di elementi con decorazione, per raccordo ringhiere, in metallo fuso, compreso lo stampo a perdere, la tornitura del durone del foro passante per il tubo in ferro, la limatura delle sbavature di fusione, la foratura in opera e filettatura della parte superiore del raccordo stesso del tubo passante, la fornitura e l'applicazione della vite interna:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.29.10.01 | Fornitura e posa in opera di elementi con decorazione, per raccordo ringhiere, in metallo fuso, in bronzo | cad  | € 46,07<br>quarantasei/07 |
| VEN26-14.29.10.02 | Fornitura e posa in opera di elementi con decorazione, per raccordo ringhiere, in metallo fuso, in ghisa  | cad  | € 37,10<br>trentasette/10 |

**VEN26-14.29.11 Accurata rimozione di caditoie e sigilli stradali in metallo mediante lievo dei perni di fissaggio alla pavimentazione od al basamento di materiale lapideo.**

Accurata rimozione di caditoie e sigilli stradali in metallo mediante lievo dei perni di fissaggio alla pavimentazione od al basamento di materiale lapideo. Nel prezzo è compresa la protezione dell'area interessata ai lavori con apposito tavolato, la posa delle segnalazioni stradali e tutte le opere di presidio necessarie alla pubblica incolumità, compreso il carico, trasporto e lo scarico nelle località indicate preventivamente dalla D.L., ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                                                                                                                              |     |                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| <b>VEN26-14.29.11.00</b> | Accurata rimozione di caditoie e sigilli stradali in metallo mediante lievo dei perni di fissaggio alla pavimentazione od al basamento di materiale lapideo. | cad | € 41,20<br>quarantuno/20 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|

**VEN26-14.29.12 Sabbatura completa, previa raschiatura e picchettatura, di vecchie verniciature di elemento fontana sino a metterne a nudo il metallo.**

Sabbatura completa, previa raschiatura e picchettatura, di vecchie verniciature di elemento fontana sino a metterne a nudo il metallo, nel prezzo è compresa una mano di washprimer ed ogni altra opera od onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-14.29.12.00</b> | Sabbatura completa, previa raschiatura e picchettatura, di vecchie verniciature di elemento fontana sino a metterne a nudo il metallo. | cad  | € 245,52<br>duecentoquarantacinque/52 |

**VEN26-14.29.13 Verniciatura completa di elementi fontana con due mani di minio o materiale simile e due mani di smalto sintetico.**

Verniciatura completa di elementi fontana con due mani di minio o materiale simile e due mani di smalto sintetico, monocomponente micaceo, del colore e del tipo indicato dalla D.L. nel prezzo è compresa ogni altra opera od onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-14.29.13.00</b> | Verniciatura completa di elementi fontana con due mani di minio o materiale simile e due mani di smalto sintetico. | cad  | € 183,17<br>centottantatre/17 |

**VEN26-14.29.14 Fornitura e posa di impianto idrico, interno al corpo fontana, in acciaio inox AISI 304 completo di raccorderia.**

Fornitura e posa di impianto idrico, interno al corpo fontana, in acciaio inox AISI 304 completo di raccorderia e del bocchame filettato in bronzo del tipo depositato presso l'Ufficio Tecnico municipale, compresa la formazione dello stampo ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-14.29.14.00</b> | Fornitura e posa di impianto idrico, interno al corpo fontana, in acciaio inox AISI 304 completo di raccorderia. | cad  | € 208,78<br>duecentotto/78 |

**VEN26-14.29.15 Fornitura e posa di griglia in acciaio inox AISI 304 come da indicazioni e dimensioni indicate dalla D.L.**

Fornitura e posa di griglia in acciaio inox AISI 304 come da indicazioni e dimensioni indicate dalla D.L. formata da piattina (25x5 mm) sagomata secondo la forma della vaschetta e da barre di diametro 10 mm, compresa la rete in acciaio inox di maglia quadrata 5x5 mm spessore 1 mm, comprese 2 ali di fissaggio, debitamente forate, in acciaio AISI 316, compresa la bulloneria in acciaio di fissaggio alla fontana

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-14.29.15.00</b> | Fornitura e posa di griglia in acciaio inox AISI 304 come da indicazioni e dimensioni indicate dalla D.L. | cad  | € 179,85<br>centosettantanove/85 |

**VEN26-14.29.16 Posa in opera di corpo fontana completo, compreso il collegamento dell'impianto idrico.**

Posa in opera di corpo fontana completo, compreso il collegamento dell'impianto idrico, le necessarie tubazioni in P.E. ad alta densità fino al contatore dell'ASPIV, compresa la bulloneria di fissaggio alla base lapidea in acciaio inox, previa verifica e ripristino degli scarichi, la sistemazione della pavimentazione dell'impluvio ed all'intorno della fontana, il lievo, la riposa delle cordonate o loro sostituzione con altre simili alle esistenti. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere murarie e stradali di sistemazione dell'invaso della fontana, i materiali necessari, i trasporti compresi quelli alle discariche ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è esclusa la fornitura dei materiali di pavimentazione e lapidei da sostituire

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-14.29.16.00</b> | Posa in opera di corpo fontana completo, compreso il collegamento dell'impianto idrico. | cad  | € 844,54<br>ottocentoquarantaquattro/54 |

**VEN26-14.29.17 Fornitura di elemento fontana in fusione di ghisa, del tipo tradizionale, "stile ZAMPILLO MCP Spa o equivalente", completa**

Fornitura di elemento fontana in fusione di ghisa, del tipo tradizionale, "stile ZAMPILLO MCP Spa o equivalente", completa di ugello in ottone con regolatore di flusso, di altezza totale 800 mm diametro vasca 570 mm, costituita da una vasca circolare con bordo arrotondato e stampato a rilievo con fori di scarico e da una base a colonna ornata a disegno barocco con foglie d'acanto su base ottagonale di dimensione mm 270 e/o come da indicazioni, disegni e

misure fornite dalla D.L., completo di impianto idrico e di griglia in acciaio inox, compresa la fornitura del modello, una mano di washprimer ed ogni altro onere per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-14.29.17.00 | Fornitura di elemento fontana in fusione di ghisa, del tipo tradizionale, "stile ZAMPILLO MCP Spa o equivalente", completa | cad  | € 1.398,05<br>milletrecentonovantotto/05 |

**VEN26-14.29.18 Fornitura e posa in opera di lastra di rame dello spessore richiesto dalla D.L., a protezione di terminali di travature.**

Fornitura e posa in opera di lastra di rame dello spessore richiesto dalla D.L., a protezione di terminali di travature, fissata alle stesse con chiodi zincati o in acciaio inox

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-14.29.18.00 | Fornitura e posa in opera di lastra di rame dello spessore richiesto dalla D.L., a protezione di terminali di travature. | kg   | € 50,30<br>cinquanta/30 |

**VEN26-14.29.19 Fornitura e posa in opera di lastra di zinco n. 17 da 1,21 mm, sul fondo e sui fianchi dei pontoncini galleggianti.**

Fornitura e posa in opera di lastra di zinco n. 17 da 1,21 mm, sul fondo e sui fianchi dei pontoncini galleggianti, compreso l'onere dell'asporto di quello da sostituire (compreso il lievo del feltro catramato) inchiodato al fasciame con chiodi di zinco: (compreso il lievo del feltro catramato) inchiodato al fasciame con chiodi di zinco:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-14.29.19.01 | Fornitura e posa in opera solo lastra di zinco                  | m <sup>2</sup> | € 98,42<br>novantotto/42   |
| VEN26-14.29.19.02 | Fornitura e posa in opera di lastra di zinco e feltro catramato | m <sup>2</sup> | € 105,51<br>centocinque/51 |

**VEN26-14.30 NUOVE COSTRUZIONI: LAVORAZIONI COMPLEMENTARI E DIVERSE IN GENERE**

**VEN26-14.30.01 Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale.**

Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale comprendente: lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di sabbia, l'eventuale fornitura e posa di mattoni, l'eventuale posa di manufatti speciali forniti dalle aziende interessate, il ripristino della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.30.01.00 | Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale. | cad  | € 110,89<br>centodieci/89 |

**VEN26-14.30.02 Fornitura e posa in opera di singola targa in alluminio verniciato delle dimensioni di circa 20 x 15 cm.**

Fornitura e posa in opera di singola targa in alluminio verniciato delle dimensioni di circa 20 x 15 cm e dello spessore di 8/10 di mm. rivestiti interamente in pellicola adesiva protettiva trasparente.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-14.30.02.00 | Fornitura e posa in opera di singola targa in alluminio verniciato delle dimensioni di circa 20 x 15 cm. | cad  | € 171,76<br>centosettantuno/76 |

**VEN26-14.30.03 Solo posa di specchio parabolico**

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.30.03.00 | Solo posa di specchio parabolico | cad  | € 78,51<br>settantotto/51 |

**VEN26-14.30.04 Fornitura e posa in opera di staffa di supporto inox per specchio parabolico**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-14.30.04.00 | Fornitura e posa in opera di staffa di supporto inox per specchio parabolico | cad  | € 149,73<br>centoquarantanove/73 |

**VEN26-14.30.05 Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare**

Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| <b>VEN26-14.30.05.00</b> | Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità | cad  | € 101,79<br>centouno/79 |

**VEN26-14.30.06 Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2.**

Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 del tipo previsto dal REGOLAMENTO PER IL COORDINAMENTO DELLA NAVIGAZIONE LOCALE NELLA LAGUNA VENETA (Deliberazioni del Consiglio Provinciale prot. n. 24772/I<sup>a</sup> di verb. del 25.06.98, prot. n. 17778/VIII di verb. del 29.04.99 e prot. n. 62247/III di verb. del 29.10.2001)

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-14.30.06.01</b> | Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 delle dimensioni di 40 x 20 cm | cad  | € 42,10<br>quarantadue/10   |
| <b>VEN26-14.30.06.02</b> | Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 delle dimensioni di 40 x 40 cm | cad  | € 67,36<br>sessantasette/36 |
| <b>VEN26-14.30.06.03</b> | Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 delle dimensioni di 60 x 60 cm | cad  | € 80,85<br>ottanta/85       |

**VEN26-14.30.07 Fornitura e posa in opera di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di circa 30 kg.**

Fornitura e posa in opera di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di circa 30 kg. E' realizzata per facilitare le operazioni d'imbarco/sbarco alle imbarcazioni, in caso di maree sostenute, o per la risalita sul pontile in caso di accidentale caduta in acqua. Il manufatto è costituito da: due corrimano, costruiti con due tubolari del diametro di 43 mm d' acciaio inox AISI 316 della lunghezza complessiva di 4,00 m, finitura a lucido, completi di adeguati ancoraggi e flange d'acciaio inox, per il fissaggio ai bordi del pontile ligneo; quattro gradini d'acciaio inox AISI 316 costituiti da tubolare del diametro di 27 mm con superficie antisdrucciolo. Il tutto, meglio specificato negli elaborati grafici allegati, dovrà garantire sicurezza antiscivolo e anti-taglio.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-14.30.07.00</b> | Fornitura e posa in opera di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di circa 30 kg. | cad  | € 833,38<br>ottocentotrentatre/38 |

**VEN26-14.30.08 Fornitura e posa in opera di maniglioni in acciaio inox AISI 316 costituito da un profilo tubolare del diametro di 43 mm.**

Fornitura e posa in opera di maniglioni in acciaio inox AISI 316 costituito da un profilo tubolare del diametro di 43 mm della lunghezza complessiva di 80 cm, per agevolare le operazioni d'imbarco e sbarco persone dal natante al pontile e viceversa.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-14.30.08.00</b> | Fornitura e posa in opera di maniglioni in acciaio inox AISI 316 costituito da un profilo tubolare del diametro di 43 mm. | cad  | € 359,54<br>trecentocinquantanove/54 |

**VEN26-14.30.09 Fornitura e posa in opera di manicotti tubolari termorestringenti, da applicare per la protezione di pali lignei di ormeggio.**

Fornitura e posa in opera di manicotti tubolari termorestringenti, da applicare per la protezione di pali lignei di ormeggio e segnalazione dall'attacco biologico di microrganismi come le Terecini (teredo navalis). Il manicotto sarà costituito da un supporto in poliofelefina reticolata coestrusa con adesivo che attivato con il calore aderisce perfettamente alla superficie irregolare del palo. I manicotti saranno termosaldati per circa 3,00 m di altezza del palo per la parte che si trova immersa. In particolare, a partire dal diametro del palo posto a + 0,10 m dal livello del medio mare fino ad una quota di - 0,30 sotto il fango. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alla scheda "H" allegate allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzia il rispetto di quanto riportato nella scheda e contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche dei materiali componenti.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| <b>VEN26-14.30.09.01</b> | Fornitura e posa in opera di manicotti tubolari termorestringenti, larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 498 mm colore a scelta della DL | cad  | € 50,97<br>cinquanta/97 |

|                          |                                                                                                                                                  |     |                         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|
| <b>VEN26-14.30.09.02</b> | Fornitura e posa in opera di manicotti tubolari termorestringenti, larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 360 mm colore a scelta della DL | cad | € 38,56<br>trentotto/56 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|

**VEN26-14.30.10 Disormeggio, traino o sollevamento mediante impiego di idonea gru posizionata a bordo del motopontone (o pontone trainato da rimorchiatore).**

Disormeggio, traino o sollevamento mediante impiego di idonea gru posizionata a bordo del motopontone (o pontone trainato da rimorchiatore) per il suo carico sullo stesso, alaggio presso il cantiere dove verrà effettuata la manutenzione di pontone galleggiante e sua manutenzione. E' compreso e compensato nel prezzo il nolo a caldo del/i mezzo/i e la manodopera necessaria ad eseguire le operazioni sopradescritte. E' pure compresa e compensata nel prezzo la pulitura e la verniciatura della carena, che prevede: - l'asportazione meccanica con idropulitrice ad alta pressione di eventuali colonie biologiche aderenti al substrato; - l'accurato lavaggio con spugne imbevute d'acqua della stessa fino alla completa rimozione di ogni traccia dei rimanenti infestanti biologici, - l'eventuale sistemazione delle parti danneggiate di lamiera, - la sostituzione del feltro previa impeciatura del fondo e di parte dei fianchi, - la stesura della vernice antivegetativa, - l'applicazione di una mano di primer ancorante per acciaio, - la successiva applicazione a pennello o a spruzzo della vernice ai fianchi secondo la tinta decisa dal D.L. (secondo tinte RAL) Il tutto per fornire il lavoro completo e a regola d'arte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-14.30.10.00</b> | Disormeggio, traino o sollevamento mediante impiego di idonea gru posizionata a bordo del motopontone (o pontone trainato da rimorchiatore). | cad  | € 2.949,69<br>duemilanovecentoquarantanove/69 |

**VEN26-14.30.11 Rimozione degli "anodi sacrificali in zinco" del pontile galleggiante e sostituzione degli stessi.**

Rimozione degli "anodi sacrificali in zinco" del pontile galleggiante e sostituzione degli stessi mediante fornitura e posa in opera di nuovi anodi del peso di 5 kg cadauno. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il fissaggio degli stessi alla carena dello stesso mediante impiego di viteria in acciaio inox. Il prezzo è riferito alla lavorazione complessiva per ciascun anodo.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-14.30.11.00</b> | Rimozione degli "anodi sacrificali in zinco" del pontile galleggiante e sostituzione degli stessi. | cad  | € 133,60<br>centotrentatre/60 |

**VEN26-14.30.12 Varo e riposizionamento nel sito di provenienza e relativo ormeggio, con idonei sistemi di vincolo, di pontile galleggiante.**

Varo e riposizionamento nel sito di provenienza e relativo ormeggio, con idonei sistemi di vincolo, di pontile galleggiante, precedentemente rimosso, mediante impiego di idonea gru posta a bordo del motopontone. Sono compresi e compensati nel prezzo l'alaggio del pontile, il trasferimento dello stesso dal cantiere al sito di installazione. E' pure compreso e compensato nel prezzo il nolo a caldo del/i mezzo/i necessari al trasferimento e la manodopera per le operazioni descritte.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-14.30.12.00</b> | Varo e riposizionamento nel sito di provenienza e relativo ormeggio, con idonei sistemi di vincolo, di pontile galleggiante. | cad  | € 1.421,85<br>millequattrocentoventuno/85 |

**VEN26-14.30.13 Fornitura e posa in opera di redance in acciaio inox Aisi 316L per cime ad alta resistenza di diametro 48 mm.**

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-14.30.13.00</b> | Fornitura e posa in opera di redance in acciaio inox Aisi 316L per cime ad alta resistenza di diametro 48 mm. | cad  | € 76,18<br>settantasei/18 |

**VEN26-14.30.14 Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile.**

Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile - Misure spessore 12 mm - larghezza interna 24 mm - altezza interna 48 mm. Carico di rottura daN 6.600.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-14.30.14.00</b> | Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile. | cad  | € 22,78<br>ventidue/78 |

**VEN26-14.30.15 Fornitura e posa in opera di ammortizzatore per ormeggio del tipo a molla silenziata in acciaio inox HR Aisi 316.**

Fornitura e posa in opera di ammortizzatore per ormeggio del tipo a molla silenziata in acciaio inox HR Aisi 316 della lunghezza complessiva non inferiore a mm 470, diametro della molla 90 mm, diametro del filo 12 mm.



| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-14.30.15.00 | Fornitura e posa in opera di ammortizzatore per ormeggio del tipo a molla silenziata in acciaio inox HR Aisi 316. | cad  | € 165,36<br>centosessantacinque/36 |

**VEN26-14.30.16 Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità.**

Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità. Lavorazione a torsioni contrapposte e bilanciate per garantire la migliore resistenza all'usura, la massima tenacità ed un allungamento limitato. Deformazione permanente praticamente nulla. Antigirevole, del diametro di circa 22 mm. certificata, con carico di rottura minimo 5.000 daN.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-14.30.16.00 | Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità. | m    | € 13,05<br>tredici/05 |

**VEN26-14.30.17 Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità.**

Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità. Lavorazione a torsioni contrapposte e bilanciate per garantire la migliore resistenza all'usura, la massima tenacità ed un allungamento limitato. Deformazione permanente praticamente nulla. Antigirevole, del diametro di circa 50 mm. certificata, con carico di rottura minimo 40.000 daN.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-14.30.17.00 | Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità. | m    | € 27,24<br>ventisette/24 |

**VEN26-14.30.18 Fornitura e posa in opera di travature in materiale plastico riciclato armato, ottenute per estrusione e di forma prismatica.**

Fornitura e posa in opera di travature in materiale plastico riciclato armato, ottenute per estrusione e di forma prismatica. Il profilato estruso è strutturato con armature in acciaio zincato l'armatura è coestrusa e quindi corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inataccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto non deve rilasciare sostanze inquinanti e dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare la tipologia di materiale deve essere conforme alle schede "O" o "P" allegate allo stesso documento relative alle palificazioni. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzii il rispetto di quanto sopra riportato, e contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo la trave sarà fornita con specifica predisposizione di scansi e/o forature per l'assemblaggio con gli altri elementi del manufatto, il tutto compreso e compensato nel prezzo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-14.30.18.00 | Fornitura e posa in opera di travature in materiale plastico riciclato armato, ottenute per estrusione e di forma prismatica. | m    | € 146,77<br>centoquarantasei/77 |

**VEN26-14.31 NUOVE COSTRUZIONI: TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO****VEN26-14.31.01 Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-14.31.01.01 | Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con sola pulitura della carena                          | cad  | € 416,63<br>quattrocentosedici/63 |
| VEN26-14.31.01.02 | Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante calafatura con stoppa o comando catramato               | m    | € 26,75<br>ventisei/75            |
| VEN26-14.31.01.03 | Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante calafatura di coperta con materiale sintetico o gommoso | m    | € 16,81<br>sedici/81              |

**VEN26-14.31.02 Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante comprendente la pulitura della carena.**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-14.31.02.00 | Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante comprendente la pulitura della carena. | m <sup>2</sup> | € 284,78<br>duecentottantaquattro/78 |

**VEN26-14.31.03 Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione completa di collari d'ormeggio della stessa forma dei preesistenti.**

Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione completa di collari d'ormeggio della stessa forma dei preesistenti; compresa la ferramenta di scorrimento in acciaio

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-14.31.03.00 | Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione completa di collari d'ormeggio della stessa forma dei preesistenti. | cad  | € 584,76<br>cinquecentottantaquattro/76 |

**VEN26-14.31.04 Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione completa di coperta di pontoncini galleggianti.**

Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione completa di coperta di pontoncini galleggianti, completa di dogarelle in larice di 1° qualità da 30 mm fissate ai trincarini con chioderia zincata, compresa la calafatura in gomma, lievo del materiale da sostituire, spalmatura di olio di lino cotto a tre mani previa levigatura o con prodotto idoneo a discrezione della D.L.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-14.31.04.00 | Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione completa di coperta di pontoncini galleggianti. | m²   | € 190,69<br>centonovanta/69 |

**VEN26-14.31.05 Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione di parti legnose, quali fascime, vasolini, orditure.**

Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione di parti legnose, quali fascime, vasolini, orditure, trincarini, compreso l'onere del lievo anche dei chiodi, fissaggio delle nuove parti con chiodi zincati a caldo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-14.31.05.00 | Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione di parti legnose, quali fascime, vasolini, orditure. | m²   | € 80,09<br>ottanta/09 |

**VEN26-14.31.06 Varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella.**

Varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella e con la completa sostituzione delle catene di ormeggio e dei gambetti, sia per i collari e sia per la passerella.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-14.31.06.00 | Varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella. | cad  | € 654,85<br>seicentocinquantaquattro/85 |

**VEN26-14.31.07 Solo varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-14.31.07.00 | Solo varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella | cad  | € 501,50<br>cinquecentouno/50 |

**VEN26-14.31.08 Fornitura e posa in opera di cappellozzi torniti per pali da "palazzo" senza pigna e compresa la stuccatura e dipintura di sottofondo.**

Fornitura e posa in opera di cappellozzi torniti per pali da "palazzo" senza pigna e compresa la stuccatura e dipintura di sottofondo, in legno di larice a strati incollati tra loro e fissati con chiodi zincati a caldo, della forma di quelli da sostituire o secondo il disegno che verrà fornito dalla D.L. - I cappellozzi dovranno essere inoltre forniti di piastre in ferro acciaiolo zincato a caldo conformate a maschio e femmina per il calettamento degli stessi ai pali, le viti dovranno essere in acciaio inox. Nel prezzo sono inoltre compresi gli oneri di tutti i lievi necessari:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-14.31.08.01 | Fornitura e posa in opera di cappellozzi torniti per pali da "palazzo" senza pigna per pali phi 16 cm         | cad  | € 244,44<br>duecentoquarantaquattro/44 |
| VEN26-14.31.08.02 | Fornitura e posa in opera di cappellozzi torniti per pali da "palazzo" senza pigna per pali con Ø da cm 20-25 | cad  | € 290,87<br>duecentonovanta/87         |
| VEN26-14.31.08.03 | Fornitura e posa in opera di cappellozzi torniti per pali da "palazzo" senza pigna per pali con Ø da cm 26-30 | cad  | € 328,37<br>trecentoventotto/37        |
| VEN26-14.31.08.04 | Fornitura e posa in opera di cappellozzi torniti per pali da "palazzo" senza pigna per pali con Ø da cm 31-35 | cad  | € 367,00<br>trecentosessantasette/00   |
| VEN26-14.31.08.05 | Fornitura e posa in opera di cappellozzi torniti per pali da "palazzo" senza pigna per pali con Ø da cm 36-40 | cad  | € 395,51<br>trecentonovantacinque/51   |

**VEN26-14.31.09 Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite.**

Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite, stuccatura con eventuale levigatura a due mani di smalto per esterni, del tipo e colore a scelta della D.L., compresa

la posa in opera dei fregi (cappellosi, stemmi, ecc.) a tinta unita, compresi gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m, escluso l'eventuale impiego del natante:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-14.31.09.01 | Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite per pali con Ø inferiore a cm 20,00 e con 2 m di colonna dal medio mare        | cad  | € 226,83<br>duecentoventisei/83     |
| VEN26-14.31.09.02 | Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite per pali con Ø da cm 20,00 a 40,00 cm e con oltre 3 m di colonna da medio mare | cad  | € 249,93<br>duecentoquarantanove/93 |

**VEN26-14.31.10 Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite.**

Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite, stuccatura con eventuale invergatura, levigatura a due mani di smalto per esterni del tipo e colore a scelta della D.L., compresa la posa in opera dei fregi (cappellosi, stemmi, ecc.) dipinti a fasce elicoidali od a fiamma, compresi gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m escluso l'eventuale impiego del natante:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-14.31.10.01 | Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite per pali con Ø inferiore a cm 20,00 e con 2 m di colonna dal medio mare        | cad  | € 288,29<br>duecentottantotto/29    |
| VEN26-14.31.10.02 | Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite per pali con Ø da cm 20,00 a 40,00 cm e con oltre 3 m di colonna da medio mare | cad  | € 358,13<br>trecentocinquantotto/13 |

**VEN26-14.31.11 Pitturazione di cappellosi senza pigna, comprendente la raschiatura e la preparazione del fondo.**

Pitturazione di cappellosi senza pigna, comprendente la raschiatura e la preparazione del fondo; fissaggio con mordente e verniciatura con due mani di smalto del tipo e colore a scelta della D.L. delle parti non dorate; ove sia richiesta dalla D.L. la doratura delle parti dorate con lamina a doppia foglia d'oro verrà applicata una maggiorazione di prezzo. Sono inoltre compresi gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m ed escluso l'eventuale uso del natante:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-14.31.11.01 | Pitturazione di cappellosi senza pigna, comprendente la raschiatura e la preparazione del fondo per pali con Ø inferiore a cm 20 | cad  | € 130,02<br>centotrenta/02              |
| VEN26-14.31.11.02 | maggiorazione per doratura con lamina a doppia foglia d'oro                                                                      | cad  | € 254,85<br>duecentocinquantaquattro/85 |

**VEN26-14.31.12 Pitturazione di cappellosi con pigna, comprendente la raschiatura e la preparazione del fondo.**

Pitturazione di cappellosi con pigna, comprendente la raschiatura e la preparazione del fondo; fissaggio con mordente e verniciatura con due mani di smalto del tipo e colore a scelta della D.L. delle parti non dorate; ove sia richiesta dalla D.L. la doratura delle pigne e parti a doppia foglia d'oro verrà applicata una maggiorazione di prezzo. Sono inoltre compresi gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m ed escluso l'eventuale uso del natante:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-14.31.12.01 | Pitturazione di cappellosi con pigna, comprendente la raschiatura e la preparazione del fondo per pali con Ø da cm 20-40 | cad  | € 178,62<br>centosettantotto/62     |
| VEN26-14.31.12.02 | maggiorazione per doratura con lamina a doppia foglia d'oro                                                              | cad  | € 269,84<br>duecentosessantanove/84 |

**VEN26-14.31.13 Riparazioni di cappellosi senza pigna e compresa l'eventuale doratura con foglia d'oro zecchino titolo 1000 a due strati.**

Riparazioni di cappellosi senza pigna e compresa l'eventuale doratura con foglia d'oro zecchino titolo 1000 a due strati previa applicazione di mordente; ove sia richiesta dalla D.L. la doratura con foglia d'oro verrà applicata una maggiorazione di prezzo, è inoltre compreso l'onere dell'uso di scale, impalchi e barche per lo smontaggio ed il rimontaggio, i chiodi zincati a caldo, i collanti ed ogni altro onere o materiale necessario alla riparazione:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-14.31.13.01 | Riparazioni di cappellosi senza pigna e compresa l'eventuale doratura con foglia d'oro zecchino titolo 1000 a due strati previa applicazione di mordente per pali con Ø inferiore a cm 20 | cad  | € 123,07<br>centoventitre/07      |
| VEN26-14.31.13.02 | maggiorazione per doratura con oro zecchino                                                                                                                                               | cad  | € 239,26<br>duecentotrentanove/26 |

**VEN26-14.31.14 Riparazioni di cappellozzi con rifacimento completo di pigne dello stesso tipo e stile di quelle da sostituire.**

Riparazioni di cappellozzi con rifacimento completo di pigne dello stesso tipo e stile di quelle da sostituire, compresa l'eventuale doratura con foglia d'oro zecchino titolo 1000 a due strati previa applicazione di mordente; ove sia richiesta dalla D.L. la doratura con foglia d'oro verrà applicata una maggiorazione di prezzo, e inoltre compreso l'onere dell'uso di scale, impalchi e barche per lo smontaggio ed il rimontaggio, i chiodi zincati a caldo, i collanti ed ogni altro onere o materiale necessario alla riparazione:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-14.31.14.01 | Riparazioni di cappellozzi con rifacimento completo di pigne dello stesso tipo e stile di quelle per pali con Ø da cm 20-40 | cad  | € 157,72<br>centocinquantesette/72     |
| VEN26-14.31.14.02 | maggiorazione per doratura con oro zecchino                                                                                 | cad  | € 274,19<br>duecentosettantaquattro/19 |

**VEN26-14.31.15 Conformazione di teste di pali a delimitazione di canali o di "bricole".**

Conformazione di teste di pali a delimitazione di canali o di "bricole", comprendente l'arrotondamento della sommità del palo l'eventuale calafatura e l'impeciatura per 80 cm dalla sommità, compreso ogni onere per uso di barca o impalchi

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-14.31.15.00 | Conformazione di teste di pali a delimitazione di canali o di "bricole". | cad  | € 113,13<br>centotredici/13 |

**VEN26-14.31.16 Ricostruzione di pontili con ripresa dai siti di cantiere e posa in opera di travature (struttura portante in travi di legno).**

Ricostruzione di pontili con ripresa dai siti di cantiere e posa in opera di travature (struttura portante in travi di legno), parapetti, il tavolato di orditura, gli elementi a prisma in legno per appoggio gradini ed ogni altro accessorio ed elemento utile per la ricostruzione del pontile.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-14.31.16.00 | Ricostruzione di pontili con ripresa dai siti di cantiere e posa in opera di travature (struttura portante in travi di legno). | m <sup>2</sup> | € 266,80<br>duecentosessantasei/80 |

**VEN26-14.31.17 Fornitura di paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, diametro misurato a livello dell'acqua.**

Fornitura di paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, diametro misurato a livello dell'acqua, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). Il legno della palina dovrà essere trattato mediante l'apposizione di graffette metalliche a base ferrosa "tipo 55-40", di lunghezza non inferiore a 4 cm, omogeneamente distribuite sull'intera superficie da trattare - previa una adeguata scortecciatura del palo - e disposte ad una distanza massima l'una dall'altra di 1,2 cm., così da creare una protezione di ossido di ferro dove questo è esposto all'attacco biologico di microrganismi come le Tereidine (teredo navalis). Le graffette metalliche saranno applicate in una zona ampia, per circa 1,5 m di altezza del palo per la parte che si trova immersa. In particolare, a partire dal diametro del palo posto a + 0,20 m dal livello del medio mare fino ad una quota di - 0,50 sotto il fango. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alle prescrizioni delle schede "F" o "G", applicate, però, a pali in legno di acacia. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione (marchiatura CE) che evidenzii il rispetto di quanto riportato nella scheda e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. Lunghezza totale del palo da 6÷10 m:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-14.31.17.01 | Fornitura di paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate, punta e rivestiti di graffette metalliche, L=6÷10 m, diametro Ø da 19 cm a 25 cm                                                                     | cad  | € 403,59<br>quattrocentotre/59 |
| VEN26-14.31.17.02 | sovrapprezzo per applicazione, a mezzo viti autofilettanti di 100 mm di lunghezza sul paletto, di profilo mezzo tondo in acciaio delle dimensioni di 25 mm x 12,50 mm lungh. 1,50 m a partire da quota -0,20 m sul m.m. | cad  | € 40,20<br>quaranta/20         |

**VEN26-14.31.18 Chiodatura antiteredine dei pali di sostegno. Chiodatura dei pali di sostegno della struttura eseguita con graffette di acciaio.**

Chiodatura antiteredine dei pali di sostegno. Chiodatura dei pali di sostegno della struttura eseguita con graffette di acciaio (lega Fe - carbonio) della lunghezza di mm 40 (quaranta millimetri) infisse in successione di mm 15 e ad una distanza massima di 15 mm tra le stesse, da eseguirsi sulla parte del palo collocata parzialmente immersa ed infissa

a partire dalla quota di -0,50 metri dalla linea del fondale e fino ad una quota di 1,10 cm rispetto allo zero mareografico. Il prezzo comprende la scortecciatura del palo per circa 6,50 ml, la piallatura per rendere la superficie omogenea e stesura di due mani di resina epossidica bicomponente. Al metro quadro.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-14.31.18.00 | Chiodatura antiterdine dei pali di sostegno. Chiodatura dei pali di sostegno della struttura eseguita con graffette di acciaio. | m <sup>2</sup> | € 190,70<br>centonovanta/70 |

**VEN26-14.31.19 Realizzazione di strato antiscivolo da applicare al tavolato di calpestio dell'esistente pontile di ormeggio ligneo.**

Realizzazione di strato antiscivolo da applicare al tavolato di calpestio dell'esistente pontile di ormeggio ligneo, mediante idropulizia della superficie da trattare e stesura di una prima mano di vernice epossidica su cui verrà successivamente stesa la graniglia di quarzite a funzione antiscivolo. Successiva stesa di una seconda mano di vernice epossidica trasparente atta al fissaggio della quarzite.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-14.31.19.00 | Realizzazione di strato antiscivolo da applicare al tavolato di calpestio dell'esistente pontile di ormeggio ligneo. | m <sup>2</sup> | € 94,77<br>novantaquattro/77 |

**VEN26-14.31.20 Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontili, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in legno di qualunque forma e dimensione.**

Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontili, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in legno di qualunque forma e dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di perni e staffe di ancoraggio e la relativa piombatura; la pulizia e il ripristino degli alloggiamenti, il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.31.20.00 | Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontili, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in legno di qualunque forma e dimensione. | m    | € 68,65<br>sessantotto/65 |

**VEN26-14.31.21 Fornitura e posa in opera di tavole in legno lamellare di larice classe GL28h (conifere) - spessore 66 mm**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-14.31.21.00 | Fornitura e posa in opera di tavole in legno lamellare di larice classe GL28h (conifere) - spessore 66 mm | m <sup>2</sup> | € 146,03<br>centoquarantasei/03 |

**VEN26-14.32 NUOVE COSTRUZIONI: TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI, RIVESTIMENTI**

**VEN26-14.32.01 Posa di caditoia stradale in lastre di trachite**

Posa di caditoia stradale in lastre di trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.32.01.01 | Posa di caditoia stradale in lastre di trachite con lastre di spess. fino a 5 cm | cad  | € 17,42<br>diciassette/42 |
| VEN26-14.32.01.02 | Posa di caditoia stradale in lastre di trachite con lastre di spess. fino a 7 cm | cad  | € 21,53<br>ventuno/53     |
| VEN26-14.32.01.03 | Posa di caditoia stradale in lastre di trachite con lastre di spess. fino a 8 cm | cad  | € 23,54<br>ventitre/54    |

**VEN26-14.32.02 Posa in opera di sigillo in lastre di trachite (spess. 7 cm) a doppio battente completo di telaio, ecc.**

Posa in opera di sigillo in lastre di trachite (spess. 7 cm) a doppio battente completo di telaio, con superficie vista bocciardata e cordellinata, completo di anelli di sollevamento in acciaio:

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.32.02.01 | sino a 50x50 cm                           | cad  | € 19,68<br>diciannove/68  |
| VEN26-14.32.02.02 | oltre 50x50 cm sino ad un max di 60x80 cm | cad  | € 25,83<br>venticinque/83 |

**VEN26-14.32.03 Posa di coperchietto per caditoia in trachite**

Posa di coperchietto per caditoia in trachite a quattro o sei feritoie marginali:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.32.03.01 | Posa di coperchietto per caditoia in trachite a quattro o sei feritoie marginali: 30x30 cm | cad  | € 17,42<br>diciassette/42 |
| VEN26-14.32.03.02 | Posa di coperchietto per caditoia in trachite a quattro o sei feritoie marginali: 32x32 cm | cad  | € 17,42<br>diciassette/42 |
| VEN26-14.32.03.03 | Posa di coperchietto per caditoia in trachite a quattro o sei feritoie marginali: 40x40 cm | cad  | € 18,36<br>diciotto/36    |
| VEN26-14.32.03.04 | Posa di coperchietto per caditoia in trachite a quattro o sei feritoie marginali: 50x50 cm | cad  | € 20,20<br>venti/20       |

**VEN26-14.32.04 Posa di bussolone a cinque o più fori rotondi, con piano inclinato levigato e lunetta circolare a 3 cm di concavità.**

Posa di bussolone a cinque o più fori rotondi, con piano inclinato levigato e lunetta circolare a 3 cm di concavità secondo il tipo già in opera, lavorato a bocciarda fine, delle dimensioni di 60x60 cm circa

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-14.32.04.00 | Posa di bussolone a cinque o più fori rotondi, con piano inclinato levigato e lunetta circolare a 3 cm di concavità. | cad  | € 25,83<br>venticinque/83 |

**VEN26-14.32.05 Fornitura e posa di caditoia stradale in trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato.**

Fornitura e posa di caditoia stradale in trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato dello spessore minimo di 7cm, con n.02 feritoie (secondo le indicazioni di progetto) con la superficie in vista bocciardata o sabbiata, senza cordellina, compresa la formazione delle concavità. La trachite dovrà presentare tutti i requisiti richiesti per la fornitura dei macigni di trachite.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-14.32.05.00 | Fornitura e posa di caditoia stradale in trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato. | m <sup>2</sup> | € 450,71<br>quattrocentocinquanta/71 |

**VEN26-14.32.06 Sola posa in opera di lastre (steleri) di calcestruzzo armato con limbello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli.**

Sola posa in opera di lastre (steleri) di calcestruzzo armato con limbello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli, ecc., compreso la sigillatura dei per copertura di collettori stradali, cunicoli, ecc., compreso la sigillatura dei giunti con malta di cemento

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-14.32.06.00 | Sola posa in opera di lastre (steleri) di calcestruzzo armato con limbello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli. | m <sup>2</sup> | € 29,41<br>ventinove/41 |

**VEN26-14.32.07 Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati delle acque bianche, nere o miste nella rete di fognatura.**

Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati delle acque bianche, nere o miste nella rete di fognatura sistemata fino al limite della proprietà privata, realizzati mediante fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido, integralmente conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, secondo le indicazioni della D.L. e ritenute idonee dalla stessa, dotate di sistema di giunzione con giunto a bicchiere e guarnizioni in gomma: Si intendono inoltre compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri:

- le piccole demolizioni e ripristini locali di muratura in prossimità dello scarico esistente;
- la eventuale demolizione di piccoli cunicoli di provenienza dello scarico esistente;
- la eventuale demolizione di tubazioni di qualsiasi forma, materiale e diametro dello scarico esistente;
- la sistemazione del piano di posa; - gli oneri d'innesto al collettore compresa la guarnizione a tenuta come da elaborati di progetto;
- la ricerca, l'ubicazione e la salvaguardia dei sottoservizi esistenti da attraversare; - ogni onere per il loro attraversamento;
- il trasporto alle discariche del materiale di risulta;
- la fornitura di tutti i materiali e pezzi speciali necessari a dare l'opera completa e funzionante a tenuta idraulica;
- comprese tutte le opere e noli per il mantenimento in asciutto dello scavo. Per distanze tra la proprietà privata e l'innesto in canaletta fino a 3,00m

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-14.32.07.00 | Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati delle acque bianche, nere o miste nella rete di fognatura. | cad  | € 323,01<br>trecentoventitre/01 |



**VEN26-14.32.08 Fornitura e posa di pozzetto di ispezione su tubazione del tipo per fognatura interrata a gravità.**

Fornitura e posa di pozzetto di ispezione su tubazione del tipo per fognatura interrata a gravità, rispondente integralmente a quanto previsto in Capitolato Speciale d'Appalto, realizzato con tubo in PVC rigido per condotte in pressione UNI EN 1452 PN10, avente diametro minimo 400mm. Nel prezzo sono compresi: - il coperchio stagno; - le guarnizioni; - il getto di supporto del chiusino in cls; - la braga per allacciamento alle condotte di progetto o esistenti (pezzo speciale anche in PVC UNI EN1401); - ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Diametro minimo 400mm e altezza fino a 100 cm compresa.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-14.32.08.00 | Fornitura e posa di pozzetto di ispezione su tubazione del tipo per fognatura interrata a gravità. | cad  | € 453,53<br>quattrocentocinquante/53 |

**VEN26-14.32.09 Costruzione di pozzetti stradali in mattoni pieni e malta di cemento, compreso il sottofondo in calcestruzzo di cemento**

Costruzione di pozzetti stradali in mattoni pieni e malta di cemento, compreso il sottofondo in calcestruzzo di cemento e successiva intonacatura delle pareti interne con malta di cemento ad uso:

- reggi bussola per acque di scolo;
- protezione di rubinetti stradali e pezzi speciali in genere del servizio acquedotto;
- per valvole d'intercettazione delle tubazioni della rete distributiva del gas. Delle sezioni interne di:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-14.32.09.01 | Costruzione di pozzetti stradali in mattoni pieni e malta di cemento, compreso il sottofondo in calcestruzzo di cemento : circa 40x40xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm. | cad  | € 237,78<br>duecentotrentasette/78 |
| VEN26-14.32.09.02 | Costruzione di pozzetti stradali in mattoni pieni e malta di cemento, compreso il sottofondo in calcestruzzo di cemento : circa 26x26xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm. | cad  | € 112,51<br>centododici/51         |
| VEN26-14.32.09.03 | Costruzione di pozzetti stradali in mattoni pieni e malta di cemento, compreso il sottofondo in calcestruzzo di cemento : circa 13x13xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm. | cad  | € 60,62<br>sessanta/62             |
| VEN26-14.32.09.04 | dimensioni inferiori al punto 3                                                                                                                                                        | cad  | € 35,27<br>trentacinque/27         |

**VEN26-14.32.10 Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da pozzetti stradali della rete fognaria, completamente intasati, secondo le norme del regolamento**

Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da pozzetti stradali della rete fognaria di qualsiasi materiale, completamente o parzialmente intasati, secondo le norme del regolamento comunale d'igiene, con tutte le cautele atte ad impedire il deflusso concentrato del materiale accumulato, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale asportato ad un impianto di depurazione in ambito lagunare ( Veritas Fusina) o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe. Escluso il solo smaltimento della parte solida dei fanghi fuori ambito lagunare per la quale verrà riconosciuto il sovrapprezzo previsto. Nell'esecuzione dei suddetti lavori s'intendono comprese le operazioni di:

- il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie, (con successiva sistemazione del piano viabile).
- pulitura e sgombero delle materie solide fecali ed altro con mezzi meccanici e idrodinamici;
- apertura parziale dell'intercettazione per il deflusso del liquame ordinario;
- pulitura eseguita con mezzi meccanici e idrodinamici e l'assistenza della botte di aspirazione, comprese eventuali assistenze manuali;
- apertura totale dell'intercettazione.

Misurazione a cadauno per pozzetti e camerette con minimo contabilizzato di n°10 solo qualora non sia interessata anche la pulizia della condotta, che se del caso, verranno contabilizzati a numero effettivo pulito.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-14.32.10.01 | Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da pozzetti stradali della rete fognaria, completamente intasati, secondo le norme del regolamento: camerette d'ispezione volume interno oltre 0.25 mc | cad  | € 183,07<br>centottantatre/07 |
| VEN26-14.32.10.02 | Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da pozzetti stradali della rete fognaria, completamente intasati, secondo le norme del                                                                 | cad  | € 84,72<br>ottantaquattro/72  |

|                          |                                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|
|                          | regolamento: pozzetti in genere volume interno fino a 0.25 mc. pulizia eseguita meccanicamente                                                                                                                           |     |                                     |
| <b>VEN26-14.32.10.03</b> | Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da pozzetti stradali della rete fognaria, completamente intasati, secondo le norme del regolamento: pozzetti con caditoia per la raccolta delle acque meteoriche | cad | € 153,56<br>centocinquantatre/56    |
| <b>VEN26-14.32.10.04</b> | Sovrapprezzo per smaltimento di fanghi fuori ambito lagunare a discarica autorizzata                                                                                                                                     | t   | € 741,21<br>settecentoquarantuno/21 |

**VEN26-14.32.11 Esecuzione di fori d'ispezione per sondaggi su tubazioni in opera per il convogliamento di acque di fognatura di qualsiasi diametro.**

Esecuzione di fori d'ispezione per sondaggi su tubazioni in opera per il convogliamento di acque di fognatura di qualsiasi diametro, compresa la fornitura e posa dei materiali occorrenti per la chiusura dei fori stessi, la demolizione della pavimentazione, lo scavo, il reinterro e il ripristino della pavimentazione

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-14.32.11.00</b> | Esecuzione di fori d'ispezione per sondaggi su tubazioni in opera per il convogliamento di acque di fognatura di qualsiasi diametro. | cad  | € 149,71<br>centoquarantanove/71 |

**VEN26-14.32.12 Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da collettori stradali della rete fognaria**

Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da collettori stradali della rete fognaria costituiti da tubazioni circolari o ovoidali in cemento, c.a.c., cemento amianto, grès, PVC e polietilene, completamente intasati, secondo le norme del regolamento comunale d'igiene, con tutte le cautele atte ad impedire il deflusso concentrato del materiale accumulato, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale asportato ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio in ambito lagunare (Fusina). Escluso il solo smaltimento della parte solida dei fanghi fuori ambito lagunare per la quale verrà riconosciuto il sovrapprezzo previsto. Nell'esecuzione dei suddetti lavori s'intendono comprese le operazioni di:

- intercettazione del collettore a valle del punto d'intasamento per l'assorbimento del liquame accumulatosi nella rete per una quantità fino a sei volte il volume del collettore principale;
  - pulitura e sgombero delle materie solide fecali ed altro con mezzi meccanici e idrodinamici del tratto di linea bloccato;
  - apertura parziale dell'intercettazione per il deflusso del liquame ordinario;
  - pulitura del collettore, delle camerette e pozzetti di raccordo, eseguita con mezzi meccanici e idrodinamici e l'assistenza della botte di aspirazione, comprese eventuali assistenze manuali;
  - apertura totale dell'intercettazione.
  - per pozzetti compreso il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie, (con successiva sistemazione del piano viabile).
- Per m di collettore, raccordi ed innesti effettivamente puliti.

Misurazione a ml. per condotte con intervento minimo contabilizzato di 20,00 ml.. I pozzetti intermedi verranno valutati a cadauno senza minimo contabilizzato.

Per la pulitura e sgombero di collettori "a gatolo" la valutazione verrà effettuata in economia sulla base delle tariffe per noli, trasporti, manodopera e tariffe di discarica, sulla base dell'effettivo lavoro svolto in termini quantitativi e temporali.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-14.32.12.01</b> | Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da collettori stradali della rete fognaria: collettori di sezione interna fino a 20 cm. Compreso              | m    | € 59,46<br>cinquantanove/46 |
| <b>VEN26-14.32.12.02</b> | Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da collettori stradali della rete fognaria: collettori di sezione interna oltre 20 cm e fino a 30 cm compreso | m    | € 62,71<br>sessantadue/71   |
| <b>VEN26-14.32.12.03</b> | Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da collettori stradali della rete fognaria: collettori di sezione interna oltre 30 cm                         | m    | € 85,31<br>ottantacinque/31 |

**VEN26-14.32.13 Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati e delle acque bianche, nere o miste nel tratto ricadente in proprietà pubblica**

Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati e delle acque bianche, nere o miste nel tratto ricadente in proprietà pubblica già urbanizzata e sistemata fino al limite della proprietà privata, realizzato mediante fornitura e posa in opera di tubazioni ritenute idonee dalla D.L. nel tipo e nel diametro, dotate di sistema di giunzione con giunto a bicchiere e guarnizioni in gomma. Si intendono inoltre compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - il taglio con idonee apparecchiature del manto e della massicciata stradale; - lo scavo meccanico e/o manuale in terreno di qualsiasi natura e consistenza a qualsiasi profondità; - la sistemazione del piano di posa; - il collegamento provvisorio con la rete funzionante anche a mezzo di pompe fino al completamento dell'allacciamento; - gli oneri d'innesto alla cameretta od ai pezzi speciali già predisposti; - la ricerca, l'ubicazione e la salvaguardia dei sottoservizi esistenti da

attraversare; - l'onere per il loro attraversamento; - il trasporto alle discariche del materiale di risulta; - le opere provvisorie necessarie a garantire la continuità del traffico, ivi comprese le procedure tese ad ottenere le necessarie autorizzazioni e/o concessioni, la guardiania e la segnaletica provvisoria prevista dal vigente Codice della Strada; - il rinterro dello scavo con materiale vagliato ed il successivo costipamento del terreno; - il rifacimento del manto stradale realizzato in conformità al tipo di strada interessata ed eventualmente rispondente a norme o prescrizioni impartite dall'Ente competente; - la fornitura di tutti i materiali e pezzi speciali necessari a dare l'opera completa e funzionante compresa anche la sabbia od il calcestruzzo per il piano di posa od il rivestimento:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-14.32.13.01 | Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati e delle acque bianche, nere o miste nel tratto ricadente in proprietà pubblica con tubi di gres ceramico del phi interno di 15 cm                    | m    | € 234,18<br>duecentotrentaquattro/18 |
| VEN26-14.32.13.02 | Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati e delle acque bianche, nere o miste nel tratto ricadente in proprietà pubblica con tubi di gres ceramico del phi interno di 20 cm                    | m    | € 247,33<br>duecentoquarantasette/33 |
| VEN26-14.32.13.03 | Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati e delle acque bianche, nere o miste nel tratto ricadente in proprietà pubblica con tubi di gres ceramico del phi interno di 25 cm                    | m    | € 281,73<br>duecentottantuno/73      |
| VEN26-14.32.13.04 | Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati e delle acque bianche, nere o miste nel tratto ricadente in proprietà pubblica con tubi di gres ceramico del phi interno di 30 cm                    | m    | € 315,47<br>trecentoquindici/47      |
| VEN26-14.32.13.05 | Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati e delle acque bianche, nere o miste nel tratto ricadente in proprietà pubblica con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 15 cm | m    | € 208,26<br>duecentotto/26           |
| VEN26-14.32.13.06 | con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 20 cm                                                                                                                                      | m    | € 210,56<br>duecentodieci/56         |
| VEN26-14.32.13.07 | con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 30 cm                                                                                                                                      | m    | € 233,01<br>duecentotrentatre/01     |
| VEN26-14.32.13.08 | con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 125 mm                                                                                                                                         | m    | € 201,57<br>duecentouno/57           |
| VEN26-14.32.13.09 | con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 140/160 mm                                                                                                                                     | m    | € 208,22<br>duecentotto/22           |
| VEN26-14.32.13.10 | con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 200 mm                                                                                                                                         | m    | € 217,61<br>duecentodiciassette/61   |

#### VEN26-14.32.14 Intervento plurimo di pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria di Venezia C.S. e Isole.

Intervento plurimo di pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria di Venezia C.S. e Isole eseguito a mano e con l'eventuale ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie in trachite o altro materiale lapideo, con scalpellatura dei rettifili e successiva chiusura con impiego di malta cementizia, sistemazione del piano viabile, il tutto secondo le norme del regolamento comunale di igiene, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale (tramite idonea motobarca attrezzata per tali interventi) ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M.       | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| VEN26-14.32.14.01 | per 5 caditoie a sigillo chiuso con malta di calce o cemento  | a<br>corpo | € 367,19<br>trecentosessantasette/19 |
| VEN26-14.32.14.02 | per 10 caditoie a sigillo chiuso con malta di calce o cemento | a<br>corpo | € 685,28<br>seicentottantacinque/28  |

#### VEN26-14.33 SCAVI DI CANALI E SMALTIMENTI FANGHI

##### VEN26-14.33.01 SCAVO DI RII

Scavo, in presenza d'acqua, di materiale ed eventuali trovanti dal fondo di canali con mezzi meccanici, compreso il primo carico in barca od automezzo, il deposito delle materie escavate ed eventuali trovanti in una discarica di stoccaggio sita in una qualsiasi località del margine lagunare, nel prezzo sono compresi tutti gli oneri, i lavori ed i materiali per dare l'opera compiuta, il volume del materiale escavato dovrà risultare dal computo delle sezioni, sono esclusi gli oneri di discarica:

| CODICE            | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-14.33.01.01 | scavi eseguiti su rii di larghezza inferiore a 4 m      | m <sup>3</sup> | € 133,74<br>centotrentatre/74   |
| VEN26-14.33.01.02 | scavi eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4 e 6 m | m <sup>3</sup> | € 114,44<br>centoquattordici/44 |

|                          |                                                    |                |                             |
|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-14.33.01.03</b> | scavi eseguiti su rii di larghezza superiore a 6 m | m <sup>3</sup> | € 85,30<br>ottantacinque/30 |
|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|

**VEN26-14.33.15 Oneri per il trasferimento, lo stoccaggio e il conferimento a discarica, indennità compresa, dei fanghi provenienti dagli scavi di canali o dall'escavo dei fossi, da espurgo di vasche e/o collettori stradali, classificati come di rifiuti inerti non p**

Oneri per il trasferimento, lo stoccaggio e il conferimento a discarica, indennità compresa, dei fanghi provenienti dagli scavi di canali o dall'escavo dei fossi, da espurgo di vasche e/o collettori stradali, classificati come di rifiuti inerti non pericolosi. Nel prezzo sono compresi sia il prelievo del materiale su natante dalla bettolina di stoccaggio sita in una qualsiasi località della laguna o del margine lagunare, il suo carico su autobotte, il suo trasporto ed il suo scarico all'impianto di depurazione di Fusina; sia il prelievo del materiale solido, sempre dalla bettolina, il suo carico su camion attrezzato e autorizzato ed il suo trasporto dalla discarica di destinazione. Sono inoltre comprese nel prezzo le autorizzazioni, le tasse di discarica sia per il natante che per il materiale solido ed ogni altro onere necessario per il trasferimento e lo stoccaggio. La valutazione sarà eseguita in base al volume del materiale escavato su cumulo

| <b>CODICE</b>            | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>U.M.</b>    | <b>PREZZO (in lettere)</b>    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-14.33.15.00</b> | Oneri per il trasferimento, lo stoccaggio e il conferimento a discarica, indennità compresa, dei fanghi provenienti dagli scavi di canali o dall'escavo dei fossi, da espurgo di vasche e/o collettori stradali, classificati come di rifiuti inerti non pericolosi | m <sup>3</sup> | € 138,52<br>centotrentotto/52 |

**VEN26-21 OPERE PER LA SICUREZZA****VEN26-21.01 ORGANIZZAZIONE CANTIERE****VEN26-21.01.01 PONTEGGIO FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA**

Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M.                     | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| VEN26-21.01.01.a | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno. Il prezzo viene riconosciuto esclusivamente nel caso di cessione definitiva dell'apprestamento alla committenza.   | m <sup>2</sup>           | € 31,27<br>trentuno/27     |
| VEN26-21.01.01.b | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio, nolo per il primo mese e smontaggio a fine lavori con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno                                                                         | m <sup>2</sup>           | € 20,88<br>venti/88        |
| VEN26-21.01.01.c | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo per mesi o frazione di mesi successivi al primo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno                                                                                 | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 1,55<br>uno/55           |
| VEN26-21.01.01.d | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete metallica zincata su paletti di legno. Il prezzo viene riconosciuto esclusivamente nel caso di cessione definitiva dell'apprestamento alla committenza.     | m <sup>2</sup>           | € 27,09<br>ventisette/09   |
| VEN26-21.01.01.e | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio, nolo per il primo mese e smontaggio a fine lavori con rete metallica zincata su paletti di legno                                                                           | m <sup>2</sup>           | € 21,71<br>ventuno/71      |
| VEN26-21.01.01.f | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo per mesi o frazione di mesi successivi al primo con rete metallica zincata su paletti di legno                                                                                   | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 1,68<br>uno/68           |
| VEN26-21.01.01.g | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete di plastica stampata su paletti di legno. Il prezzo viene riconosciuto esclusivamente nel caso di cessione definitiva dell'apprestamento alla committenza.  | m <sup>2</sup>           | € 27,55<br>ventisette/55   |
| VEN26-21.01.01.h | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio, nolo per il primo mese e smontaggio a fine lavori con rete di plastica stampata su paletti di legno                                                                        | m <sup>2</sup>           | € 21,34<br>ventuno/34      |
| VEN26-21.01.01.i | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo per mesi o frazione di mesi successivi al primo con rete di plastica stampata su paletti di legno                                                                                | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 1,79<br>uno/79           |
| VEN26-21.01.01.j | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete metallica zincata su tubi da ponteggio. Il prezzo viene riconosciuto esclusivamente nel caso di cessione definitiva dell'apprestamento alla committenza.    | m <sup>2</sup>           | € 26,40<br>ventisei/40     |
| VEN26-21.01.01.k | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio, nolo per il primo mese e smontaggio a fine lavori con rete metallica zincata su tubi da ponteggio                                                                          | m <sup>2</sup>           | € 18,34<br>diciotto/34     |
| VEN26-21.01.01.l | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo per mesi o frazione di mesi successivi al primo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio                                                                                  | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 1,46<br>uno/46           |
| VEN26-21.01.01.m | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio. Il prezzo viene riconosciuto esclusivamente nel caso di cessione definitiva dell'apprestamento alla committenza. | m <sup>2</sup>           | € 24,83<br>ventiquattro/83 |
| VEN26-21.01.01.n | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio, nolo per il primo mese e smontaggio a fine lavori con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio                                                                       | m <sup>2</sup>           | € 18,58<br>diciotto/58     |
| VEN26-21.01.01.o | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo per mesi o frazione di mesi successivi al primo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio                                                                               | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 1,48<br>uno/48           |

**VEN26-21.01.02 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO**

Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-21.01.02.a | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Fornitura e posa con tavolame in legno e elementi tubolari metallici. Il | m <sup>2</sup> | € 32,13<br>trentadue/13 |

|                         |                                                                                                                                                                            |                          |                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                         | prezzo viene riconosciuto esclusivamente nel caso di cessione definitiva dell'apprestamento alla committenza.                                                              |                          |                          |
| <b>VEN26-21.01.02.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Montaggio, nolo per il primo mese e smontaggio a fine lavori con tavolame in legno e elementi tubolari metallici | m <sup>2</sup>           | € 19,85<br>diciannove/85 |
| <b>VEN26-21.01.02.c</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Nolo per mesi o frazione di mesi successivi al primo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici         | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 1,70<br>uno/70         |

**VEN26-21.01.03 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA'**

Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m<sup>2</sup>

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.                     | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>VEN26-21.01.03.a</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00. Il prezzo viene riconosciuto esclusivamente nel caso di cessione definitiva dell'apprestamento alla committenza. | m <sup>2</sup>           | € 14,08<br>quattordici/08 |
| <b>VEN26-21.01.03.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio, nolo per il primo mese e smontaggio a fine lavori con moduli di altezza pari a m 2,00                                                                       | m <sup>2</sup>           | € 4,29<br>quattro/29      |
| <b>VEN26-21.01.03.c</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo per mesi o frazione di mesi successivi al primo con moduli di altezza pari a m 2,00                                                                               | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 0,68<br>zero/68         |

**VEN26-21.01.04 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA**

Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                        | U.M.                     | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| <b>VEN26-21.01.04.a</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00. Il prezzo viene riconosciuto esclusivamente nel caso di cessione definitiva dell'apprestamento alla committenza. | m <sup>2</sup>           | € 16,18<br>sedici/18 |
| <b>VEN26-21.01.04.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA Montaggio, nolo per il primo mese e smontaggio a fine lavori con moduli di altezza pari a m 2,00                                                                       | m <sup>2</sup>           | € 3,97<br>tre/97     |
| <b>VEN26-21.01.04.c</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA Nolo per mesi o frazione di mesi successivi al primo con moduli di altezza pari a m 2,00                                                                               | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 0,66<br>zero/66    |

**VEN26-21.01.05 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE**

Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m<sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                              | U.M.                     | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>VEN26-21.01.05.a</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00. Il prezzo viene riconosciuto esclusivamente nel caso di cessione definitiva dell'apprestamento alla committenza. | m <sup>2</sup>           | € 18,12<br>diciotto/12 |
| <b>VEN26-21.01.05.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio, nolo per il primo mese e smontaggio a fine lavori per altezza pari a m 2,00                                                                       | m <sup>2</sup>           | € 4,88<br>quattro/88   |
| <b>VEN26-21.01.05.c</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per mesi o frazione di mesi successivi al primo per altezza pari a m 2,00                                                                               | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 0,36<br>zero/36      |

**VEN26-21.01.06 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE**

Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                         |                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>VEN26-21.01.06.a</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00. Il prezzo viene riconosciuto esclusivamente nel caso di cessione definitiva dell'apprestamento alla committenza. | m <sup>2</sup>           | € 28,61<br>ventotto/61 |
| <b>VEN26-21.01.06.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE Montaggio, nolo per il primo mese e smontaggio a fine lavori per altezza pari a m 2,00                                                                       | m <sup>2</sup>           | € 7,04<br>sette/04     |
| <b>VEN26-21.01.06.c</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE Nolo per mesi o frazione di mesi successivi al primo per altezza pari a m 2,00                                                                               | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 1,29<br>uno/29       |

**VEN26-21.01.07 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO**

Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                    | U.M.       | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-21.01.07.a</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese                                         | n          | € 686,75<br>seicentottantasei/75 |
| <b>VEN26-21.01.07.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) | cad/m<br>e | € 151,93<br>centocinquantuno/93  |
| <b>VEN26-21.01.07.c</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese                                         | n          | € 620,94<br>seicentoventi/94     |
| <b>VEN26-21.01.07.d</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) | cad/m<br>e | € 132,39<br>centotrentadue/39    |

**VEN26-21.01.08 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI**

Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                         | U.M.       | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-21.01.08.a</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese                                         | n          | € 796,25<br>settecentonovantasei/25  |
| <b>VEN26-21.01.08.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) | cad/m<br>e | € 277,61<br>duecentosettantasette/61 |
| <b>VEN26-21.01.08.c</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese                                         | n          | € 717,46<br>settecentodiciassette/46 |
| <b>VEN26-21.01.08.d</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) | cad/m<br>e | € 239,37<br>duecentotrentanove/37    |

**VEN26-21.01.09 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI**

Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                         | U.M.       | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-21.01.09.a</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese                                         | n          | € 492,72<br>quattrocentonovantadue/72 |
| <b>VEN26-21.01.09.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) | cad/m<br>e | € 181,50<br>centottantuno/50          |

**VEN26-21.01.10 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO MENSA**

Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                              | U.M.       | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-21.01.10.a</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO MENSA Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese                                         | n          | € 699,84<br>seicentonovantanove/84 |
| <b>VEN26-21.01.10.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO MENSA Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) | cad/m<br>e | € 169,63<br>centosessantanove/63   |

**VEN26-21.01.100 NOLEGGIO DI WC CHIMICO**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-21.01.100.00</b> | NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo per la pulizia delle mani, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta chiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto con misure in pianta circa 1,5 * 1,2 mt. Per ogni mese | cad/m<br>e | € 113,58<br>centotredici/58 |

**VEN26-21.01.11 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE PRONTO SOCCORSO**

Box di cantiere uso camera per pronto soccorso realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                                 | U.M.       | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-21.01.11.a</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE PRONTO SOCCORSO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese                                         | n          | € 763,69<br>settecentosessantatre/69 |
| <b>VEN26-21.01.11.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE PRONTO SOCCORSO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) | cad/m<br>e | € 235,72<br>duecentotrentacinque/72  |

**VEN26-21.01.12 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI**

Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                                            | U.M.       | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|
| <b>VEN26-21.01.12.a</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese                                         | n          | € 602,73<br>seicentodieci/73 |
| <b>VEN26-21.01.12.b</b> | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) | cad/m<br>e | € 131,45<br>centotrentuno/45 |

**VEN26-21.01.13 NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA**

Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                     | U.M.       | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------|----------------------|
| <b>VEN26-21.01.13.00</b> | NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA | m/mes<br>e | € 4,14<br>quattro/14 |

**VEN26-21.01.14 NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI**

Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplén e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplén bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30. Costo mensile.

| CODICE                | DESCRIZIONE                                                 | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-<br>21.01.14.00 | NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI | m/mes<br>e | € 2,50<br>due/50    |

**VEN26-21.01.15 NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI**

Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 6x24x39. Costo mensile.

| CODICE                | DESCRIZIONE                                                 | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-<br>21.01.15.00 | NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI | m/mes<br>e | € 3,00<br>tre/00    |

**VEN26-21.01.16 NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO**

Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile.

| CODICE                | DESCRIZIONE                                           | U.M.       | PREZZO (in lettere)  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| VEN26-<br>21.01.16.00 | NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE | m/mes<br>e | € 16,13<br>sedici/13 |

**VEN26-21.01.17 NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO**

Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo new-jersey, di altezza non inferiore a 100 cm e barre per serraggio. Costo mensile

| CODICE                | DESCRIZIONE                                            | U.M.       | PREZZO (in lettere)      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| VEN26-<br>21.01.17.00 | NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO | m/mes<br>e | € 19,44<br>diciannove/44 |

**VEN26-21.01.18 NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE AREA DI LAVORO CON PALETTI**

Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso. Costo mensile.

| CODICE                | DESCRIZIONE                                                          | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-<br>21.01.18.00 | NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE AREA DI LAVORO CON PALETTI | m/mes<br>e | € 3,65<br>tre/65    |

**VEN26-21.01.19 DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI**

Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori.

| CODICE                | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------|------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-<br>21.01.19.00 | DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI | m    | € 1,22<br>uno/22    |

**VEN26-21.01.20 DELIMITAZIONE IN ACCIAIO-LEGNO E RETE PLASTIFICATA**

Delimitazione e protezione di area di transito costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Costo per tutta la durata dei lavori.

| CODICE                | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-----------------------|----------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-<br>21.01.20.00 | DELIMITAZIONE IN ACCIAIO-LEGNO E RETE PLASTIFICATA | m    | € 29,73<br>ventinove/73 |

**VEN26-21.01.21 DELIMITAZIONE E CONFINAMENTO AREA CON LIVELLO DI RUMORE SUPERIORE A 90 dBA**

Delimitazione e confinamento di aree di lavoro con livello di rumore superiore 90 dB(A), eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo per un anno.

| CODICE                | DESCRIZIONE                                                                | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-<br>21.01.21.00 | DELIMITAZIONE E CONFINAMENTO AREA CON LIVELLO DI RUMORE SUPERIORE A 90 dBA | m/ann<br>o | € 5,38<br>cinque/38 |

**VEN26-21.01.22 DELINEATORE STRADALE FLESSIBILE IN GOMMA**

Fornitura e posa in opera con idoneo collante di delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-21.01.22.00 | DELINEATORE STRADALE FLESSIBILE IN GOMMA | n    | € 7,83<br>sette/83  |

#### VEN26-21.01.23 PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M.       | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| VEN26-21.01.23.a | PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I | cad/m<br>e | € 5,61<br>cinque/61  |
| VEN26-21.01.23.b | PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO delineatore di galleria                           | cad/m<br>e | € 8,34<br>otto/34    |
| VEN26-21.01.23.c | PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO delineatore di strade di montagna altezza cm 300  | cad/m<br>e | € 6,70<br>sei/70     |
| VEN26-21.01.23.d | PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO delineatore di curva stretta o tornante           | cad/m<br>e | € 12,34<br>dodici/34 |
| VEN26-21.01.23.e | PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO delineatore di intersezione a T                   | cad/m<br>e | € 12,34<br>dodici/34 |
| VEN26-21.01.23.f | PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO delineatore modulare di curva da cm 60 di lato    | cad/m<br>e | € 6,73<br>sei/73     |
| VEN26-21.01.23.g | PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO delineatore modulare di curva da cm 90 di lato    | cad/m<br>e | € 9,28<br>nove/28    |
| VEN26-21.01.23.h | PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO delineatore di accesso di altezza cm 100          | cad/m<br>e | € 7,23<br>sette/23   |

#### VEN26-21.01.24 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RALLENTATORI DI VELOCITA'

Fornitura e posa in opera di rallentatori di velocità composti da elementi modulari in gomma da porre in opera con fissaggio meccanico a mezzo di quattro tasselli, con settori di individuazione in tinta gialla

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-21.01.24.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RALLENTATORI DI VELOCITA' dimensione modulo cm 47,5x60 dosso di altezza cm 3 | n    | € 63,10<br>sessantatre/10 |
| VEN26-21.01.24.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RALLENTATORI DI VELOCITA' dimensione modulo cm 50x90 dosso di altezza cm 5   | n    | € 73,40<br>settantatre/40 |
| VEN26-21.01.24.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RALLENTATORI DI VELOCITA' dimensione modulo cm 50x120 dosso di altezza cm 7  | n    | € 83,32<br>ottantatre/32  |

#### VEN26-21.01.25 CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-21.01.25.a | CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m  | n    | € 4,42<br>quattro/42     |
| VEN26-21.01.25.b | CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m | n    | € 6,46<br>sei/46         |
| VEN26-21.01.25.c | CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m | n    | € 9,05<br>nove/05        |
| VEN26-21.01.25.d | CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m | n    | € 15,46<br>quindici/46   |
| VEN26-21.01.25.e | CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m  | n    | € 5,05<br>cinque/05      |
| VEN26-21.01.25.f | CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m | n    | € 11,25<br>undici/25     |
| VEN26-21.01.25.g | CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m | n    | € 19,61<br>diciannove/61 |
| VEN26-21.01.25.h | CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m  | n    | € 4,86<br>quattro/86     |
| VEN26-21.01.25.i | CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m  | n    | € 6,10<br>sei/10         |
| VEN26-21.01.25.j | CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m | n    | € 8,61<br>otto/61        |
| VEN26-21.01.25.k | CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m | n    | € 10,21<br>dieci/21      |

**VEN26-21.01.26 CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA**

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-21.01.26.a | CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m         | n    | € 4,13<br>quattro/13     |
| VEN26-21.01.26.b | CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m        | n    | € 6,41<br>sei/41         |
| VEN26-21.01.26.c | CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m        | n    | € 12,03<br>dodici/03     |
| VEN26-21.01.26.d | CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 125 x 333 mm visibilità 4 m                           | n    | € 5,05<br>cinque/05      |
| VEN26-21.01.26.e | CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m                          | n    | € 10,86<br>dieci/86      |
| VEN26-21.01.26.f | CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m                          | n    | € 19,61<br>diciannove/61 |
| VEN26-21.01.26.g | CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m  | n    | € 5,01<br>cinque/01      |
| VEN26-21.01.26.h | CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilità 6 m  | n    | € 6,03<br>sei/03         |
| VEN26-21.01.26.i | CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m | n    | € 10,33<br>dieci/33      |
| VEN26-21.01.26.j | CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo per indicazione di pericolo 500 x 330 mm              | n    | € 11,28<br>undici/28     |
| VEN26-21.01.26.k | CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco per indicazione di pericolo 300 x 200 mm              | n    | € 6,41<br>sei/41         |

**VEN26-21.01.27 CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA**

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-21.01.27.a | CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m  | n    | € 4,31<br>quattro/31      |
| VEN26-21.01.27.b | CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m | n    | € 5,84<br>cinque/84       |
| VEN26-21.01.27.c | CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m | n    | € 8,41<br>otto/41         |
| VEN26-21.01.27.d | CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m | n    | € 14,84<br>quattordici/84 |
| VEN26-21.01.27.e | CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m  | n    | € 5,30<br>cinque/30       |
| VEN26-21.01.27.f | CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m | n    | € 12,47<br>dodici/47      |
| VEN26-21.01.27.g | CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m | n    | € 19,77<br>diciannove/77  |
| VEN26-21.01.27.h | CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x150 mm                 | n    | € 4,96<br>quattro/96      |
| VEN26-21.01.27.i | CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 170x220 mm                 | n    | € 6,10<br>sei/10          |
| VEN26-21.01.27.j | CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x330 mm                 | n    | € 8,43<br>otto/43         |

**VEN26-21.01.28 CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA**

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-21.01.28.a | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m  | n    | € 4,21<br>quattro/21 |
| VEN26-21.01.28.b | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m  | n    | € 4,58<br>quattro/58 |
| VEN26-21.01.28.c | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m | n    | € 5,13<br>cinque/13  |
| VEN26-21.01.28.d | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m | n    | € 11,25<br>undici/25 |

|                         |                                                                                                |   |                           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| <b>VEN26-21.01.28.e</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m | n | € 14,63<br>quattordici/63 |
| <b>VEN26-21.01.28.f</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m  | n | € 4,54<br>quattro/54      |
| <b>VEN26-21.01.28.g</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m  | n | € 4,90<br>quattro/90      |
| <b>VEN26-21.01.28.h</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m | n | € 5,55<br>cinque/55       |
| <b>VEN26-21.01.28.i</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 400x500 mm visibilità 16 m | n | € 12,50<br>dodici/50      |
| <b>VEN26-21.01.28.j</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m | n | € 17,97<br>diciassette/97 |
| <b>VEN26-21.01.28.k</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 300x200 mm                 | n | € 5,55<br>cinque/55       |

**VEN26-21.01.29 CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA**

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-21.01.29.a</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m  | n    | € 4,16<br>quattro/16      |
| <b>VEN26-21.01.29.b</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 160 x 160 mm visibilità 6 m  | n    | € 4,47<br>quattro/47      |
| <b>VEN26-21.01.29.c</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m | n    | € 4,73<br>quattro/73      |
| <b>VEN26-21.01.29.d</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m | n    | € 11,21<br>undici/21      |
| <b>VEN26-21.01.29.e</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 22 m | n    | € 14,79<br>quattordici/79 |
| <b>VEN26-21.01.29.f</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 145 x 120 mm visibilità 4 m  | n    | € 4,46<br>quattro/46      |
| <b>VEN26-21.01.29.g</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 160 x 210 mm visibilità 6 m  | n    | € 5,04<br>cinque/04       |
| <b>VEN26-21.01.29.h</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilità 10 m | n    | € 5,55<br>cinque/55       |
| <b>VEN26-21.01.29.i</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 400 x 500 mm visibilità 16 m | n    | € 12,51<br>dodici/51      |
| <b>VEN26-21.01.29.j</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 500 x 630 mm visibilità 22 m | n    | € 17,97<br>diciassette/97 |
| <b>VEN26-21.01.29.k</b> | CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 200 x 400 mm                 | n    | € 6,57<br>sei/57          |

**VEN26-21.01.30 CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE**

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.       | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| <b>VEN26-21.01.30.a</b> | CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I   | cad/m<br>e | € 3,92<br>tre/92     |
| <b>VEN26-21.01.30.b</b> | CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe I   | cad/m<br>e | € 4,44<br>quattro/44 |
| <b>VEN26-21.01.30.c</b> | CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 120 cm rifrangenza classe I  | cad/m<br>e | € 6,60<br>sei/60     |
| <b>VEN26-21.01.30.d</b> | CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe II  | cad/m<br>e | € 4,73<br>quattro/73 |
| <b>VEN26-21.01.30.e</b> | CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe II  | cad/m<br>e | € 5,15<br>cinque/15  |
| <b>VEN26-21.01.30.f</b> | CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 120 cm rifrangenza classe II | cad/m<br>e | € 8,04<br>otto/04    |

**VEN26-21.01.31 CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE**

Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| <b>VEN26-21.01.31.a</b> | CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I | cad/m<br>e | € 4,81<br>quattro/81 |



|                         |                                                                                            |            |                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| <b>VEN26-21.01.31.b</b> | CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 90 cm, rifrangenza classe I  | cad/m<br>e | € 6,38<br>sei/38     |
| <b>VEN26-21.01.31.c</b> | CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe II | cad/m<br>e | € 4,73<br>quattro/73 |
| <b>VEN26-21.01.31.d</b> | CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 90 cm, rifrangenza classe II | cad/m<br>e | € 6,89<br>sei/89     |

**VEN26-21.01.32 CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE**

Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.       | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| <b>VEN26-21.01.32.a</b> | CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm  | cad/m<br>e | € 10,09<br>dieci/09      |
| <b>VEN26-21.01.32.b</b> | CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 180x200 cm | cad/m<br>e | € 27,66<br>ventisette/66 |

**VEN26-21.01.33 PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE**

Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                            | U.M.       | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-21.01.33.a</b> | PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm  | cad/m<br>e | € 43,18<br>quarantatre/18     |
| <b>VEN26-21.01.33.b</b> | PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 135x365 cm | cad/m<br>e | € 55,04<br>cinquantacinque/04 |
| <b>VEN26-21.01.33.c</b> | PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 135x180 cm | cad/m<br>e | € 46,40<br>quarantasei/40     |
| <b>VEN26-21.01.33.d</b> | PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 200x270 cm | cad/m<br>e | € 63,65<br>sessantatre/65     |

**VEN26-21.01.34 SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO**

Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio di spessore 10/10 mm a rifrangenza classe II con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.       | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-21.01.34.a</b> | SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO con indicazione lavori, cambio di corsia e indicazione di distanza | cad/m<br>e | € 323,01<br>trecentoventitre/01 |
| <b>VEN26-21.01.34.b</b> | SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso      | cad/m<br>e | € 340,29<br>trecentoquaranta/29 |

**VEN26-21.01.35 SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE**

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M.       | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| <b>VEN26-21.01.35.a</b> | SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese       | cad/m<br>e | € 3,93<br>tre/93      |
| <b>VEN26-21.01.35.b</b> | SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2                       | cad/m<br>e | € 3,60<br>tre/60      |
| <b>VEN26-21.01.35.c</b> | SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm) | cad/m<br>e | € 3,88<br>tre/88      |
| <b>VEN26-21.01.35.d</b> | SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto pesante richiudibile per cartelli più pannello integrativo     | cad/m<br>e | € 6,01<br>sei/01      |
| <b>VEN26-21.01.35.e</b> | SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili            | cad/m<br>e | € 21,84<br>ventuno/84 |
| <b>VEN26-21.01.35.f</b> | SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120                       | cad/m<br>e | € 4,27<br>quattro/27  |
| <b>VEN26-21.01.35.g</b> | SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135                       | cad/m<br>e | € 4,27<br>quattro/27  |
| <b>VEN26-21.01.35.h</b> | SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180                      | cad/m<br>e | € 4,42<br>quattro/42  |
| <b>VEN26-21.01.35.i</b> | SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200                      | cad/m<br>e | € 4,58<br>quattro/58  |

**VEN26-21.01.36 SACCHETTO DI ZAVORRA**

Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                           | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-21.01.36.a | SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg                | cad/m<br>e | € 1,98<br>uno/98    |
| VEN26-21.01.36.b | SACCHETTO DI ZAVORRA con tappo ermetico riempibile con acqua e sabbia | cad/m<br>e | € 1,52<br>uno/52    |

#### VEN26-21.01.37 COPPIA DI SEMAFORI

Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M.       | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| VEN26-21.01.37.a | COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese | n          | € 76,75<br>settantasei/75 |
| VEN26-21.01.37.b | COPPIA DI SEMAFORI nolo per ogni mese successivo al primo  | cad/m<br>e | € 20,37<br>venti/37       |

#### VEN26-21.01.38 IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO

Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| VEN26-21.01.38.a | IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO posizionamento e nolo per il primo mese | n          | € 43,15<br>quarantatre/15 |
| VEN26-21.01.38.b | IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO nolo per ogni mese successivo al primo  | cad/m<br>e | € 12,67<br>dodici/67      |

#### VEN26-21.01.39 INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE

Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.       | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| VEN26-21.01.39.a | INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese   | n          | € 21,03<br>ventuno/03  |
| VEN26-21.01.39.b | INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese | n          | € 22,16<br>ventidue/16 |
| VEN26-21.01.39.c | INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena nolo per ogni mese successivo al primo    | cad/m<br>e | € 4,23<br>quattro/23   |
| VEN26-21.01.39.d | INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada allo xeno nolo per ogni mese successivo al primo  | cad/m<br>e | € 4,54<br>quattro/54   |

#### VEN26-21.01.40 IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE ROTANTE

Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di gru a torre rotante eseguito con quattro calate agli estremi di base della torre, conduttore isolato da 35 mmq, collegate ad altrettanti dispersori in acciaio zincato da m 2,00 infissi nel terreno.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.       | PREZZO (in lettere)              |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|
| VEN26-21.01.40.00 | IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE ROTANTE | a<br>corpo | € 250,57<br>duecentocinquanta/57 |

#### VEN26-21.01.41 IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE TRASLANTE SU BINARI

Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di gru a torre traslante su binari eseguito con quattro calate, uno per ogni estremo di binario, realizzate con conduttore isolato da 35 mmq, collegate ad altrettanti dispersori in acciaio zincato da m 2,00 infissi nel terreno

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|
| VEN26-21.01.41.00 | IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE TRASLANTE SU BINARI | a<br>corpo | € 212,43<br>duecentododici/43 |

#### VEN26-21.01.42 COLLEGAMENTO A TERRA DI GRU A TORRE

Collegamento a terra supplementare di gru a torre traslante su binari (necessaria quando i binari sono di lunghezza superiore a 25 m), eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno.

| CODICE                | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-----------------------|-------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-<br>21.01.42.00 | COLLEGAMENTO A TERRA DI GRU A TORRE | n    | € 46,97<br>quarantasei/97 |

**VEN26-21.01.43 COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO**

Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Percalata.

| CODICE                | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-----------------------|-----------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-<br>21.01.43.00 | COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO | n    | € 53,27<br>cinquantatre/27 |

**VEN26-21.01.44 DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO M 2,00**

Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 2 metri conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra.

| CODICE                | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-----------------------|----------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-<br>21.01.44.00 | DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO MT 2,00 | n    | € 32,63<br>trentadue/63 |

**VEN26-21.01.45 CONDUTTORE DI TERRA IN RAME**

Conduttore di terra in rame isolato posato direttamente interrato, collegato al nodo di terra ad un capo e al dispersore di terra dall'altro, escluso lo scavo e il successivo reinterro.

| CODICE               | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|---------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-<br>21.01.45.a | CONDUTTORE DI TERRA IN RAME da 16 mmq | m    | € 2,68<br>due/68     |
| VEN26-<br>21.01.45.b | CONDUTTORE DI TERRA IN RAME da 25 mmq | m    | € 3,13<br>tre/13     |
| VEN26-<br>21.01.45.c | CONDUTTORE DI TERRA IN RAME da 35 mmq | m    | € 4,52<br>quattro/52 |
| VEN26-<br>21.01.45.d | CONDUTTORE DI TERRA IN RAME da 50 mmq | m    | € 5,36<br>cinque/36  |

**VEN26-21.01.46 CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO**

Corda nuda di rame posata direttamente nel terreno

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-<br>21.01.46.a | CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO da 16 mmq | m    | € 3,45<br>tre/45     |
| VEN26-<br>21.01.46.b | CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO da 25 mmq | m    | € 3,59<br>tre/59     |
| VEN26-<br>21.01.46.c | CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO da 35 mmq | m    | € 4,54<br>quattro/54 |
| VEN26-<br>21.01.46.d | CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO da 50 mmq | m    | € 5,36<br>cinque/36  |

**VEN26-21.01.47 COLLEGAMENTO DI TUBAZIONI CON CONDUTTORE ISOLATO**

Collegamento di tubazioni verticali presenti vicino il ponteggio (CEI 81-1, art. 3.1.01) eseguito con conduttore isolato in rame da 6 mmq.

| CODICE                | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-<br>21.01.47.00 | COLLEGAMENTO DI TUBAZIONI CON CONDUTTORE ISOLATO | n    | € 11,18<br>undici/18 |

**VEN26-21.01.48 INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA**

Collegamento di interconnessione dell'impianto contro le scariche atmosferiche con l'impianto elettrico di terra eseguito tramite conduttore in rame isolato.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                         |                                                                                 |   |                          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|
| <b>VEN26-21.01.48.a</b> | INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 16 mmq | n | € 27,21<br>ventisette/21 |
| <b>VEN26-21.01.48.b</b> | INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 25 mmq | n | € 33,95<br>trentatre/95  |
| <b>VEN26-21.01.48.c</b> | INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 35 mmq | n | € 50,12<br>cinquanta/12  |

**VEN26-21.01.49 IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO**

Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con  $I_{dn}=0,3A$  ( $R_t<83\Omega$ ), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                            | U.M.       | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-21.01.49.00</b> | IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO | a<br>corpo | € 245,84<br>duecentoquarantacinque/84 |

**VEN26-21.01.50 IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO**

Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con  $I_{dn}=0,3A$  ( $R_t<83\Omega$ ), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200  $\Omega$ ) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                          | U.M.       | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-21.01.50.00</b> | IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO | a<br>corpo | € 423,97<br>quattrocentoventitre/97 |

**VEN26-21.01.51 IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE GRANDE**

Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili - con  $I_{dn}=0,1A$  ( $R_t<25\Omega$ ), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200  $\Omega$ ) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                           | U.M.       | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-21.01.51.00</b> | IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE GRANDE | a<br>corpo | € 654,35<br>seicentocinquantaquattro/35 |

**VEN26-21.01.52 DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO M 1,50**

Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 1,5 metri, conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-21.01.52.00</b> | DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO MT 1,50 | n    | € 28,44<br>ventotto/44 |

**VEN26-21.01.53 DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO**

Dispersore di terra costituito da tondino in acciaio zincato posato in opera entro scavo già effettuato.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-21.01.53.a</b> | DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 8 mm sezione mmq 50  | m    | € 3,97<br>tre/97    |
| <b>VEN26-21.01.53.b</b> | DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 10 mm sezione mmq 75 | m    | € 6,54<br>sei/54    |

**VEN26-21.01.54 COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA**

Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con resistenza di terra minore di 200  $\Omega$  (binari, box metallici, ponteggi) non dotati di impianto di protezione di scariche atmosferiche, con cavo in rame isolato escluso lo scavo e il successivo rinterro.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-21.01.54.a</b> | COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 16 mmq | n    | € 27,75<br>ventisette/75 |
| <b>VEN26-21.01.54.b</b> | COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 25 mmq | n    | € 33,76<br>trentatre/76  |

|                  |                                                           |   |                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| VEN26-21.01.54.c | COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq | n | € 49,05<br>quarantanove/05 |
|------------------|-----------------------------------------------------------|---|----------------------------|

**VEN26-21.01.55 PIASTRA DI CONNESSIONE CONDUTTORI DI TERRA**

Piastra di connessione conduttori di terra, conduttori di protezione e conduttori equipotenziali da dieci fori, completa di accessori di fissaggio.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|--------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-21.01.55.00 | PIASTRA DI CONNESSIONE CONDUTTORI DI TERRA | n    | € 40,50<br>quaranta/50 |

**VEN26-21.01.56 POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS**

Pozzetto per impianto di terra in calcestruzzo completo di coperchio carrabile, compreso scavo e rinterro.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|--------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-21.01.56.a | POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS 30 x 30 cm | n    | € 38,65<br>trentotto/65      |
| VEN26-21.01.56.b | POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS 40 x 40 cm | n    | € 45,36<br>quarantacinque/36 |

**VEN26-21.01.57 POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA**

Pozzetto per impianto di terra in resina completo di coperchio carrabile, compreso scavo e rinterro.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-----------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-21.01.57.a | POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA 30 x 30 cm | n    | € 95,77<br>novantacinque/77 |
| VEN26-21.01.57.b | POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA 40 x 40 cm | n    | € 116,89<br>centosedici/89  |

**VEN26-21.01.58 RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE**

Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione in acciaio zincato tipo mannesman, compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-21.01.58.a | RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE tubazione a vista da 3/4"   | m    | € 30,71<br>trenta/71        |
| VEN26-21.01.58.b | RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE tubazione a vista da 1"     | m    | € 42,75<br>quarantadue/75   |
| VEN26-21.01.58.c | RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE tubazione interrata da 3/4" | m    | € 77,68<br>settantasette/68 |
| VEN26-21.01.58.d | RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE tubazione interrata da 1"   | m    | € 86,64<br>ottantasei/64    |

**VEN26-21.01.59 RETE DI SCARICO**

Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità, compreso giunzioni e pezzi speciali.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|---------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-21.01.59.a | RETE DI SCARICO posata a vista di diametro 110 mm | m    | € 18,55<br>diciotto/55        |
| VEN26-21.01.59.b | RETE DI SCARICO posata a vista di diametro 125 mm | m    | € 23,94<br>ventitre/94        |
| VEN26-21.01.59.c | RETE DI SCARICO posata a vista di diametro 160 mm | m    | € 32,57<br>trentadue/57       |
| VEN26-21.01.59.d | RETE DI SCARICO interrata di diametro 110 mm      | m    | € 64,60<br>sessantaquattro/60 |
| VEN26-21.01.59.e | RETE DI SCARICO interrata di diametro 125 mm      | m    | € 70,06<br>settanta/06        |
| VEN26-21.01.59.f | RETE DI SCARICO interrata di diametro 160 mm      | m    | € 78,65<br>settantotto/65     |

**VEN26-21.01.60 ALLACCIO IDRICO AD ACQUEDOTTO COMUNALE**

Allaccio idrico ad acquedotto comunale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M.       | PREZZO (in lettere)                     |
|-------------------|----------------------------------------|------------|-----------------------------------------|
| VEN26-21.01.60.00 | ALLACCIO IDRICO AD ACQUEDOTTO COMUNALE | a<br>corpo | € 794,88<br>settecentonovantaquattro/88 |

**VEN26-21.01.61 APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA TRAMITE AUTOBOTTE**

Approvvigionamento di acqua potabile in cantiere tramite autobotte e scarico in cisterna. Autobotte da 8.000 litri e trasporto fino a 10 Km.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-21.01.61.00 | APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA TRAMITE AUTOBOTTE | n    | € 340,63<br>trecentoquaranta/63 |

**VEN26-21.01.62 FOSSA BIOLOGICA**

Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricata, per raccolta e decantazione delle acque di scarico dei servizi del personale, compreso lo scavo, il rinterro e l'allacciamento alla fognatura pubblica.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-21.01.62.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA BIOLOGICA capacità 12 utenti | n    | € 1.892,58<br>milleottocentonovantadue/58    |
| VEN26-21.01.62.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA BIOLOGICA capacità 20 utenti | n    | € 2.385,22<br>duemilatrecentottantacinque/22 |
| VEN26-21.01.62.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA BIOLOGICA capacità 35 utenti | n    | € 3.596,19<br>tremlacinquecentonovantasei/19 |

**VEN26-21.01.63 VASCA DI RACCOLTA ACQUE LURIDE**

Fossa di raccolta di acque luride e di lavorazione, realizzata in calcestruzzo armato, compreso scavo, rinterro e allaccio alla condotta di scarico dicantiere.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-21.01.63.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DI RACCOLTA DI ACQUE LURIDE capacità 5 mc  | n    | € 1.200,58<br>milleduecento/58        |
| VEN26-21.01.63.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DI RACCOLTA DI ACQUE LURIDE capacità 10 mc | n    | € 1.880,01<br>milleottocentottanta/01 |

**VEN26-21.01.64 LAMPEGGIATORE**

Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile

| CODICE            | DESCRIZIONE   | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------|------------|---------------------|
| VEN26-21.01.64.00 | LAMPEGGIATORE | cad/m<br>e | € 1,46<br>uno/46    |

**VEN26-21.01.65 LAMPADA PORTATILE**

Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero.

| CODICE            | DESCRIZIONE       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-21.01.65.00 | LAMPADA PORTATILE | cad/gi<br>orno | € 0,79<br>zero/79   |

**VEN26-21.01.66 ILLUMINAZIONE FISSA**

Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretti IP65 da 60 W ogni 5 metri.

| CODICE            | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|---------------------|------|----------------------|
| VEN26-21.01.66.00 | ILLUMINAZIONE FISSA | m    | € 16,03<br>sedici/03 |

**VEN26-21.01.67 ILLUMINAZIONE DI CANTIERE**

Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                          | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-21.01.67.a | ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 500 W IP 65 costo mensile  | cad/m<br>e | € 1,45<br>uno/45    |
| VEN26-21.01.67.b | ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 1000 W IP 65 costo mensile | cad/m<br>e | € 2,44<br>due/44    |
| VEN26-21.01.67.c | ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 1500 W IP 65 costo mensile | cad/m<br>e | € 3,08<br>tre/08    |

**VEN26-21.01.68 ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE.**

Illuminazione ottenuta con lampada portatile, conforme alla Norma CEI 34-34, da 200 W IP65. Costo mensile.



| CODICE                | DESCRIZIONE                         | U.M.       | PREZZO (in lettere)  |
|-----------------------|-------------------------------------|------------|----------------------|
| VEN26-<br>21.01.68.00 | ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE | cad/m<br>e | € 4,44<br>quattro/44 |

**VEN26-21.01.69 FARO ALOGENO**

Faro alogeno su cavalletto da 500 W IP65. Costo mensile.

| CODICE                | DESCRIZIONE  | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------|--------------|------------|---------------------|
| VEN26-<br>21.01.69.00 | FARO ALOGENO | cad/m<br>e | € 1,13<br>uno/13    |

**VEN26-21.01.70 LINEA ELETTRICA**

Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette.

| CODICE               | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-----------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-<br>21.01.70.a | LINEA ELETTRICA sezione 3x2,5 mmq | m    | € 3,25<br>tre/25     |
| VEN26-<br>21.01.70.b | LINEA ELETTRICA sezione 3x4 mmq   | m    | € 3,86<br>tre/86     |
| VEN26-<br>21.01.70.c | LINEA ELETTRICA sezione 3x6 mmq   | m    | € 4,77<br>quattro/77 |
| VEN26-<br>21.01.70.d | LINEA ELETTRICA sezione 3x10 mmq  | m    | € 6,50<br>sei/50     |
| VEN26-<br>21.01.70.e | LINEA ELETTRICA sezione 3x16 mmq  | m    | € 8,31<br>otto/31    |

**VEN26-21.01.71 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE**

Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.

| CODICE               | DESCRIZIONE                         | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-<br>21.01.71.a | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6  | cad/m<br>e | € 3,27<br>tre/27    |
| VEN26-<br>21.01.71.b | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9  | cad/m<br>e | € 3,99<br>tre/99    |
| VEN26-<br>21.01.71.c | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 12 | cad/m<br>e | € 5,61<br>cinque/61 |

**VEN26-21.01.72 ESTINTORE PORTATILE A CO2**

Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.

| CODICE                | DESCRIZIONE               | U.M.       | PREZZO (in lettere)  |
|-----------------------|---------------------------|------------|----------------------|
| VEN26-<br>21.01.72.00 | ESTINTORE PORTATILE A CO2 | cad/m<br>e | € 16,03<br>sedici/03 |

**VEN26-21.01.73 ESTINTORE CARRELLATO**

Estintore carrellato a polvere da kg 30 omologato (DM 20.12.1992), compresa la manutenzione periodica prevista per legge.

| CODICE               | DESCRIZIONE                   | U.M.       | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|-------------------------------|------------|------------------------|
| VEN26-<br>21.01.73.a | ESTINTORE CARRELLATO da kg 30 | cad/m<br>e | € 23,00<br>ventitre/00 |
| VEN26-<br>21.01.73.b | ESTINTORE CARRELLATO da kg 50 | cad/m<br>e | € 30,57<br>trenta/57   |

**VEN26-21.01.74 BARRIERA DI PROTEZIONE LINEE ELETTRICHE**

Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, h massima 6,00 metri, posti ad interasse di m 6,00, da tavole orizzontali di legno, idonea per geometria e robustezza a costituire protezione delle linee stesse dall'eccessivo avvicinamento di macchine operatrici e di carichi sospesi a gru.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-<br>21.01.74.a | BARRIERA DI PROTEZIONE DI LINEE ELETTRICHE costo primo mese | m    | € 111,25<br>centoundici/25 |

|                         |                                                                                                              |        |                   |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|
| <b>VEN26-21.01.74.b</b> | BARRIERA DI PROTEZIONE DI LINEE ELETTRICHE costo mesi successivi al primo (per ogni mese o frazione di mese) | m/mese | € 9,13<br>nove/13 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|

**VEN26-21.01.75 PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO**

Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative metri 3,00 di larghezza per metri 4,00 di altezza.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.     | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|
| <b>VEN26-21.01.75.a</b> | PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo primo mese                                                  | n        | € 240,11<br>duecentoquaranta/11 |
| <b>VEN26-21.01.75.b</b> | PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo mesi successivi al primo (per ogni mese o frazione di mese) | cad/mese | € 24,33<br>ventiquattro/33      |

**VEN26-21.01.76 SEGNALE DI LINEA ELETTRICA**

Segnalazione di linea elettrica interrata con paletti metallici infissi nel terreno ogni due metri, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità e ogni venti metri di distanza. Costo per un anno.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                | U.M.   | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|----------------------------|--------|---------------------|
| <b>VEN26-21.01.76.00</b> | SEGNALE DI LINEA ELETTRICA | m/anno | € 3,06<br>tre/06    |

**VEN26-21.01.77 RASTRELLIERA PER DEPOSITO**

Rastrelliera per il deposito provvisorio di pannelli in calcestruzzo prefabbricati, realizzata con struttura metallica. Costo mensile

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                             | U.M.    | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| <b>VEN26-21.01.77.a</b> | RASTRELLIERA PER DEPOSITO con struttura di 50 kg/mq ca  | m²/mese | € 4,85<br>quattro/85 |
| <b>VEN26-21.01.77.b</b> | RASTRELLIERA PER DEPOSITO con struttura di 100 kg/mq ca | m²/mese | € 9,72<br>nove/72    |

**VEN26-21.01.78 PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA'**

Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                               | U.M.     | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|----------------------------|
| <b>VEN26-21.01.78.a</b> | PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA' dimensioni 0,80 x 4,00 | cad/mese | € 79,26<br>settantanove/26 |
| <b>VEN26-21.01.78.b</b> | PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA' dimensioni 1,20 x 4,00 | cad/mese | € 83,36<br>ottantatre/36   |

**VEN26-21.01.79 PASSERELLA CARRABILE PER VIABILITA'**

Passerella carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative m 4,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo mensile.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                         | U.M.     | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------------|
| <b>VEN26-21.01.79.00</b> | PASSERELLA CARRABILE PER VIABILITA' | cad/mese | € 180,49<br>centottanta/49 |

**VEN26-21.01.80 DELIMITAZIONE DI PERCORSO PEDONALE**

Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Costo per tutta la durata dei lavori.

| CODICE                   | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-21.01.80.00</b> | DELIMITAZIONE DI PERCORSO PEDONALE | m    | € 16,68<br>sedici/68 |

**VEN26-21.01.81 PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE**

Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiè. Costo per tutta la durata dei lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|---------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-21.01.81.00 | PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE | m    | € 21,82<br>ventuno/82 |

**VEN26-21.01.82 ARMATURA GRADINI ACCESSI AGLI SCAVI**

Armatura gradini di scale ricavate nel terreno per gli accessi agli scavi, realizzata con tavole di sottogrado e paletti di sostegno infissi nel terreno. Costo per tutta la durata dei lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-21.01.82.00 | ARMATURA GRADINI ACCESSI AGLI SCAVI | m    | € 19,96<br>diciannove/96 |

**VEN26-21.01.83 PONTE SU CAVALLETTI**

Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita

| CODICE            | DESCRIZIONE         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-21.01.83.00 | PONTE SU CAVALLETTI | m <sup>2</sup> | € 3,54<br>tre/54    |

**VEN26-21.01.84 NOLO DI TRABATELLO MOBILE**

Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-21.01.84.a | NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4     | mese | € 19,54<br>diciannove/54 |
| VEN26-21.01.84.b | NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2     | mese | € 23,46<br>ventitre/46   |
| VEN26-21.01.84.c | NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0 | mese | € 11,98<br>undici/98     |

**VEN26-21.01.85 PONTEGGIO A TELAIO**

Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato a metro quadro di facciata asservita. Escluso il piano di lavoro.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.                 | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| VEN26-21.01.85.a | PONTEGGIO A TELAIO Montaggio, nolo per il primo mese e smontaggio a fine lavori | m <sup>2</sup>       | € 17,41<br>diciassette/41 |
| VEN26-21.01.85.b | PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese         | m <sup>2</sup> /mese | € 2,15<br>due/15          |

**VEN26-21.01.86 PONTEGGIO CON TUBI**

Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicottispinottati, valutato a metro quadro di facciata asservita

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                             | U.M.                 | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| VEN26-21.01.86.a | PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese                                    | m <sup>2</sup>       | € 18,33<br>diciotto/33 |
| VEN26-21.01.86.b | PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese | m <sup>2</sup> /mese | € 2,99<br>due/99       |

**VEN26-21.01.87 GUSCIO COPRIGIUNTO**

Guscio coprigiunto in materiale plastico

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-21.01.87.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUSCIO COPRIGIUNTO | n    | € 2,81<br>due/81    |

**VEN26-21.01.88 SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI**

Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m<sup>2</sup>, valutata per metro quadro di telo in opera

| CODICE            | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-21.01.88.00 | SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI | m <sup>2</sup> | € 3,05<br>tre/05    |

**VEN26-21.01.89 SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI**

Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera

| CODICE            | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-21.01.89.00 | SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI | m <sup>2</sup> | € 3,60<br>tre/60    |

**VEN26-21.01.90 TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO**

Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.                     | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| VEN26-21.01.90.a | TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO per il primo mese                                    | m <sup>2</sup>           | € 14,62<br>quattordici/62 |
| VEN26-21.01.90.b | TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 1,66<br>uno/66          |

**VEN26-21.01.91 PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON TAVOLE IN ABETE**

Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M.                     | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| VEN26-21.01.91.a | PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON TAVOLE IN ABETE per il primo mese                                    | m <sup>2</sup>           | € 11,03<br>undici/03 |
| VEN26-21.01.91.b | PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON TAVOLE IN ABETE per ogni mese successivo al primo o frazione di mese | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 1,66<br>uno/66     |

**VEN26-21.01.92 PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI**

Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M.                     | PREZZO (in lettere) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| VEN26-21.01.92.a | PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese                                    | m <sup>2</sup>           | € 10,26<br>dieci/26 |
| VEN26-21.01.92.b | PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 1,92<br>uno/92    |

**VEN26-21.01.93 SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI**

Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche: larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65, dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M.   | PREZZO (in lettere)   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| VEN26-21.01.93.a | SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese                                    | m      | € 21,41<br>ventuno/41 |
| VEN26-21.01.93.b | SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese | m/mese | € 1,81<br>uno/81      |

**VEN26-21.01.94 MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI**

Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche: larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65, dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.   | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| VEN26-21.01.94.a | MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese                                    | m      | € 10,88<br>dieci/88 |
| VEN26-21.01.94.b | MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese | m/mese | € 0,67<br>zero/67   |

**VEN26-21.02 DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA****VEN26-21.02.01 TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO**

Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                  | U.M.                     | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| VEN26-21.02.01.a | TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per il primo mese con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata                               | m <sup>2</sup>           | € 423,86<br>quattrocentoventitre/86 |
| VEN26-21.02.01.b | TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per il primo mese con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata                            | m <sup>2</sup>           | € 194,95<br>centonovantaquattro/95  |
| VEN26-21.02.01.c | TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per il primo mese con struttura in legno                                                               | m <sup>2</sup>           | € 220,25<br>duecentoventi/25        |
| VEN26-21.02.01.d | TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per il primo mese con struttura in legno e lamiera grecata                                             | m <sup>2</sup>           | € 184,36<br>centottantaquattro/36   |
| VEN26-21.02.01.e | TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese con struttura in ferro prefabbricata e lamiera    | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 17,70<br>diciassette/70           |
| VEN26-21.02.01.f | TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 9,97<br>nove/97                   |
| VEN26-21.02.01.g | TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese con struttura in legno                            | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 11,24<br>undici/24                |
| VEN26-21.02.01.h | TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese con struttura in legno e lamiera grecata          | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 10,18<br>dieci/18                 |

#### VEN26-21.02.02 DELIMITAZIONE AREA DI TRANSITO DEI PEDONI

Delimitazione di area di transito dei pedoni con pericolo di caduta di materiale dall'alto (sotto ponti sospesi, sotto ponti a sbalzo, sotto scale aeree, sotto argani a bandiera o a cavalletto) costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e nastro bicolore in plastica. Costo per tutta la durata dei lavori

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-21.02.02.00 | DELIMITAZIONE DI AREA DI TRANSITO DEI PEDONI | m    | € 0,95<br>zero/95   |

#### VEN26-21.02.03 PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'INTERNO DEI FABBRICATI

Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'interno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.               | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| VEN26-21.02.03.a | PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'INTERNO DEI FABBRICATI senza recupero del materiale                         | m <sup>3</sup>     | € 856,76<br>ottocentocinquantesi/76  |
| VEN26-21.02.03.b | PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'INTERNO DEI FABBRICATI per il primo mese                                    | m <sup>3</sup>     | € 486,29<br>quattrocentottantasei/29 |
| VEN26-21.02.03.c | PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'INTERNO DEI FABBRICATI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese | m <sup>3</sup> /me | € 42,61<br>quarantadue/61            |

#### VEN26-21.02.04 PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'ESTERNO DEI FABBRICATI

Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'esterno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.               | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| VEN26-21.02.04.a | PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'ESTERNO DEI FABBRICATI senza recupero del materiale                         | m <sup>3</sup>     | € 822,41<br>ottocentoventidue/41 |
| VEN26-21.02.04.b | PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'ESTERNO DEI FABBRICATI per il primo mese                                    | m <sup>3</sup>     | € 407,41<br>quattrocentosette/41 |
| VEN26-21.02.04.c | PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'ESTERNO DEI FABBRICATI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese | m <sup>3</sup> /me | € 34,67<br>trentaquattro/67      |

#### VEN26-21.02.05 PUNTELLATURA DI MURATURE

Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-21.02.05.a | PUNTELLATURA DI MURATURE senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m | m <sup>2</sup> | € 205,72<br>duecentocinque/72 |
| VEN26-21.02.05.b | PUNTELLATURA DI MURATURE per il primo mese per altezze fino a 4 m            | m <sup>2</sup> | € 38,05<br>trentotto/05       |

|                  |                                                                                                              |       |                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
| VEN26-21.02.05.c | PUNTELLATURA DI MURATURE per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m         | m³/me | € 3,61<br>tre/61         |
| VEN26-21.02.05.d | PUNTELLATURA DI MURATURE senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i 4 m                         | m²    | € 41,64<br>quarantuno/64 |
| VEN26-21.02.05.e | PUNTELLATURA DI MURATURE per il primo mese per ogni metro eccedente i 4 m                                    | m²    | € 10,67<br>dieci/67      |
| VEN26-21.02.05.f | PUNTELLATURA DI MURATURE per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per ogni metro eccedente i 4 m | m³/me | € 1,07<br>uno/07         |

**VEN26-21.02.06 PUNTELLATURA DI SOLAI**

Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M.        | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| VEN26-21.02.06.a | PUNTELLATURA DI SOLAI senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m                                 | m²          | € 275,76<br>duecentosettantacinque/76 |
| VEN26-21.02.06.b | PUNTELLATURA DI SOLAI per il primo mese per altezze fino a 4 m                                            | m²          | € 53,58<br>cinquantatre/58            |
| VEN26-21.02.06.c | PUNTELLATURA DI SOLAI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m         | m²/me<br>se | € 5,58<br>cinque/58                   |
| VEN26-21.02.06.d | PUNTELLATURA DI SOLAI senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00                         | m²          | € 61,56<br>sessantuno/56              |
| VEN26-21.02.06.e | PUNTELLATURA DI SOLAI per il primo mese per altezze da m 4,01 a m 7,00                                    | m²          | € 12,71<br>dodici/71                  |
| VEN26-21.02.06.f | PUNTELLATURA DI SOLAI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze da m 4,01 a m 7,00 | m²/me<br>se | € 1,06<br>uno/06                      |

**VEN26-21.02.07 PUNTELLATURA DI TRAVI**

Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare di elemento puntellato

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M.   | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|
| VEN26-21.02.07.a | PUNTELLATURA DI TRAVI senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m                                 | m      | € 145,19<br>centoquarantacinque/19 |
| VEN26-21.02.07.b | PUNTELLATURA DI TRAVI per il primo mese per altezze fino a 4 m                                            | m      | € 31,68<br>trentuno/68             |
| VEN26-21.02.07.c | PUNTELLATURA DI TRAVI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m         | m/mese | € 2,88<br>due/88                   |
| VEN26-21.02.07.d | PUNTELLATURA DI TRAVI senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00                         | m      | € 30,60<br>trenta/60               |
| VEN26-21.02.07.e | PUNTELLATURA DI TRAVI per il primo mese per altezze da m 4,01 a m 7,00                                    | m      | € 6,31<br>sei/31                   |
| VEN26-21.02.07.f | PUNTELLATURA DI TRAVI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze da m 4,01 a m 7,00 | m/mese | € 0,54<br>zero/54                  |

**VEN26-21.02.08 SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI**

Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M.        | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| VEN26-21.02.08.a | SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m                                        | m²          | € 51,75<br>cinquantuno/75 |
| VEN26-21.02.08.b | SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI per il primo mese per profondità fino a 4 m                                                   | m²          | € 12,64<br>dodici/64      |
| VEN26-21.02.08.c | SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per profondità fino a 4 m                | m²/me<br>se | € 1,36<br>uno/36          |
| VEN26-21.02.08.d | SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 metri                         | m²          | € 10,25<br>dieci/25       |
| VEN26-21.02.08.e | SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI per il primo mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri                                    | m²          | € 2,73<br>due/73          |
| VEN26-21.02.08.f | SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri | m²/me<br>se | € 0,32<br>zero/32         |

**VEN26-21.02.09 SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI**

Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da casseri modulari prefabbricati in lamiera di acciaio rinforzati, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                  |                                                                                                                                                        |                          |                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| VEN26-21.02.09.a | SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m                                        | m <sup>2</sup>           | € 124,79<br>centoventiquattro/79 |
| VEN26-21.02.09.b | SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI per il primo mese per profondità fino a 4 m                                                   | m <sup>2</sup>           | € 19,53<br>diciannove/53         |
| VEN26-21.02.09.c | SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per profondità fino a 4 m                | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 2,60<br>due/60                 |
| VEN26-21.02.09.d | SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 metri                         | m <sup>2</sup>           | € 8,20<br>otto/20                |
| VEN26-21.02.09.e | SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI per il primo mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri                                    | m <sup>2</sup>           | € 3,80<br>tre/80                 |
| VEN26-21.02.09.f | SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 2,09<br>due/09                 |

**VEN26-21.02.10 ARMATURA DI SOSTEGNO DEL MANTO PER ARCHI, VOLTE**

Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera, compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M.               | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| VEN26-21.02.10.a | ARMATURA DI SOSTEGNO DEL MANTO PER ARCHI, VOLTE nolo per il primo mese                                    | m <sup>3</sup>     | € 340,29<br>trecentoquaranta/29 |
| VEN26-21.02.10.b | ARMATURA DI SOSTEGNO DEL MANTO PER ARCHI, VOLTE nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | m <sup>3</sup> /me | € 8,60<br>otto/60               |

**VEN26-21.02.11 CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO**

Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-21.02.11.a | CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO RIBASSATO per archi di corda fino a 1 m    | m <sup>2</sup> | € 86,95<br>ottantasei/95      |
| VEN26-21.02.11.b | CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO RIBASSATO per archi di corda da m 1,01 a 2 | m <sup>2</sup> | € 77,50<br>settantasette/50   |
| VEN26-21.02.11.c | CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO RIBASSATO per archi di corda da m 2,01 a 3 | m <sup>2</sup> | € 76,51<br>settantasei/51     |
| VEN26-21.02.11.d | CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO RIBASSATO per archi di corda da m 3,01 a 4 | m <sup>2</sup> | € 76,41<br>settantasei/41     |
| VEN26-21.02.11.e | CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO RIBASSATO per archi di corda da m 4,01 a 5 | m <sup>2</sup> | € 75,69<br>settantacinque/69  |
| VEN26-21.02.11.f | CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO RIBASSATO per archi di corda da m 5,01 a 7 | m <sup>2</sup> | € 74,44<br>settantaquattro/44 |

**VEN26-21.02.12 CENTINA PER VOLTA A BOTTE**

Centina per volta a botte, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco

| CODICE           | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-21.02.12.a | CENTINA PER VOLTA A BOTTE per luce fino a m 3,00      | m <sup>2</sup> | € 86,07<br>ottantasei/07 |
| VEN26-21.02.12.b | CENTINA PER VOLTA A BOTTE per luce da m 3,01 a m 5,00 | m <sup>2</sup> | € 83,51<br>ottantatre/51 |
| VEN26-21.02.12.c | CENTINA PER VOLTA A BOTTE per luce da m 5,01 a m 7,00 | m <sup>2</sup> | € 82,09<br>ottantadue/09 |

**VEN26-21.02.13 PARAPETTO LATERALE**

Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M.   | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| VEN26-21.02.13.a | PARAPETTO LATERALE delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese                 | m      | € 10,83<br>dieci/83  |
| VEN26-21.02.13.b | PARAPETTO LATERALE delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese successivo al primo | m/mese | € 1,66<br>uno/66     |
| VEN26-21.02.13.c | PARAPETTO LATERALE per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per il primo mese            | m      | € 12,26<br>dodici/26 |

|                         |                                                                                                  |        |                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
| <b>VEN26-21.02.13.d</b> | PARAPETTO LATERALE per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per ogni mese successivo al primo | m/mese | € 2,06<br>due/06       |
| <b>VEN26-21.02.13.e</b> | PARAPETTO LATERALE con barriera rialzata nolo per il primo mese                                  | m      | € 15,17<br>quindici/17 |
| <b>VEN26-21.02.13.f</b> | PARAPETTO LATERALE con barriera rialzata nolo per ogni mese successivo al primo                  | m/mese | € 2,75<br>due/75       |

**VEN26-21.02.14 SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON FUNI**

Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M.       | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| <b>VEN26-21.02.14.a</b> | SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON FUNI montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello | n          | € 41,99<br>quarantuno/99  |
| <b>VEN26-21.02.14.b</b> | SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON FUNI montaggio di piastra per strutture verticali ed anello            | n          | € 43,88<br>quarantatre/88 |
| <b>VEN26-21.02.14.c</b> | SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON FUNI nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello      | cad/m<br>e | € 2,69<br>due/69          |
| <b>VEN26-21.02.14.d</b> | SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON FUNI nolo di piastra per strutture verticali ed anello                 | cad/m<br>e | € 2,98<br>due/98          |

**VEN26-21.02.15 SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE**

Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                          | U.M.       | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| <b>VEN26-21.02.15.a</b> | SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 5 m  | cad/m<br>e | € 12,41<br>dodici/41   |
| <b>VEN26-21.02.15.b</b> | SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 10 m | cad/m<br>e | € 12,83<br>dodici/83   |
| <b>VEN26-21.02.15.c</b> | SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 20 m | cad/m<br>e | € 16,46<br>sedici/46   |
| <b>VEN26-21.02.15.d</b> | SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 30 m | cad/m<br>e | € 23,10<br>ventitre/10 |

**VEN26-21.02.16 SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA**

Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70. Lunghezza nastro fino a 2,50 m

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                      | U.M.       | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| <b>VEN26-21.02.16.00</b> | SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA | cad/m<br>e | € 4,94<br>quattro/94 |

**VEN26-21.02.17 SISTEMA ANTICADUTA AUTOMATICO**

Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                 | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| <b>VEN26-21.02.17.a</b> | SISTEMA ANTICADUTA AUTOMATICO lunghezza fune fino a 10,00 m | cad/m<br>e | € 5,11<br>cinque/11 |
| <b>VEN26-21.02.17.b</b> | SISTEMA ANTICADUTA AUTOMATICO lunghezza fune fino a 20,00 m | cad/m<br>e | € 5,99<br>cinque/99 |
| <b>VEN26-21.02.17.c</b> | SISTEMA ANTICADUTA AUTOMATICO lunghezza fune fino a 30,00 m | cad/m<br>e | € 6,84<br>sei/84    |

**VEN26-21.02.18 CORDINO DI ANCORAGGIO**

Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate

| CODICE                  | DESCRIZIONE                            | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------|
| <b>VEN26-21.02.18.a</b> | CORDINO DI ANCORAGGIO lunghezza m 1,00 | cad/m<br>e | € 1,27<br>uno/27    |

|                  |                                        |            |                  |
|------------------|----------------------------------------|------------|------------------|
| VEN26-21.02.18.b | CORDINO DI ANCORAGGIO lunghezza m 1,50 | cad/m<br>e | € 1,76<br>uno/76 |
| VEN26-21.02.18.c | CORDINO DI ANCORAGGIO lunghezza m 1,80 | cad/m<br>e | € 2,15<br>due/15 |

**VEN26-21.02.19 FUNE DI ACCIAIO**

Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi, compreso ancoraggio

| CODICE            | DESCRIZIONE     | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------|------------|---------------------|
| VEN26-21.02.19.00 | FUNE DI ACCIAIO | m/mes<br>e | € 0,87<br>zero/87   |

**VEN26-21.02.20 PROTEZIONE SOMMITA' FERRI D'ARMATURA**

Protezione sommità di ferri d'armatura con tavole di legno da cm 2-3 di spessore legate ai ferri d'armatura. Costo annuo.

| CODICE            | DESCRIZIONE                          | U.M.         | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------|
| VEN26-21.02.20.00 | PROTEZIONE SOMMITA' FERRI D'ARMATURA | cad/an<br>no | € 1,17<br>uno/17    |

**VEN26-21.02.21 PEDANA ISOLANTE**

Pedana isolante per interno in polipropilene con piano dicalpestio antisdrucciolo. Dimensioni cm 50x50. Costo mensile.

| CODICE           | DESCRIZIONE                          | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-21.02.21.a | PEDANA ISOLANTE collaudata per 30 Kv | cad/m<br>e | € 1,82<br>uno/82    |
| VEN26-21.02.21.b | PEDANA ISOLANTE collaudata per 45 Kv | cad/m<br>e | € 2,28<br>due/28    |

**VEN26-21.02.22 TAPPETO DIELETTRICO**

Tappeto dielettrico in lattice di gomma naturale con superficie antiscivolo. Dimensionim. 1,5x1,0. Costo mensile.

| CODICE           | DESCRIZIONE                              | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-21.02.22.a | TAPPETO DIELETTRICO collaudato per 20 Kv | cad/m<br>e | € 0,91<br>zero/91   |
| VEN26-21.02.22.b | TAPPETO DIELETTRICO collaudato per 50 Kv | cad/m<br>e | € 1,37<br>uno/37    |

**VEN26-21.02.23 SCHERMO MOBILE PER PROTEZIONE LAVORI DI SALDATURA**

Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio. Costo mensile.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-21.02.23.00 | SCHERMO MOBILE PER PROTEZIONE LAVORI DI SALDATURA | cad/m<br>e | € 9,51<br>nove/51   |

**VEN26-21.02.24 PROTEZIONE DAL CALORE E DALLE SCHEGGE**

Protezione dal calore e dalle schegge incandescenti costituita da paretina realizzata da orditura principale di profilati metallici posti ad interasse di metri 0,80-1,00, da orditura secondaria di profilati metallici posti ad interasse di metri 0,50 e da pannelli in lastre di cartongesso resistenti al fuoco. Costo per tutta la durata dei lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-21.02.24.00 | PROTEZIONE DAL CALORE E DALLE SCHEGGE | m <sup>2</sup> | € 47,84<br>quarantasette/84 |

**VEN26-21.02.25 PROTEZIONE CONTRO LE POLVERI**

Protezione contro le polveri costituita da paretina con struttura in legname, realizzata da orditura principale verticale ad interasse di m 0,8-1,0 e da orditura secondaria orizzontale ad interasse di m 0,5 e da doppio telo di polietilene, posto in opera con sovrapposizioni e sigillato con nastro adesivo. Costo per tutta la durata dei lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-21.02.25.00 | PROTEZIONE CONTRO LE POLVERI | m <sup>2</sup> | € 29,46<br>ventinove/46 |

**VEN26-21.02.26 PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE**

Protezione contro la proiezione e il diffondersi di particelle minute realizzata con l'applicazione su ponteggi di facciata. Costo per tutta la durata dei lavori

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-21.02.26.a | PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE rete di protezione tipo zanzariera | m <sup>2</sup> | € 2,32<br>due/32    |
| VEN26-21.02.26.b | PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE rete di protezione di juta bianca  | m <sup>2</sup> | € 2,75<br>due/75    |
| VEN26-21.02.26.c | PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE telo di cellophane bianco          | m <sup>2</sup> | € 3,13<br>tre/13    |

**VEN26-21.02.27 CONFINAMENTO DI AMBIENTI CON POLIETILENE PER BONIFICHE AMIANTO**

Confinamento statico ambientale tramite politenatura delle superfici interne, eseguito applicando un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 micron, di colore bianco latte, posto in opera senza sottostrutture, con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-21.02.27.00 | CONFINAMENTO DI AMBIENTI CON POLIETILENE PER BONIFICHE AMIANTO | m <sup>2</sup> | € 7,16<br>sette/16  |

**VEN26-21.02.28 CONFINAMENTO DI AMBIENTI CON LEGNO PER BONIFICHE AMIANTO**

Confinamento statico di ambienti tramite la realizzazione di struttura in legname, costituito da orditura principale posta ad interasse di m 0,8-1,0 e da orditura secondaria posta ad interasse di m 0,5, di sostegno di un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 micron, di colore bianco latte, posto in opera con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico. Per tutta la durata dei lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-21.02.28.00 | CONFINAMENTO DI AMBIENTI CON LEGNO PER BONIFICHE AMIANTO | m <sup>2</sup> | € 32,37<br>trentadue/37 |

**VEN26-21.02.29 UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE**

Unità di decontaminazione del personale (UDP) costituita da quattro zone comunicanti, così suddivise: - area spogliatoio pulito; - chiusura d'aria (zona filtro); - area doccia (n.2 docce); - area spogliatoio sporco. Compreso attrezzature varie e colonna di filtraggio e depurazione delle acque. Costo mensile (minimo mq 12,00).

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M.                     | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| VEN26-21.02.29.00 | UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 27,45<br>ventisette/45 |

**VEN26-21.02.30 UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEI MATERIALI**

Unità di decontaminazione del materiale (UDM) costituita da tre zone direttamente collegate tra loro, così articolate: - zona pulizia sacchi; - area lavaggio; - zona secondo insaccamento. Compreso attrezzature varie e colonna di filtraggio e depurazione delle acque. Costo mensile

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M.                     | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| VEN26-21.02.30.00 | UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEI MATERIALI | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 25,17<br>venticinque/17 |

**VEN26-21.02.31 ESTRATTORE D'ARIA PER MESSA IN DEPRESSIONE**

Estrattore d'aria per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di bonifica (confinamento dinamico), a funzionamento ininterrotto durante l'intero periodo dei lavori, costituito da unità di aspirazione completa di prefiltri assoluti HEPA al 99,97%, condotto in pvc corrugato di lunghezza pari a 20 metri e plenum di raccordo al condotto flessibile completo di filtro assoluto HEPA al 99,97%. Portata pari a 3500 mc. Compreso allaccio elettrico. Costo mensile.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M.       | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|--------------------------------------------|------------|----------------------|
| VEN26-21.02.31.00 | ESTRATTORE D'ARIA PER MESSA IN DEPRESSIONE | cad/m<br>e | € 100,96<br>cento/96 |

**VEN26-21.02.32 ESTRATTORE D'ARIA ANTIDEFAGRANTE**

Estrattore d'aria antideflagrante per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di bonifica (confinamento dinamico), a funzionamento ininterrotto durante l'intero periodo dei lavori, costituito da unità di aspirazione

completa di prefiltri assoluti HEPA al 99,97%, condotto in pvc corrugato di lunghezza pari a 20 metri e plenum di raccordo al condotto flessibile completo di filtro assoluto HEPA al 99,97%. Portata pari a 3500 mc. Compreso allaccio elettrico. Costo mensile.

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M.                     | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| VEN26-21.02.32.00 | ESTRATTORE D'ARIA ANTIDEFILANTE | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 241,89<br>duecentoquarantuno/89 |

**VEN26-21.02.33 SOSTITUZIONE PREFILTRI**

Sostituzione prefiltri estrattore d'aria per confinamento dinamico area di lavoro nella bonifica dall'amianto. Costo giornaliero.

| CODICE            | DESCRIZIONE            | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-21.02.33.00 | SOSTITUZIONE PREFILTRI | cad/gi<br>orno | € 19,62<br>diciannove/62 |

**VEN26-21.02.34 SOSTITUZIONE FILTRO**

Sostituzione filtro assoluto HEPA al 99,97 % di estrattore d'aria per confinamento dinamico area di lavoro nella bonifica dall'amianto. Costo mensile.

| CODICE            | DESCRIZIONE         | U.M.       | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|---------------------|------------|------------------------------------|
| VEN26-21.02.34.00 | SOSTITUZIONE FILTRO | cad/m<br>e | € 515,25<br>cinquecentoquindici/25 |

**VEN26-21.02.35 REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO PREVISTO DAL D.LGS 277/91**

Redazione del piano di lavoro previsto dal D.Lgs. n. 277/91.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-21.02.35.00 | REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO PREVISTO DAL D.Lgs. N. 277/91 | n    | € 789,73<br>settecentottantanove/73 |

**VEN26-21.02.36 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARASCHEGGE**

Fornitura e posa in opera di barriera paraschegge costituita da ritti in acciaio tipo B450C diam. 24 mm. posti ad interassi di m 2,00, sporgenti dal terreno fino a m 1,50 ed infissi nello stesso per una lunghezza di m 1,00 su materiale sciolto e roccia, in foro eseguito a rotopercolazione cementato con boiaccia di cemento, aventi n. 2 passacavi saldati alle estremità. Il collegamento dei montanti è assicurato da n° 2 cavi zincati diam. 12 mm (superiore ed inferiore) ai quali viene fissata una rete paramassi metallica maglia 8x10 filo 2,7 mm in doppio strato, il tutto rinforzato da controventature costituite da ancoraggi in barra d'acciaio B450C diam. 20 mm, con golfaro zincato, di lunghezza mt 1,50, posti ad interasse di mt 2,00, in foro eseguito a rotopercolazione cementato con boiaccia di cemento e collegati ai montanti mediante funi zincate diam. 12 mm con asole. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la posa in opera della struttura in qualsiasi situazione di terreno, per la predisposizione delle eventuali piste di accesso al sito di intervento, per il tracciamento sul terreno della linea di andamento della barriera, per la preventiva preparazione del piano di posa, per il taglio di eventuali essenze arboree interferenti con l'esecuzione dell'opera, per gli scavi, per il ripristino dei luoghi, compreso lo smantellamento. Sono inoltre comprese tutte le lavorazioni relative alla realizzazione delle opere di fondazione e di ancoraggio da realizzare secondo quanto riportato negli elaborati di progetto o impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori, esclusi gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La barriera verrà computata a metro lineare.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-21.02.36.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARASCHEGGE - fino a h 1,50 m | m    | € 127,20<br>centoventisette/20 |

**VEN26-21.03 COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA****VEN26-21.03.01 INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA**

Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.

| CODICE            | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-21.03.01.00 | INCONTRI PERIODICI SICUREZZA | h    | € 26,31<br>ventisei/31 |

**VEN26-21.03.02 INFORMAZIONE DEI LAVORATORI**

Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|---------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-21.03.02.a | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra          | h    | € 21,38<br>ventuno/38    |
| VEN26-21.03.02.b | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato | h    | € 20,32<br>venti/32      |
| VEN26-21.03.02.c | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato   | h    | € 19,24<br>diciannove/24 |
| VEN26-21.03.02.d | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune        | h    | € 18,17<br>diciotto/17   |

**VEN26-21.03.03 ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE DI EMERGENZA**

Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi esalvataggio.

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-21.03.03.00 | ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA | h    | € 20,00<br>venti/00 |

**VEN26-21.03.04 REGISTRO ANTINCENDIO**

Oneri relativi alla istituzione e tenuta del registro antincendio per tutta la durata dei lavori.

| CODICE            | DESCRIZIONE          | U.M.       | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|----------------------|------------|------------------------------------|
| VEN26-21.03.04.00 | REGISTRO ANTINCENDIO | a<br>corpo | € 263,14<br>duecentosessantatre/14 |

**VEN26-21.03.05 INFORMAZIONE DEI LAVORATORI**

Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per lavoratore.

| CODICE            | DESCRIZIONE                 | U.M.         | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------|--------------|------------------------|
| VEN26-21.03.05.00 | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI | cad/an<br>no | € 15,29<br>quindici/29 |

**VEN26-21.03.06 FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI**

Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per operaio.

| CODICE            | DESCRIZIONE                         | U.M.         | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------------|
| VEN26-21.03.06.00 | FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI | cad/an<br>no | € 107,00<br>centosette/00 |

**VEN26-21.03.07 FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI ADDETTI ALL'EMERGENZA**

Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza. Costo annuale per lavoratore.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                               | U.M.         | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|
| VEN26-21.03.07.00 | FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI ADDETTI ALL'EMERGENZA | cad/an<br>no | € 107,00<br>centosette/00 |

**VEN26-21.03.08 SORVEGLIANZA SANITARIA**

Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.

| CODICE            | DESCRIZIONE            | U.M.         | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------|--------------|---------------------------|
| VEN26-21.03.08.00 | SORVEGLIANZA SANITARIA | cad/an<br>no | € 107,00<br>centosette/00 |

**VEN26-21.03.09 ACCERTAMENTI SANITARI PER BONIFICHE AMIANTO**

Accertamenti sanitari per i lavoratori addetti alla bonifica dall'amianto. Costo mensile

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M.       | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------------------------------|------------|--------------------------|
| VEN26-21.03.09.00 | ACCERTAMENTI SANITARI PER BONIFICHE AMIANTO | cad/m<br>e | € 19,36<br>diciannove/36 |



**VEN26-21.03.10 ACCERTAMENTI SANITARI PER USO DI SOLVENTI**

Accertamenti sanitari per lavoratori che utilizzano solventi, plastificanti e pigmenti. Costo mensile.

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-------------------------------------------|------------|----------------------|
| VEN26-21.03.10.00 | ACCERTAMENTI SANITARI PER USO DI SOLVENTI | cad/m<br>e | € 11,41<br>undici/41 |

**VEN26-21.03.11 ACCERTAMENTI SANITARI PER USO DI OLII CATRAMI**

Accertamenti sanitari lavoratori che vengono a contatto con olii disarmanti, catrami, peci, bitumi contenenti IPA. Costo mensile

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M.       | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| VEN26-21.03.11.00 | ACCERTAMENTI SANITARI PER USO DI OLII, CATRAMI | cad/m<br>e | € 13,76<br>tredici/76 |

**VEN26-21.03.12 ACCERTAMENTI SANITARI DI BASE**

Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo mensile

| CODICE            | DESCRIZIONE                   | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-21.03.12.00 | ACCERTAMENTI SANITARI DI BASE | cad/m<br>e | € 5,94<br>cinque/94 |

**VEN26-21.03.13 VISITA ANNUALE IN CANTIERE DEL MEDICO**

Visita annuale in cantiere da parte del medico competente

| CODICE            | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|---------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-21.03.13.00 | VISITA ANNUALE IN CANTIERE DEL MEDICO | n    | € 210,51<br>duecentodieci/51 |

**VEN26-21.03.14 PULIZIA LOCALI INTERNI BONIFICA AMIANTO**

Pulizia dei locali interni a fabbricati a fine lavori di bonifica dall'amianto tramite aspirazione dei residui di materiale contenente amianto presenti, insaccamento e trasporto a discarica, lavaggio superfici e nebulizzazione dell'aria con acqua e soluzione incapsulante. Costo settimanale.

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M.   | PREZZO (in lettere)            |
|-------------------|-----------------------------------------|--------|--------------------------------|
| VEN26-21.03.14.00 | PULIZIA LOCALI INTERNI BONIFICA AMIANTO | cad/se | € 213,99<br>duecentotredici/99 |

**VEN26-AT NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa)****VEN26-AT.01 NOLI A FREDDO MOVIMENTO TERRA****VEN26-AT.01.01 NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.01.01.a | NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11   | h    | € 17,49<br>diciassette/49 |
| VEN26-AT.01.01.b | NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15   | h    | € 22,09<br>ventidue/09    |
| VEN26-AT.01.01.c | NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li | h    | € 13,75<br>tredici/75     |

**VEN26-AT.01.02 NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.01.02.a | NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5 | h    | € 10,53<br>dieci/53       |
| VEN26-AT.01.02.b | NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO da t 22                                                    | h    | € 33,66<br>trentatre/66   |
| VEN26-AT.01.02.c | NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON PINZA                                                  | h    | € 50,60<br>cinquanta/60   |
| VEN26-AT.01.02.d | NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON PIATTAFORMA BY BRIDGE/SOTTOPONTE                       | h    | € 110,92<br>centodieci/92 |

**VEN26-AT.01.03 NOLO A FREDDO DI AUTOARTICOLATO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|---------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.01.03.00 | NOLO A FREDDO DI AUTOARTICOLATO fino a 36 t | h    | € 68,38<br>sessantotto/38 |

**VEN26-AT.01.04 NOLO A FREDDO DI AUTOBOTTE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-AT.01.04.00 | NOLO A FREDDO DI AUTOBOTTE della portata di 8000 l | h    | € 41,20<br>quarantuno/20 |

**VEN26-AT.01.05 NOLO A FREDDO DI DUMPER**

| CODICE           | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|--------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-AT.01.05.a | NOLO A FREDDO DI DUMPER portata 24 t | h    | € 29,46<br>ventinove/46    |
| VEN26-AT.01.05.b | NOLO A FREDDO DI DUMPER portata 40 t | h    | € 35,43<br>trentacinque/43 |

**VEN26-AT.01.06 NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.01.06.a | NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc  | h    | € 32,97<br>trentadue/97     |
| VEN26-AT.01.06.b | NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc | h    | € 40,55<br>quaranta/55      |
| VEN26-AT.01.06.c | NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP       | h    | € 34,74<br>trentaquattro/74 |
| VEN26-AT.01.06.d | NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 110 HP      | h    | € 41,86<br>quarantuno/86    |

**VEN26-AT.01.07 NOLO A FREDDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-AT.01.07.00 | NOLO A FREDDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO | h    | € 39,93<br>trentanove/93 |

**VEN26-AT.01.08 NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|-------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-AT.01.08.a | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12 | h    | € 32,75<br>trentadue/75 |

|                  |                                                            |   |                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| VEN26-AT.01.08.b | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17      | h | € 35,00<br>trentacinque/00 |
| VEN26-AT.01.08.c | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12    | h | € 26,18<br>ventisei/18     |
| VEN26-AT.01.08.d | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17    | h | € 29,14<br>ventinove/14    |
| VEN26-AT.01.08.e | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 20    | h | € 29,45<br>ventinove/45    |
| VEN26-AT.01.08.f | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 25    | h | € 32,31<br>trentadue/31    |
| VEN26-AT.01.08.g | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato oltre t 25 | h | € 33,88<br>trentatre/88    |

**VEN26-AT.01.09 NOLO A FREDDO DI MOTOGRADER**

Nolo a freddo di motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-AT.01.09.00 | NOLO A FREDDO DI MOTORGRADER da hp 125 e del per so kg 11630 | h    | € 32,84<br>trentadue/84 |

**VEN26-AT.01.10 NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI**

Nolo a freddo di attrezzatura protezione scavia sezione ristretta costituita da casseratura metallica modulare autoaffondante o da paratie metalliche unite da traversi; escluso operatore. Valutata per mq di parete protetta e per giorno di utilizzo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M.   | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------|--------|---------------------|
| VEN26-AT.01.10.00 | NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI | m²x gg | € 1,58<br>uno/58    |

**VEN26-AT.01.11 NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-AT.01.11.a | NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER meccanico con potenza fino a 50 KW   | h    | € 11,93<br>undici/93            |
| VEN26-AT.01.11.b | NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 50KW fino a 90 kW  | h    | € 20,69<br>venti/69             |
| VEN26-AT.01.11.c | NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 90KW fino a 120 kW | h    | € 26,07<br>ventisei/07          |
| VEN26-AT.01.11.d | NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 120KW fino a 150kW | h    | € 43,35<br>quarantatre/35       |
| VEN26-AT.01.11.e | NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 150KW fino a 180kW | h    | € 66,31<br>sessantasei/31       |
| VEN26-AT.01.11.f | NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 180KW fino a 200kW | h    | € 97,79<br>novantasette/79      |
| VEN26-AT.01.11.g | NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 200KW              | h    | € 143,99<br>centoquarantatre/99 |

**VEN26-AT.01.12 NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE**

Nolo a freddo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-AT.01.12.a | NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15       | h    | € 10,02<br>dieci/02  |
| VEN26-AT.01.12.b | NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW | h    | € 11,26<br>undici/26 |
| VEN26-AT.01.12.c | NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW      | h    | € 11,92<br>undici/92 |

**VEN26-AT.01.13 NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|----------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.01.13.a | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CON BENNA A FUNE | h    | € 62,54<br>sessantadue/54 |
| VEN26-AT.01.13.b | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CINGOLATO        | h    | € 10,20<br>dieci/20       |
| VEN26-AT.01.13.c | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE RAGNO            | h    | € 32,06<br>trentadue/06   |

|                  |                                                |   |                           |
|------------------|------------------------------------------------|---|---------------------------|
| VEN26-AT.01.13.d | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO | h | € 46,67<br>quarantasei/67 |
|------------------|------------------------------------------------|---|---------------------------|

**VEN26-AT.01.14 NOLO A FREDDO DI IMPIANTO MOBILE DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.01.14.00 | NOLO A FREDDO DI IMPIANTO MOBILE DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA | h    | € 104,70<br>centoquattro/70 |

**VEN26-AT.01.15 NOLO A FREDDO DI PIANALE**

| CODICE            | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.01.15.00 | NOLO A FREDDO DI PIANALE | h    | € 6,50<br>sei/50    |

**VEN26-AT.01.16 COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE**

Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.01.16.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE | t*km | € 0,25<br>zero/25   |

**VEN26-AT.01.17 NOLO A FREDDO DI CATENARIA**

| CODICE            | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.01.17.00 | NOLO A FREDDO DI CATENARIA | h    | € 99,50<br>novantanove/50 |

**VEN26-AT.02 NOLI A FREDDO OPERE STRADALI****VEN26-AT.02.01 NOLO A FREDDO DI CAVALLETTO A LIBRO PER CARTELLI**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.         | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| VEN26-AT.02.01.00 | NOLO A FREDDO DI CAVALLETTO A LIBRO PER CARTELLI CON DIAM/LATO FINO A 90 CM | cad/m<br>ese | € 3,64<br>tre/64    |

**VEN26-AT.02.02 NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.02.02.a | NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 50  | h    | € 8,52<br>otto/52         |
| VEN26-AT.02.02.b | NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 80  | h    | € 15,91<br>quindici/91    |
| VEN26-AT.02.02.c | NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 140 | h    | € 17,20<br>diciassette/20 |

**VEN26-AT.02.03 NOLO A FREDDO DI PIASTRA VIBRANTE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|-------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-AT.02.03.00 | nolo a freddo di piastra vibrante fino a 100 Kg | h    | € 7,10<br>sette/10    |
| VEN26-AT.02.03.a  | NOLO A FREDDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500     | h    | € 13,04<br>tredici/04 |

**VEN26-AT.02.04 NOLO A FREDDO DI VIBROFINITRICE**

Nolo a freddo di vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante con sistema automatico di livellazione

| CODICE           | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|---------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.02.04.a | NOLO A FREDDO DI VIBROFINITRICE potenza da 60 a 80 HP   | h    | € 37,89<br>trentasette/89   |
| VEN26-AT.02.04.b | NOLO A FREDDO DI VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP | h    | € 47,08<br>quarantasette/08 |

**VEN26-AT.02.05 NOLO A FREDDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE**

Nolo a freddo di fresatrice autocaricante meccanica completa di tutti gli accessori

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                  |                                                                                            |   |                               |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|
| VEN26-AT.02.05.a | NOLO A FREDDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo fino 1.00 ml                 | h | € 87,90<br>ottantasette/90    |
| VEN26-AT.02.05.b | NOLO A FREDDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo oltre 1.00 ml fino a 2.00 ml | h | € 108,02<br>centotto/02       |
| VEN26-AT.02.05.c | NOLO A FREDDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo oltre 2.00 ml                | h | € 136,74<br>centotrentasei/74 |

**VEN26-AT.02.06 NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE**

Nolo a freddo di macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.02.06.a | NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Fino a 2 mc                                                                                         | h    | € 13,81<br>tredici/81     |
| VEN26-AT.02.06.b | NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 2 fino a 3 mc                                                                                    | h    | € 21,15<br>ventuno/15     |
| VEN26-AT.02.06.c | NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc                                                                                    | h    | € 28,09<br>ventotto/09    |
| VEN26-AT.02.06.d | NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 5 fino a 7 mc                                                                                    | h    | € 37,15<br>trentasette/15 |
| VEN26-AT.02.06.e | NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Oltre 7 mc                                                                                          | h    | € 40,37<br>quaranta/37    |
| VEN26-AT.02.06.f | NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato. | h    | € 41,46<br>quarantuno/46  |
| VEN26-AT.02.06.g | NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Macchina spazzatrice per leganti bituminosi su autocarro, completa di tutti gli accessori           | h    | € 21,71<br>ventuno/71     |

**VEN26-AT.02.07 NOLO A FREDDO DI MISCELATORE CARRATO**

Nolo a freddo di miscelatore carrato tipo pulvimixer per la miscelazione di terre e cemento o calce per la stabilizzazione dei materiali in rilevato

| CODICE            | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|-------------------|--------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-AT.02.07.00 | NOLO A FREDDO DI MISCELATORE CARRATO | h    | € 262,26<br>duecentosessantadue/26 |

**VEN26-AT.02.08 NOLO A FREDDO DI IDROSEMINATRICE**

Nolo a freddo di idrosemistrice a pressione montata su trattore o autocarro, su qualsiasi terreno

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|----------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-AT.02.08.00 | NOLO A FREDDO DI IDROSEMINATRICE | h    | € 39,28<br>trentanove/28 |

**VEN26-AT.02.09 NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA SPANDILEGANTE CARRATA**

Nolo a freddo di attrezzatura spandilegante carrata o installata su autocarro per la stesa di cemento o calce per la stabilizzazione dei materiali in rilievo

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-AT.02.09.00 | NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA SPANDILEGANTE CARRATA O INSTALLATA SU AUTOCARRO | h    | € 39,58<br>trentanove/58 |

**VEN26-AT.02.10 NOLO A FREDDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.02.10.00 | NOLO A FREDDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI | h    | € 7,26<br>sette/26  |

**VEN26-AT.02.11 NOLO A FREDDO DI MACCHINA RASCHIATRICE PER CANCELLAZIONE DELLA SEGNALETICA**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.02.11.00 | NOLO A FREDDO DI MACCHINA RASCHIATRICE PER CANCELLAZIONE DELLA SEGNALETICA | h    | € 34,92<br>trentaquattro/92 |

**VEN26-AT.02.12 NOLO A FREDDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE**

Nolo a freddo di macchina traccia linee completa di tutti gli accessori

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                                                                                                  |   |                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
| VEN26-AT.02.12.00 | NOLO A FREDDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MATERIALE PLASTICO A FREDDO | h | € 23,70<br>ventitre/70 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|

**VEN26-AT.02.13 NOLO A FREDDO DI MACCHINA OPERATRICE PER APPLICAZIONE DI TERMOPLASTICO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.02.13.00 | NOLO A FREDDO DI MACCHINA OPERATRICE PER APPLICAZIONE DI TERMOPLASTICO | h    | € 46,25<br>quarantasei/25 |

**VEN26-AT.02.14 NOLO A FREDDO DI IMPIANTO DI NEBULIZZAZIONE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.02.14.00 | NOLO A FREDDO DI IMPIANTO DI NEBULIZZAZIONE | h    | € 1,50<br>uno/50    |

**VEN26-AT.02.15 NOLO A FREDDO DI MACCHINA A INFRAROSSI PER STAMPAGGIO SU PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.02.15.00 | NOLO A FREDDO DI MACCHINA A INFRAROSSI PER STAMPAGGIO SU PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | h    | € 25,00<br>venticinque/00 |

**VEN26-AT.03 NOLI A FREDDO MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI****VEN26-AT.03.01 NOLO A FREDDO DI AUTOGRU**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-AT.03.01.a | NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20               | h    | € 17,47<br>diciassette/47               |
| VEN26-AT.03.01.b | NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 20 fino a t. 30   | h    | € 29,49<br>ventinove/49                 |
| VEN26-AT.03.01.c | NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 30 fino a t. 40   | h    | € 66,02<br>sessantasei/02               |
| VEN26-AT.03.01.d | NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 40 fino a t. 50   | h    | € 89,08<br>ottantanove/08               |
| VEN26-AT.03.01.e | NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 50 fino a t. 80   | h    | € 133,15<br>centotrentatre/15           |
| VEN26-AT.03.01.f | NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 80 fino a t. 100  | h    | € 237,74<br>duecentotrentasette/74      |
| VEN26-AT.03.01.g | NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 100 fino a t. 150 | h    | € 328,17<br>trecentoventotto/17         |
| VEN26-AT.03.01.h | NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 150 fino a t. 200 | h    | € 424,78<br>quattrocentoventiquattro/78 |
| VEN26-AT.03.01.i | NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 200 fino a t. 300 | h    | € 568,58<br>cinquecentosessantotto/58   |
| VEN26-AT.03.01.l | NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 300 fino a t. 400 | h    | € 721,84<br>settecentoventuno/84        |
| VEN26-AT.03.01.m | NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 400 fino a t. 500 | h    | € 931,92<br>novecentotrentuno/92        |

**VEN26-AT.03.02 NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|--------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-AT.03.02.00 | NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4 | h    | € 21,61<br>ventuno/61 |

**VEN26-AT.03.03 NOLO A FREDDO DI GRU**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.03.03.a | NOLO A FREDDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00                     | h    | € 41,28<br>quarantuno/28  |
| VEN26-AT.03.03.b | NOLO A FREDDO DI GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2         | h    | € 40,07<br>quaranta/07    |
| VEN26-AT.03.03.c | NOLO A FREDDO DI GRU SEMOVENTE TELESCOPICA, sbraccio m 22 e portata t 16 | h    | € 63,78<br>sessantatre/78 |
| VEN26-AT.03.03.d | NOLO A FREDDO DI GRU CINGOLATA CON BRACCIO A TRALICCIO                   | h    | € 103,70<br>centotre/70   |

**VEN26-AT.03.04 NOLO A FREDDO DI PONTEGGI**



| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.                 | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| VEN26-AT.03.04.a | NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per il primo mese                                    | m <sup>2</sup>       | € 17,92<br>diciassette/92 |
| VEN26-AT.03.04.b | NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese | m <sup>2</sup> /mese | € 3,00<br>tre/00          |

**VEN26-AT.03.05 NOLO A FREDDO DI PIATTAFORMA**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-AT.03.05.a | NOLO A FREDDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 | h    | € 19,15<br>diciannove/15   |
| VEN26-AT.03.05.b | NOLO A FREDDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20 | h    | € 24,64<br>ventiquattro/64 |
| VEN26-AT.03.05.c | NOLO A FREDDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30 | h    | € 36,66<br>trentasei/66    |

**VEN26-AT.03.06 NOLO A FREDDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.03.06.00 | NOLO A FREDDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M | h    | € 5,62<br>cinque/62 |

**VEN26-AT.03.07 NOLO A FREDDO DI BOX DI CANTIERE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.     | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|
| VEN26-AT.03.07.a | BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIMENSIONI 2,40X6,40X2,40                       | cad/mese | € 120,90<br>centoventi/90       |
| VEN26-AT.03.07.b | BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIMENSIONI 2,40X5,40X2,40                       | cad/mese | € 106,40<br>centosei/40         |
| VEN26-AT.03.07.c | BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,40X6,40X2,40               | cad/mese | € 129,31<br>centoventinove/31   |
| VEN26-AT.03.07.d | BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,40X5,40X2,40               | cad/mese | € 114,74<br>centoquattordici/74 |
| VEN26-AT.03.07.e | BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,40X2,70X2,40               | cad/mese | € 58,19<br>cinquantotto/19      |
| VEN26-AT.03.07.f | BOX DI CANTIERE USO MENSA DIM. 2,40X6,40X2,40                                   | cad/mese | € 125,70<br>centoventicinque/70 |
| VEN26-AT.03.07.g | BOX DI CANTIERE USO CAMERA PER PRONTO SOCCORSO DIM. 2,40X6,40X2,40              | cad/mese | € 130,25<br>centotrenta/25      |
| VEN26-AT.03.07.h | BOX DI CANTIERE USO UFFICIO RIUNIONI SICUREZZA NEL CANTIERE DIM. 2,40X6,40X2,40 | cad/mese | € 102,47<br>centodieci/47       |

**VEN26-AT.04 NOLI A FREDDO MEZZI DEMOLIZIONI****VEN26-AT.04.01 NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.04.01.a | NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1  | h    | € 8,05<br>otto/05   |
| VEN26-AT.04.01.b | NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 3  | h    | € 9,33<br>nove/33   |
| VEN26-AT.04.01.c | NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 5  | h    | € 9,75<br>nove/75   |
| VEN26-AT.04.01.d | NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10 | h    | € 10,34<br>dieci/34 |
| VEN26-AT.04.01.e | NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 20 | h    | € 10,49<br>dieci/49 |

**VEN26-AT.04.02 NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-AT.04.02.a | NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE ad aria peso fino a 15 kg      | h    | € 5,36<br>cinque/36  |
| VEN26-AT.04.02.b | NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE ad aria peso fino a 23 kg      | h    | € 5,90<br>cinque/90  |
| VEN26-AT.04.02.c | NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico fino a 6 kg  | h    | € 3,76<br>tre/76     |
| VEN26-AT.04.02.d | NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico oltre i 6 kg | h    | € 4,72<br>quattro/72 |

**VEN26-AT.04.03 NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CON MARTELLO DEMOLITORE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-----------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.04.03.00 | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CON MARTELLO DEMOLITORE | h    | € 67,83<br>sessantasette/83 |

**VEN26-AT.04.04 NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO**

Nolo a freddo di escavatore a risucchio con peso variabile da 12 a 16 t, dispositivo di controllo remoto elettronico SPS con telediagnostica, tubo di aspirazione D=200/250 mm, braccio telescopico o di potenza, sistema di filtraggio polvere autopulente a tecnologia singola o doppia turbina.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-AT.04.04.a | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 2 assi dalla capacità di 4,5 m3  | h    | € 230,75<br>duecentotrenta/75       |
| VEN26-AT.04.04.b | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 3 assi dalla capacità di 6,0 m3  | h    | € 246,58<br>duecentoquarantasei/58  |
| VEN26-AT.04.04.c | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 4 assi dalla capacità di 8,0 m3  | h    | € 252,14<br>duecentocinquantadue/14 |
| VEN26-AT.04.04.d | NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 4 assi dalla capacità di 12,0 m3 | h    | € 262,44<br>duecentosessantadue/44  |

**VEN26-AT.05 NOLI A FREDDO MEZZI OPERE SPECIALI****VEN26-AT.05.01 INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER M O MQ DI PRODUZIONE**

Impianto cantiere; incidenza dell'impianto cantiere sulla singola lavorazione per m o m2 di produzione, il tutto per dare la lavorazione completa in ogni sua parte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.05.01.00 | INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER M O MQ DI PRODUZIONE | h    | € 5,56<br>cinque/56 |

**VEN26-AT.05.02 INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER ORA DI PRODUZIONE**

Impianto cantiere; incidenza dell'impianto cantiere sulla singola lavorazione per orari di produzione, il tutto per dare la lavorazione completa in ogni sua parte

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-AT.05.02.00 | INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER ORA DI PRODUZIONE | h    | € 45,62<br>quarantacinque/62 |

**VEN26-AT.05.03 NOLO A FREDDO DI BATTIPALO A SCOPPIO**

Nolo a freddo di battipalo a scoppio con maglio fino a 3 t su escavatore cingolato

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-AT.05.03.a | NOLO A FREDDO DI BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 75 KW | h    | € 56,10<br>cinquantasei/10     |
| VEN26-AT.05.03.b | NOLO A FREDDO DI BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW | h    | € 54,74<br>cinquantaquattro/74 |

**VEN26-AT.05.04 NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA**

Nolo a freddo di attrezzatura per l'esecuzione di pali in c.a. In opera

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-AT.05.04.a | NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA Escavatore cingolato per pali trivellati fino alla potenza di 95 kW                                                  | h    | € 49,14<br>quarantanove/14 |
| VEN26-AT.05.04.b | NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA Escavatore cingolato per pali trivellati, morsa giracolonna e tubo provvisorio d'acciaio per il sostegno degli scavi | h    | € 99,03<br>novantanove/03  |
| VEN26-AT.05.04.c | NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA Escavatore cingolato per pali tipo Full Displacement Pile, compreso sistema di pompaggio del calcestruzzo            | h    | € 88,50<br>ottantotto/50   |
| VEN26-AT.05.04.d | NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA Escavatore cingolato per pali tipo Continuous Flight Auger, compreso sistema di pompaggio del calcestruzzo           | h    | € 92,17<br>novantadue/17   |

**VEN26-AT.05.04a NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI DIAFRAMMI CON BENNA IDRAULICA A FUNE SOSPESA di potenza compresa tra 300-400 KW**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-AT.05.04a.00 | NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI DIAFRAMMI CON BENNA IDRAULICA A FUNE SOSPESA di potenza compresa tra 300-400 KW | h    | € 126,67<br>centoventisei/67 |

**VEN26-AT.05.05 NOLO A FREDDO DI VIBRATORE**

Nolo a freddo di vibratore per infissione ed estrazione di palancole metalliche completo di centralina, consumi e ogni altro onere, per mq di palancola infissa o estratta

| CODICE            | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|----------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-AT.05.05.00 | NOLO A FREDDO DI VIBRATORE | h    | € 13,36<br>tredici/36 |

**VEN26-AT.05.06 NOLO A FREDDO DI COMPRESSORE**

Nolo a freddo di compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.05.06.00 | NOLO A FREDDO DI COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 | h    | € 3,50<br>tre/50    |

**VEN26-AT.05.07 NOLO A FREDDO DI MOTOCOMPRESSORE**

Nolo a freddo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. Escluso operatore con produzione d'aria

| CODICE           | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|---------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-AT.05.07.a | NOLO A FREDDO DI MOTOCOMPRESSORE pressione 7 bar        | h    | € 9,26<br>nove/26             |
| VEN26-AT.05.07.b | NOLO A FREDDO DI MOTOCOMPRESSORE pressione 12 bar       | h    | € 43,00<br>quarantatre/00     |
| VEN26-AT.05.07.c | NOLO A FREDDO DI MOTOCOMPRESSORE pressione oltre 12 bar | h    | € 64,86<br>sessantaquattro/86 |

**VEN26-AT.05.08 NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO**

Nolo a freddo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni spostamenti, esercizio sorveglianza ecc. Escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.05.08.a | NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw | h    | € 11,36<br>undici/36      |
| VEN26-AT.05.08.b | NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 Kw | h    | € 17,30<br>diciassette/30 |

**VEN26-AT.05.09 NOLO A FREDDO DI MASSA BATTENTE**

Nolo a freddo di massa battente per prove penetrometriche da minimo 160 libbre corredato di dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm compreso lo spostamento alla prova successiva

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.05.09.00 | NOLO A FREDDO DI MASSA BATTENTE | h    | € 7,74<br>sette/74  |

**VEN26-AT.05.10 NOLO A FREDDO DI POMPA PER POMPAGGIO FANGHI**

Nolo a freddo di pompa completa di motore per pompaggio fanghi, compresa installazioni esercizio sorveglianza, della potenza adeguata escluso l'operatore

| CODICE            | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|---------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-AT.05.10.00 | NOLO A FREDDO DI POMPA PER POMPAGGIO FANGHI | h    | € 15,12<br>quindici/12 |

**VEN26-AT.05.11 NOLO A FREDDO DI CONDOTTA DI REFLUIMENTO IN FERRO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.05.11.00 | NOLO A FREDDO DI CONDOTTA DI REFLUIMENTO IN FERRO | m/h  | € 0,16<br>zero/16   |

**VEN26-AT.05.12 NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER JET GROUTING**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.05.12.a | NOLO A FREDDO DI POMPA PER FORMAZIONE DI JET GROUTING completa in ogni sua parte per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte                                                                                                   | h    | € 46,01<br>quarantasei/01 |
| VEN26-AT.05.12.b | NOLO A FREDDO DI IMPIANTO PER INIEZIONI DI JET GROUTING anche ad alta pressione (jet-grouting) completo di tutti i macchinari speciali corrispondenti allo standard per garantire il raggiungimento del diametro minimo teorico richiesto | h    | € 43,94<br>quarantatre/94 |
| VEN26-AT.05.12.c | NOLO A FREDDO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO per perforazione a rotazione o rotoperussione, completa di batterie di aste e rivestimenti per qualsiasi profondità                                                                            | h    | € 98,40<br>novantotto/40  |

**VEN26-AT.05.13 NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER POSA DI PALANCOLE METALLICHE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                          | U.M.        | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| VEN26-AT.05.13.a | NOLO A FREDDO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN del peso di 90-160 kg/mq; in acciaio con classe di resistenza fino a S355 (ex Fe510)                                                               | kg*me<br>se | € 0,04<br>zero/04          |
| VEN26-AT.05.13.b | NOLO A FREDDO DI PRESSA, STILL-WORKER Pressa idraulica (Still worker) per infissione ed estrazione palancole metalliche compresi consumi ed ogni altro onere, per mq di palancola infissa o estratta | h           | € 111,06<br>centoundici/06 |
| VEN26-AT.05.13.c | NOLO A FREDDO DI POMPA CENTRIFUGA A MOTORE AUTOADESCANTE, per mantenere all'asciutto l'area interessata dai lavori                                                                                   | h           | € 6,88<br>sei/88           |

**VEN26-AT.05.14 NOLO A FREDDO DI VIBROINFISORE**

Nolo a freddo di vibroinfissore per infissione di pali in legno o cls di piccolo diametro

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-AT.05.14.00 | NOLO A FREDDO DI VIBROINFISORE IDRAULICO PER PALANCOLE da abbinare a escavatore idraulico | h    | € 26,49<br>ventisei/49 |

**VEN26-AT.05.15 NOLO A FREDDO DI AUTOMEZZO CIPPATORE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-AT.05.15.00 | NOLO A FREDDO DI AUTOMEZZO CIPPATORE DELLA POTENZA COMPRESA TRA 300 - 500KW | h    | € 537,33<br>cinquecentotrentasette/33 |

**VEN26-AT.05.16 NOLO A FREDDO DI TRATTORE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.05.16.a | NOLO A FREDDO DI TRATTORE CON VERRICELLO fino 70 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h    | € 27,64<br>ventisette/64  |
| VEN26-AT.05.16.b | NOLO A FREDDO DI TRATTORE CON RIMORCHIO oltre 70 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h    | € 40,52<br>quaranta/52    |
| VEN26-AT.05.16.c | NOLO A FREDDO DI TRATTORE ATTREZZATO CON FRESA ROMPISASSI PER TERRENI AGRICOLI fino a 70 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h    | € 102,83<br>centodieci/83 |
| VEN26-AT.05.16.d | NOLO A FREDDO DI TRATTORE CON TRIVELLA CAVA/MACINA CEPPI DELLA POTENZA OLTRE 70 KW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | € 41,23<br>quarantuno/23  |
| VEN26-AT.05.16.e | NOLO A FREDDO DI TRATTORE ATTREZZATO CON ARATRO, FRESATRICE, RADIPRATO, POTENZA TRA 50 E 80 kW<br>Trattore 4 R.M. di potenza compresa tra i 50 e 80 kW (63 - 100 cv), attrezzato con aratro, fresatrice, ranghinatore, pompa irroratrice, atomizzatore, vangatrice, trivella idraulica, raccoglisassi, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato da 1,5 m a 2 m di larghezza con raccoglitore, interrassassi con larghezza lavoro da 1,2 m a 2 m. | h    | € 22,89<br>ventidue/89    |
| VEN26-AT.05.16.f | NOLO A FREDDO DI TRATTORE FORESTALE ATTREZZATO CON TRINCIA FORESTALE, POTENZA OLTRE 90 kW<br>Trattore forestale 4 R.M. di potenza superiore a 90 kW munito di trincia forestale portata anteriore o posteriore per operazioni di decapugliamento o disboscamento.                                                                                                                                                                                     | h    | € 48,82<br>quarantotto/82 |

**VEN26-AT.05.17 NOLO A FREDDO DI AUTOSPURGO E CANAL- JET**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-AT.05.17.00 | NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL- JET - per ogni ora lavorativa diurna | h    | € 133,78<br>centotrentatre/78 |

**VEN26-AT.05.18 NOLO A FREDDO DI MARTINETTI OLEOIDRAULICI E CENTRALINA OLEODINAMICA**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                  |                                                                                                                     |   |                            |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| VEN26-AT.05.18.a | NOLO A FREDDO DI MARTINETTI OLEOIDRAULICI E CENTRALINA OLEODINAMICA PER IL SOLLEVAMENTO VERTICALE FINO A 1400 kg/ml | h | € 24,76<br>ventiquattro/76 |
| VEN26-AT.05.18.b | NOLO A FREDDO DI MARTINETTI OLEOIDRAULICI E CENTRALINA OLEODINAMICA PER LA TESATURA DI FILI                         | h | € 6,06<br>sei/06           |

**VEN26-AT.05.19 Attrezzatura per relining di tubazioni a gravità - polimerizzazione ad acqua o aria**

Attrezzatura per relining di tubazioni a gravità - polimerizzazione ad acqua o aria composto indicativamente da: furgone attrezzato con allestimento fisso, impianto d'impregnazione, impianto di caldaia mobile, tamburo per tubazioni DN<800 e furgone attrezzato con telecamera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-AT.05.19.a | Attrezzatura per relining di tubazioni a gravità - polimerizzazione ad acqua o aria - per DN < 800 | h    | € 230,00<br>duecentotrenta/00     |
| VEN26-AT.05.19.b | Attrezzatura per relining di tubazioni a gravità - polimerizzazione ad acqua o aria - per DN ≥ 800 | h    | € 480,00<br>quattrocentottanta/00 |

**VEN26-AT.05.20 Attrezzatura per relining di tubazioni a gravità - polimerizzazione polimerizzazione UV**

Attrezzatura per relining di tubazioni a gravità - polimerizzazione UV composto indicativamente da: furgone attrezzato con allestimento fisso, impianto di polimerizzazione UV adeguato al diametro della tubazione, autogrù semovente gommata con partata fino a 20 ton e furgone attrezzato con telecamera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-AT.05.20.a | Attrezzatura per relining di tubazioni a gravità - polimerizzazione UV - per DN < 600 | h    | € 203,54<br>duecentotre/54            |
| VEN26-AT.05.20.b | Attrezzatura per relining di tubazioni a gravità - polimerizzazione UV - per DN ≥ 600 | h    | € 357,48<br>trecentocinquantesette/48 |

**VEN26-AT.05.21 Attrezzatura per relining di tubazioni a pressione PN 10 - polimerizzazione ad acqua o aria**

Attrezzatura per relining di tubazioni a pressione PN 10 - polimerizzazione ad acqua o aria composto indicativamente da: furgone attrezzato con allestimento fisso, impianto d'impregnazione, impianto di caldaia mobile, tamburo adeguato per il diametro delle tubazioni e furgone attrezzato con telecamera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-AT.05.21.a | Attrezzatura per relining di tubazioni a pressione PN 10 - polimerizzazione ad acqua o aria - per DN < 800 | h    | € 370,00<br>trecentosettanta/00 |
| VEN26-AT.05.21.b | Attrezzatura per relining di tubazioni a pressione PN 10 - polimerizzazione ad acqua o aria - per DN ≥ 800 | h    | € 400,00<br>quattrocento/00     |

**VEN26-AT.05.22 Attrezzatura per relining di tubazioni a pressione PN 10 - polimerizzazione UV**

Attrezzatura per relining di tubazioni a pressione PN 10 - polimerizzazione UV composto indicativamente da: furgone attrezzato con allestimento fisso, impianto di polimerizzazione UV adeguato al diametro della tubazione, autogrù semovente gommata con partata fino a 20 ton e furgone attrezzato con telecamera.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-AT.05.22.a | Attrezzatura per relining di tubazioni a pressione PN 10 - polimerizzazione UV - per DN < 600 | h    | € 203,54<br>duecentotre/54         |
| VEN26-AT.05.22.b | Attrezzatura per relining di tubazioni a pressione PN 10 - polimerizzazione UV - per DN ≥ 600 | h    | € 337,48<br>trecentotrentasette/48 |

**VEN26-AT.06 NOLI A FREDDO DI ATTREZZATURE PER CONGLOMERATI CEMENTIZI****VEN26-AT.06.01 NOLO A FREDDO DI BETONIERA**

| CODICE            | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.06.01.00 | NOLO A FREDDO DI BETONIERA | h    | € 2,78<br>due/78    |

**VEN26-AT.06.02 NOLO A FREDDO DI AUTOBETONIERA**

| CODICE            | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|-------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.06.02.00 | NOLO A FREDDO DI AUTOBETONIERA 8 mc | h    | € 78,97<br>settantotto/97 |

**VEN26-AT.06.03 NOLO A FREDDO DI IMPIANTO DI BETONAGGIO**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                         |   |                                    |
|-------------------|-----------------------------------------|---|------------------------------------|
| VEN26-AT.06.03.00 | NOLO A FREDDO DI IMPIANTO DI BETONAGGIO | h | € 273,06<br>duecentosettantatre/06 |
|-------------------|-----------------------------------------|---|------------------------------------|

**VEN26-AT.06.04 NOLO A FREDDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.06.04.00 | NOLO A FREDDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE (pompaggio max per pompa 160m³/giorno) | m³   | € 10,80<br>dieci/80 |

**VEN26-AT.06.05 NOLO A FREDDO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.06.05.00 | NOLO A FREDDO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO | h    | € 2,70<br>due/70    |

**VEN26-AT.06.06 NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER BANCHINAGGIO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.06.06.00 | NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER BANCHINAGGIO | m²   | € 9,18<br>nove/18   |

**VEN26-AT.06.07 NOLO A FREDDO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA**

Nolo a freddo di miscelatore per iniezione di miscela binaria, acqua/cemento

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-AT.06.07.00 | NOLO A FREDDO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA | h    | € 13,40<br>tredici/40 |

**VEN26-AT.06.08 NOLO A FREDDO DI CASSERI METALLICI**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.06.08.a | NOLO A FREDDO DI CASSERI CURVI CON RAGGIO DI CURVATURA MINORE DI m 20 O BOMBATI PER STRUTTURE SPECIALI | m²   | € 1,47<br>uno/47    |
| VEN26-AT.06.08.b | NOLO A FREDDO DI CASSERI A PANNELLI metallici standard completi · durata fino a 10 giorni              | m²   | € 8,49<br>otto/49   |

**VEN26-AT.06.10 NOLO A FREDDO DI SPRUZZATRICE**

Nolo a freddo di spruzzatrice per calcestruzzo completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti esercizio sorveglianza ecc.

| CODICE            | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-AT.06.10.00 | NOLO A FREDDO DI SPRUZZATRICE | h    | € 16,87<br>sedici/87 |

**VEN26-AT.07 NOLI A FREDDO AUSILIARI****VEN26-AT.07.01 NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.07.01.a | NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA            | h    | € 3,31<br>tre/31          |
| VEN26-AT.07.01.b | NOLO A FREDDO DI SEGA PER TAGLIO DI PIETRE | h    | € 42,26<br>quarantadue/26 |

**VEN26-AT.07.02 NOLO A FREDDO DI PIALLATRICE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.02.00 | NOLO A FREDDO DI PIALLATRICE | h    | € 3,31<br>tre/31    |

**VEN26-AT.07.03 NOLO A FREDDO DI MOTOSALDATRICE**

Nolo a freddo di motosaldatrice su carrello trasportabile

| CODICE            | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|---------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-AT.07.03.00 | NOLO A FREDDO DI MOTOSALDATRICE | h    | € 22,00<br>ventidue/00 |

**VEN26-AT.07.04 NOLO A FREDDO DI TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE**



| CODICE            | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.04.00 | NOLO A FREDDO DI TIR-FOR | h    | € 1,78<br>uno/78    |

**VEN26-AT.07.05 NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA**

Nolo a freddo di attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli

| CODICE            | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.05.00 | NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA | h    | € 7,04<br>sette/04  |

**VEN26-AT.07.06 NOLO A FREDDO DI POMPA**

Nolo a freddo di pompa azionata da motore elettrico o a scoppio

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.06.a | NOLO A FREDDO DI POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 50  | h    | € 7,06<br>sette/06  |
| VEN26-AT.07.06.b | NOLO A FREDDO DI POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 100 | h    | € 7,36<br>sette/36  |
| VEN26-AT.07.06.c | NOLO A FREDDO DI POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 150 | h    | € 8,11<br>otto/11   |
| VEN26-AT.07.06.d | NOLO A FREDDO DI POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 200 | h    | € 8,71<br>otto/71   |

**VEN26-AT.07.07 NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE**

Nolo a freddo di decespugliatore a spalla

| CODICE            | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.07.00 | NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE | h    | € 6,93<br>sei/93    |

**VEN26-AT.07.08 NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO**

Nolo a freddo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|--------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-AT.07.08.00 | NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO | h    | € 71,80<br>settantuno/80 |

**VEN26-AT.07.09 NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.09.01 | NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO LEGGERA FINO 1kW<br>Motosega leggera da potatura, fino a 1 kW, con lunghezza spranga 25-40 cm. | h    | € 1,63<br>uno/63    |
| VEN26-AT.07.09.02 | NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO MEDIA FINO 2kW<br>Motosega media fino a 2 kW, con lunghezza spranga tra 40 - 55 cm.            | h    | € 2,73<br>due/73    |
| VEN26-AT.07.09.03 | NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51                                                                                         | h    | € 5,60<br>cinque/60 |

**VEN26-AT.07.09a NOLO A FREDDO DI mototroncatrice con motore a due tempi da 4,8 kW**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.09a.00 | NOLO A FREDDO DI mototroncatrice con motore a due tempi da 4,8 kW, completa di tutti gli accessori | h    | € 6,30<br>sei/30    |

**VEN26-AT.07.10 NOLO A FREDDO DI POMPA PER ASPERSIONE BITUME**

Nolo a freddo di pompa per aspersione bitume per idrosemina montata su qualsiasi mezzo e idonea per qualsiasi terreno

| CODICE            | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|----------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-AT.07.10.00 | NOLO A FREDDO DI POMPA PER ASPERSIONE BITUME | h    | € 36,31<br>trentasei/31 |

**VEN26-AT.07.11 NOLO A FREDDO DI IDROLANCIA A PRESSIONE DI 400 ATM**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-AT.07.11.00 | NOLO A FREDDO DI IDROLANCIA A PRESSIONE DI 400 ATM | h    | € 84,74<br>ottantaquattro/74 |

**VEN26-AT.07.12 NOLO A FREDDO DI IDROPULTRICE**

Nolo a freddo di idropultrice a pressione h/aria fino a pressione di 150 atm

| CODICE            | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-AT.07.12.00 | NOLO A FREDDO DI IDROPULTRICE | h    | € 40,33<br>quaranta/33 |

**VEN26-AT.07.13 NOLO A FREDDO DI BOCCIARDA ROTANTE/FRESA**

| CODICE            | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-AT.07.13.00 | NOLO A FREDDO DI BOCCIARDA ROTANTE/FRESA | h    | € 30,50<br>trenta/50 |

**VEN26-AT.07.14 NOLO A FREDDO DI BOCCIARDA MANUALE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-AT.07.14.00 | NOLO A FREDDO DI BOCCIARDA MANUALE | h    | € 12,48<br>dodici/48 |

**VEN26-AT.07.15 Trapano elettrico, compreso il consumo di energia, punte; escluso operatore**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.15.00 | Trapano elettrico, compreso il consumo di energia, punte; escluso operatore | h    | € 1,87<br>uno/87    |

**VEN26-AT.07.16 NOLO A FREDDO DI MOLA ELETTRICA**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.16.a | NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi | h    | € 2,84<br>due/84    |
| VEN26-AT.07.16.b | NOLO A FREDDO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione     | h    | € 5,78<br>cinque/78 |

**VEN26-AT.07.17 NOLO A FREDDO DI FRATTAZZO ROTANTE**

Nolo a freddo di frattazzo rotante "Elicottero" per levigatura e frattazzatura di pavimenti industriali

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.17.00 | NOLO A FREDDO DI FRATTAZZO ROTANTE | h    | € 8,72<br>otto/72   |

**VEN26-AT.07.18 NOLO A FREDDO DI CAROTATRICE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.18.00 | NOLO A FREDDO DI CAROTATRICE | h    | € 7,77<br>sette/77  |

**VEN26-AT.07.19 NOLO A FREDDO DI SCALPELLO**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-AT.07.19.a | NOLO A FREDDO DI SCALPELLO abbinato ad attrezzatura di perforazione per demolizione banchi rocciosi        | h    | € 227,32<br>duecentoventisette/32 |
| VEN26-AT.07.19.b | NOLO A FREDDO DI SCALPELLO abbinato ad attrezzatura per pali trivellati per demolizione di banchi rocciosi | h    | € 162,16<br>centosessantadue/16   |

**VEN26-AT.07.20 NOLO A FREDDO DI SABBIAATRICE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.20.a | NOLO A FREDDO DI IDROSABBIATRICE PNEUMATICA         | h    | € 7,37<br>sette/37  |
| VEN26-AT.07.20.b | NOLO A FREDDO DI MICROSABBIATRICE AD ARIA COMPRESSA | h    | € 5,50<br>cinque/50 |

**VEN26-AT.07.21 NOLO A FREDDO DI SOFFIATORE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.21.01 | NOLO A FREDDO DI SOFFIATORE CON MOTORE A 4 TEMPI | h    | € 1,89<br>uno/89    |
| VEN26-AT.07.21.02 | NOLO A FREDDO DI SOFFIATORE A BATTERIA           | h    | € 2,79<br>due/79    |

**VEN26-AT.07.22 NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPRUZZATRICE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|----------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.07.22.00 | NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPRUZZATRICE | h    | € 59,51<br>cinquantanove/51 |

**VEN26-AT.07.23 NOLO A FREDDO DI NASTRO TRASPORTATORE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|---------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-AT.07.23.00 | NOLO A FREDDO DI NASTRO TRASPORTATORE | h    | € 27,36<br>ventisette/36 |

**VEN26-AT.07.24 NOLO A FREDDO DI ALLARGATORE PER ROCCIA**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.24.00 | NOLO A FREDDO DI ALLARGATORE PER ROCCIA DIAMETRO DA 20 MM A 500 MM | h    | € 3,53<br>tre/53    |

**VEN26-AT.07.25 NOLO A FREDDO DI PIEGATRICE/TRONCATRICE MECCANICA**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.25.00 | NOLO A FREDDO DI PIEGATRICE/TRONCATRICE MECCANICA per acciaio da c.a. con motore elettrico | h    | € 3,46<br>tre/46    |

**VEN26-AT.07.25a NOLO A FREDDO DI CALANDRA DA OFFICINA A FREDDO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-AT.07.25a.00 | NOLO A FREDDO DI CALANDRA DA OFFICINA A FREDDO | h    | € 35,00<br>trentacinque/00 |

**VEN26-AT.07.26 NOLO A FREDDO DI STRUTTURA DI CONTRASTO PER PROVE DI CARICO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-AT.07.26.00 | NOLO A FREDDO DI STRUTTURA DI CONTRASTO PER PROVE DI CARICO | h    | € 183,00<br>centottantatre/00 |

**VEN26-AT.07.27 ATTREZZATURA CERCAMINE**

| CODICE            | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.27.00 | ATTREZZATURA CERCAMINE | h    | € 5,45<br>cinque/45 |

**VEN26-AT.07.28 NOLO A FREDDO DI TAGLIA SIEPI A SCOPPIO Tagliasiepi con motore a scoppio, lunghezza di taglio 60 cm.**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.28.00 | NOLO A FREDDO DI TAGLIA SIEPI A SCOPPIO<br>Tagliasiepi con motore a scoppio, lunghezza di taglio 60 cm. | h    | € 1,89<br>uno/89    |

**VEN26-AT.07.29 NOLO A FREDDO DI MOTOCOLTIVATORE Motocoltivatori, motorasaerba, motofalciatrici, motoirroratrici senza seduta e motopompe**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-AT.07.29.01 | NOLO A FREDDO DI MOTOCOLTIVATORE da 3 a 7 Kw<br>Motocoltivatori, motorasaerba, motofalciatrici, motoirroratrici senza seduta e motopompe, da 3 a 7 kW.   | h    | € 6,25<br>sei/25     |
| VEN26-AT.07.29.02 | NOLO A FREDDO DI MOTOCOLTIVATORE da 7 a 15 Kw<br>Motocoltivatori, motorasaerba, motofalciatrici, motoirroratrici senza seduta e motopompe, da 7 a 15 kW. | h    | € 12,08<br>dodici/08 |

**VEN26-AT.07.30 NOLO A FREDDO DI CIPPATRICE/SMINUZZATRICE Cippatrice / sminuzzatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-AT.07.30.01 | NOLO A FREDDO DI CIPPATRICE/SMINUZZATRICE FINO A 30KW<br>Cippatrice / sminuzzatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia, fino a 30 Kw. | h    | € 16,53<br>sedici/53   |
| VEN26-AT.07.30.02 | NOLO A FREDDO DI FRESACEPPI SEMOVENTE OLTRE 15KW<br>Fresaceppi semovente con disco di taglio verticale potenza motore oltre 15 kw (27 cv).        | h    | € 22,10<br>ventidue/10 |

**VEN26-AT.07.31 NOLO A FREDDO DI MACCHINA SEMOVENTE RADIOCOMANDATA PORTA ATTREZZI Macchina semovente radiocomandata porta attrezzi (testata trinciante, barra a dischi, barra falciante, fresaceppi, catenaria).**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-AT.07.31.00 | NOLO A FREDDO DI MACCHINA SEMOVENTE RADIOCOMANDATA PORTA ATTREZZI<br>Macchina semovente radiocomandata porta attrezzi (testata trinciante, barra a dischi, barra falciante, fresaceppi, catenaria). | h    | € 18,57<br>diciotto/57 |

**VEN26-AT.07.32 NOLO A FREDDO DI ARIEGGIATORE/RIGENERATRICE SEMOVENTE 0,5-0,6 m Macchina semovente arieggiatore/rigeneratrice, attrezzata con lame verticali per l'arieggiamento dei prati e l'eliminazione del feltro larghezza di lavoro tra 0,5 - 0,6 m.**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.32.00 | NOLO A FREDDO DI ARIEGGIATORE/RIGENERATRICE SEMOVENTE 0,5-0,6 m<br>Macchina semovente arieggiatore/rigeneratrice, attrezzata con lame verticali per l'arieggiamento dei prati e l'eliminazione del feltro larghezza di lavoro tra 0,5 - 0,6 m. | h    | € 8,94<br>otto/94   |

**VEN26-AT.07.33 NOLO A FREDDO DI MACCHINA SEMOVENTE PER CAROTATURA E TRASEMINA 0,6 - 0,7 m Macchina semovente, carotatura e possibilità di trasemina, larghezza di lavoro tra 0,6 - 0,7 m.**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.33.00 | NOLO A FREDDO DI MACCHINA SEMOVENTE PER CAROTATURA E TRASEMINA 0,6 - 0,7 m<br>Macchina semovente, carotatura e possibilità di trasemina, larghezza di lavoro tra 0,6 - 0,7 m. | h    | € 20,50<br>venti/50 |

**VEN26-AT.07.34 NOLO A FREDDO DI RASAERBA SEMOVENTE A LAMA ROTANTE, CON CESTO RACCOLTA, TAGLIO 1,2-1,4 m Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 120 - 140 cm con o senza raccolta.**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.07.34.00 | NOLO A FREDDO DI RASAERBA SEMOVENTE A LAMA ROTANTE, CON CESTO RACCOLTA, TAGLIO 1,2-1,4 m<br>Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 120 - 140 cm con o senza raccolta. | h    | € 8,72<br>otto/72   |

**VEN26-AT.07.35 NOLO A FREDDO DI RASAERBA SEMOVENTE A LAMA ROTANTE, SENZA RACCOLTA, TAGLIO 1,5-1,8 m**

NOLO A FREDDO DI RASAERBA SEMOVENTE A LAMA ROTANTE, SENZA RACCOLTA, TAGLIO 1,5-1,8 m  
Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, a raggio di sterzata zero scarico laterale, larghezza taglio 150 - 180 cm senza raccolta.

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-AT.07.35.00 | NOLO A FREDDO DI RASAERBA SEMOVENTE A LAMA ROTANTE, SENZA RACCOLTA, TAGLIO 1,5-1,8 m<br>Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, a raggio di sterzata zero scarico laterale, larghezza taglio 150 - 180 cm senza raccolta. | h    | € 12,40<br>dodici/40 |

**VEN26-AT.07.36 NOLO A FREDDO DI RASAERBA A LAMA ROTANTE, CON RACCOLTA, TAGLIO FINO 0,5 m Rasaerba semovente con operatore al seguito. Taglio a lama rotante, larghezza di taglio fino a 0,5 m.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                    |   |                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|
| <b>VEN26-AT.07.36.00</b> | NOLO A FREDDO DI RASAERBA A LAMA ROTANTE, CON RACCOLTA, TAGLIO FINO 0,5 m<br>Rasaerba semovente con operatore al seguito. Taglio a lama rotante, larghezza di taglio fino a 0,5 m. | h | € 2,63<br>due/63 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|

**VEN26-AT.07.37 NOLO A FREDDO DI RASAERBA A LAMA ELICOIDALE, CON RACCOLTA, TAGLIO 1,24 - 1,4 M**

NOLO A FREDDO DI RASAERBA A LAMA ELICOIDALE, CON RACCOLTA, TAGLIO 1,24 - 1,4 M

Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama elicoidale, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: larghezza di taglio tra 120 - 140 cm con o senza raccolta

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-AT.07.37.00</b> | NOLO A FREDDO DI RASAERBA A LAMA ELICOIDALE, CON RACCOLTA, TAGLIO 1,24 - 1,4 M<br>Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama elicoidale, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: larghezza di taglio tra 120 - 140 cm con o senza raccolta | h    | € 11,33<br>undici/33 |

**VEN26-AT.07.38 PENETROMETRO ELETTRONICO (DENDRODENSIMETRO)**

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|---------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-AT.07.38.00</b> | PENETROMETRO ELETTRONICO (DENDRODENSIMETRO) | h    | € 30,00<br>trenta/00 |

**VEN26-AT.07.39 NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ENDOTERAPIA Endoterapia: attrezzatura per l'esecuzione degli interventi completa di accessori.**

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-AT.07.39.00</b> | NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ENDOTERAPIA<br>Endoterapia: attrezzatura per l'esecuzione degli interventi completa di accessori. | h    | € 7,89<br>sette/89  |

**VEN26-AT.07.40 PENETROMETRO ELETTRONICO (DENDRODENSIMETRO)**

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------------|---------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-AT.07.40.00</b> | PENETROMETRO ELETTRONICO (DENDRODENSIMETRO) | h    | € 30,00<br>trenta/00 |

**VEN26-AT.07.41 NOLO VIDEOCAMERA PER ISPEZIONE PER TUBAZIONI**

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|----------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-AT.07.41.00</b> | NOLO VIDEOCAMERA PER ISPEZIONE PER TUBAZIONI | h    | € 37,50<br>trentasette/50 |

**VEN26-AT.07.42 NOLO MISURATORE PROVA DI TENUTA**

| CODICE                   | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------------|---------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-AT.07.42.00</b> | NOLO MISURATORE PROVA DI TENUTA | h    | € 15,12<br>quindici/12 |

**VEN26-AT.07.43 NOLO A FREDDO DI SALDATRICE PER TUBI IN POLIETILENE**

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-AT.07.43.a</b> | NOLO A FREDDO DI SALDATRICE TESTA A TESTA PER TUBI IN POLIETILENE      | h    | € 22,00<br>ventidue/00 |
| <b>VEN26-AT.07.43.b</b> | NOLO A FREDDO DI SALDATRICE PER ELETTROFUSIONE PER TUBI IN POLIETILENE | h    | € 15,00<br>quindici/00 |

**VEN26-AT.08 NOLI A FREDDO MARITTIMI****VEN26-AT.08.01 NOLO A FREDDO DI DRAGA**

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-AT.08.01.a</b> | NOLO A FREDDO DI DRAGA REFLUENTE SEMOVENTE omologata R.I.N.A. della portata compresa fra 100 e 150 mc/ora | h    | € 247,23<br>duecentoquarantasette/23 |
| <b>VEN26-AT.08.01.b</b> | NOLO A FREDDO DI DRAGA REFLUENTE SEMOVENTE omologata R.I.N.A. della portata di 50 mc/ora                  | h    | € 186,79<br>centottantasei/79        |

**VEN26-AT.08.02 NOLO A FREDDO DI CONDOTTA DI REFLUIMENTO PER DRAGAGGI**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.08.02.00 | NOLO A FREDDO DI CONDOTTA DI REFLUIMENTO PER DRAGAGGI DN 400 mm | m/h  | € 0,41<br>zero/41   |

**VEN26-AT.08.03 NOLO A FREDDO DI PONTONE**

Nolo a freddo di pontone per lavorazioni in ambito fluviale, lacustre o lagunare. Per infissione ed estrazione palancole metalliche di sezione tipo "Z" o "U".

| CODICE           | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-AT.08.03.a | NOLO A FREDDO DI PONTONE non motorizzato 8x4,5 | h    | € 27,51<br>ventisette/51   |
| VEN26-AT.08.03.b | NOLO A FREDDO DI PONTONE non motorizzato 22x6  | h    | € 52,27<br>cinquantadue/27 |

**VEN26-AT.08.04 NOLO A FREDDO DI PONTONE SEMOVENTE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-AT.08.04.a | NOLO A FREDDO DI PONTONE SEMOVENTE omologato per lavori marittimi da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con escavatore a bordo munito di benna mordente e/o vibratore per infissione di palancole | h    | € 263,87<br>duecentosessantatre/87 |
| VEN26-AT.08.04.b | NOLO A FREDDO DI PONTONE SEMOVENTE omologato per lavori marittimi da 130-180 kW, della portata di 100-150 t.                                                                                           | h    | € 65,31<br>sessantacinque/31       |
| VEN26-AT.08.04.c | NOLO A FREDDO DI MOTOPONTONE 8x4,5 CON ESCAVATORE                                                                                                                                                      | h    | € 35,77<br>trentacinque/77         |
| VEN26-AT.08.04.d | NOLO A FREDDO DI MOTOPONTONE 24x8 CON ESCAVATORE A CORDE                                                                                                                                               | h    | € 75,10<br>settantacinque/10       |

**VEN26-AT.08.05 NOLO A FREDDO DI BARCA A REMI**

| CODICE            | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-AT.08.05.00 | NOLO A FREDDO DI BARCA A REMI | h    | € 4,16<br>quattro/16 |

**VEN26-AT.08.06 NOLO A FREDDO DI RIMORCHIATORE**

Nolo a freddo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere

| CODICE            | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|--------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-AT.08.06.00 | NOLO A FREDDO DI RIMORCHIATORE | h    | € 108,32<br>centotto/32 |

**VEN26-AT.08.07 NOLO A FREDDO DI BETTA, BETTOLINA, MOTOTOPO**

NOLO A FREDDO DI BETTA, BETTOLINA, MOTOTOPO PER TRASPORTO MATERIALE portata 6 t, 4 mc

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-AT.08.07.00 | NOLO A FREDDO DI BETTA, BETTOLINA, MOTOTOPO PER TRASPORTO MATERIALE portata 6 t, 4 mc | h    | € 35,96<br>trentacinque/96 |

**VEN26-AT.08.08 NOLO A FREDDO DI MOTOBETTA E BARCA DA CARICO**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-AT.08.08.a | NOLO A FREDDO DI MOTOBETTA PORTATA 600 mc CON ESCAVATORE                                                                                                        | h    | € 248,55<br>duecentoquarantotto/55 |
| VEN26-AT.08.08.b | NOLO A FREDDO DI BARCA DA CARICO PORTATA 20 mc CON GRAPPO                                                                                                       | h    | € 47,28<br>quarantasette/28        |
| VEN26-AT.08.08.c | NOLO A FREDDO DI BARCA DA CARICO PORTATA 70 mc CON GRAPPO                                                                                                       | h    | € 88,96<br>ottantotto/96           |
| VEN26-AT.08.08.d | NOLO A FREDDO DI motobetta a propulsione autonoma con motore diesel da 164 kW, della portata fino a 180 m3, attrezzata con benna a braccio per carico e scarico | h    | € 236,90<br>duecentotrentasei/90   |

**VEN26-AT.08.09 NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA**

Nolo a freddo di motobarca

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                  |                                                                                |   |                               |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|
| VEN26-AT.08.09.a | NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA portata 9 t, 8 mc dotata di gru con portata 0,6 t   | h | € 9,43<br>nove/43             |
| VEN26-AT.08.09.b | NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA portata 11 t, 10 mc dotata di gru con portata 0,8 t | h | € 18,06<br>diciotto/06        |
| VEN26-AT.08.09.c | NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA portata 15 t, 10 mc dotata di gru con portata 1 t   | h | € 24,29<br>ventiquattro/29    |
| VEN26-AT.08.09.d | NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA portata 15 t, 15 mc dotata di gru con portata 1,3 t | h | € 55,19<br>cinquantacinque/19 |
| VEN26-AT.08.09.e | NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA portata 33 t, 25 mc dotata di gru con portata 2 t   | h | € 93,60<br>novantatre/60      |
| VEN26-AT.08.09.f | NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA portata 250 t                                       | h | € 109,81<br>centonove/81      |

**VEN26-AT.08.10 NOLO A FREDDO DI BARRIERA ANTITORBIDITÀ**

Nolo a freddo di barriera antitorbidità di altezza max 2,50 m, in tessuto di poliestere con due galleggianti rigidi sovrapposti in HDPE, filtrante per un'altezza di 75 cm, completa di accessori vari

| CODICE            | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.08.10.00 | NOLO A FREDDO DI BARRIERA ANTITORBIDITÀ | h    | € 3,32<br>tre/32    |

**VEN26-AT.09 NOLI A CALDO MOVIMENTO TERRA****VEN26-AT.09.01 NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|--------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.09.01.a | NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11   | h    | € 63,09<br>sessantatre/09   |
| VEN26-AT.09.01.b | NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15   | h    | € 67,69<br>sessantasette/69 |
| VEN26-AT.09.01.c | NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li | h    | € 59,35<br>cinquantanove/35 |

**VEN26-AT.09.02 NOLO A CALDO DI AUTOCARRO**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-AT.09.02.a | NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5 | h    | € 56,13<br>cinquantasei/13      |
| VEN26-AT.09.02.b | NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22                                                    | h    | € 79,26<br>settantanove/26      |
| VEN26-AT.09.02.c | NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON PINZA                                                  | h    | € 96,20<br>novantasei/20        |
| VEN26-AT.09.02.d | NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON PIATTAFORMA BY BRIDGE/SOTTOPONTE                       | h    | € 156,52<br>centocinquantesi/52 |

**VEN26-AT.09.03 NOLO A CALDO DI AUTOARTICOLATO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|--------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-AT.09.03.00 | NOLO A CALDO DI AUTOARTICOLATO fino a 36 t | h    | € 116,84<br>centosedici/84 |

**VEN26-AT.09.04 NOLO A CALDO DI AUTOBOTTE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|---------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-AT.09.04.00 | NOLO A CALDO DI AUTOBOTTE della portata di 8000 l | h    | € 118,26<br>centodiciotto/26 |

**VEN26-AT.09.05 NOLO A CALDO DI DUMPER**

| CODICE           | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-AT.09.05.a | NOLO A CALDO DI DUMPER portata 24 t | h    | € 127,97<br>centoventisette/97      |
| VEN26-AT.09.05.b | NOLO A CALDO DI DUMPER portata 40 t | h    | € 155,39<br>centocinquantacinque/39 |

**VEN26-AT.09.06 NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                  |                                                                         |   |                              |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------|
| VEN26-AT.09.06.a | NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc  | h | € 82,86<br>ottantadue/86     |
| VEN26-AT.09.06.b | NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc | h | € 93,30<br>novantatre/30     |
| VEN26-AT.09.06.c | NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP       | h | € 84,63<br>ottantaquattro/63 |
| VEN26-AT.09.06.d | NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 110 HP      | h | € 94,61<br>novantaquattro/61 |

**VEN26-AT.09.07 NOLO A CALDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.09.07.00 | NOLO A CALDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO | h    | € 85,53<br>ottantacinque/53 |

**VEN26-AT.09.08 NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-AT.09.08.a | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12      | h    | € 84,07<br>ottantaquattro/07 |
| VEN26-AT.09.08.b | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17      | h    | € 90,61<br>novanta/61        |
| VEN26-AT.09.08.c | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12    | h    | € 81,79<br>ottantuno/79      |
| VEN26-AT.09.08.d | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17    | h    | € 89,04<br>ottantanove/04    |
| VEN26-AT.09.08.e | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 20    | h    | € 92,21<br>novantadue/21     |
| VEN26-AT.09.08.f | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 25    | h    | € 97,93<br>novantasette/93   |
| VEN26-AT.09.08.g | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato oltre t 25 | h    | € 103,79<br>centotré/79      |

**VEN26-AT.09.09 NOLO A CALDO DI MOTOGRADER**

Nolo a caldo di motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-AT.09.09.00 | NOLO A CALDO DI MOTORGRADER da hp 125 e del per so kg 11630 | h    | € 88,45<br>ottantotto/45 |

**VEN26-AT.09.10 NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-AT.09.10.a | NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER meccanico con potenza fino a 50 KW   | h    | € 61,82<br>sessantuno/82        |
| VEN26-AT.09.10.b | NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 50KW fino a 90 kW  | h    | € 73,44<br>settantatre/44       |
| VEN26-AT.09.10.c | NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 90KW fino a 120 kW | h    | € 81,68<br>ottantuno/68         |
| VEN26-AT.09.10.d | NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 120KW fino a 150kW | h    | € 101,82<br>centouno/82         |
| VEN26-AT.09.10.e | NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 150KW fino a 180kW | h    | € 127,64<br>centoventisette/64  |
| VEN26-AT.09.10.f | NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 180KW fino a 200kW | h    | € 163,41<br>centosessantatre/41 |
| VEN26-AT.09.10.g | NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 200KW              | h    | € 213,90<br>duecentotredici/90  |

**VEN26-AT.09.11 NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE**

Nolo a caldo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-AT.09.11.a | NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15       | h    | € 51,33<br>cinquantuno/33     |
| VEN26-AT.09.11.b | NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW | h    | € 55,43<br>cinquantacinque/43 |
| VEN26-AT.09.11.c | NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW      | h    | € 58,95<br>cinquantotto/95    |

**VEN26-AT.09.12 NOLO A CALDO DI ESCAVATORE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|-----------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-AT.09.12.a | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CON BENNA A FUNE   | h    | € 118,15<br>centodiciotto/15 |
| VEN26-AT.09.12.b | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CINGOLATO          | h    | € 70,10<br>settanta/10       |
| VEN26-AT.09.12.c | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE RAGNO              | h    | € 91,96<br>novantuno/96      |
| VEN26-AT.09.12.d | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO | h    | € 102,28<br>centodue/28      |

**VEN26-AT.09.13 NOLO A CALDO DI IMPIANTO MOBILE DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-AT.09.13.00 | NOLO A CALDO DI IMPIANTO MOBILE DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA | h    | € 188,91<br>centottantotto/91 |

**VEN26-AT.09.14 NOLO A CALDO DI CATENARIA**

| CODICE            | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-------------------|---------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-AT.09.14.00 | NOLO A CALDO DI CATENARIA | h    | € 212,50<br>duecentododici/50 |

**VEN26-AT.10 NOLI A CALDO OPERE STRADALI****VEN26-AT.10.01 NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|----------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-AT.10.01.a | NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 50  | h    | € 54,12<br>cinquantaquattro/12 |
| VEN26-AT.10.01.b | NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 80  | h    | € 64,37<br>sessantaquattro/37  |
| VEN26-AT.10.01.c | NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 140 | h    | € 72,81<br>settantadue/81      |

**VEN26-AT.10.02 NOLO A CALDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-AT.10.02.00 | NOLO A CALDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500 | h    | € 50,06<br>cinquanta/06 |

**VEN26-AT.10.03 NOLO A CALDO DI VIBROFINITRICE**

Nolo a caldo di vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante con sistema automatico di livellazione

| CODICE           | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-AT.10.03.a | NOLO A CALDO DI VIBROFINITRICE potenza da 60 a 80 HP   | h    | € 97,79<br>novantasette/79 |
| VEN26-AT.10.03.b | NOLO A CALDO DI VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP | h    | € 112,70<br>centododici/70 |

**VEN26-AT.10.04 NOLO A CALDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE**

Nolo a caldo di fresatrice autocaricante meccanica completa di tutti gli accessori

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-AT.10.04.a | NOLO A CALDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo fino 1.00 ml                 | h    | € 164,96<br>centosessantaquattro/96 |
| VEN26-AT.10.04.b | NOLO A CALDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo oltre 1.00 ml fino a 2.00 ml | h    | € 187,94<br>centottantasette/94     |
| VEN26-AT.10.04.c | NOLO A CALDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo oltre 2.00 ml                | h    | € 220,95<br>duecentoventi/95        |

**VEN26-AT.10.05 NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE**

Nolo a caldo di macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.10.05.a | NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Fino a 2 mc | h    | € 59,41<br>cinquantanove/41 |

|                         |                                                                                                                                                    |   |                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| <b>VEN26-AT.10.05.b</b> | NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 2 fino a 3 mc                                                                                    | h | € 68,18<br>sessantotto/18  |
| <b>VEN26-AT.10.05.c</b> | NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc                                                                                    | h | € 76,55<br>settantasei/55  |
| <b>VEN26-AT.10.05.d</b> | NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 5 fino a 7 mc                                                                                    | h | € 87,04<br>ottantasette/04 |
| <b>VEN26-AT.10.05.e</b> | NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Oltre 7 mc                                                                                          | h | € 93,12<br>novantatre/12   |
| <b>VEN26-AT.10.05.f</b> | NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato. | h | € 97,07<br>novantasette/07 |
| <b>VEN26-AT.10.05.g</b> | NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Macchina spazzatrice per leganti bituminosi su autocarro, completa di tutti gli accessori           | h | € 70,17<br>settanta/17     |

**VEN26-AT.10.06 NOLO A CALDO DI MISCELATORE CARRATO**

Nolo a caldo di miscelatore carrato tipo pulvimixer per la miscelazione di terre e cemento o calce per la stabilizzazione dei materiali in rilevato

| CODICE                   | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------------|-------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-AT.10.06.00</b> | NOLO A CALDO DI MISCELATORE CARRATO | h    | € 317,87<br>trecentodiciassette/87 |

**VEN26-AT.10.07 NOLO A CALDO DI IDROSEMINATRICE**

Nolo a caldo di idrosemistrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere

| CODICE                   | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------------|---------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-AT.10.07.00</b> | NOLO A CALDO DI IDROSEMINATRICE | h    | € 94,89<br>novantaquattro/89 |

**VEN26-AT.10.08 NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA SPANDILEGANTE CARRATA**

Nolo a caldo di attrezzatura spandilegante carrata o installata su autocarro per la stesa di cemento o calce per la stabilizzazione dei materiali in rilievo,

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-AT.10.08.00</b> | NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA SPANDILEGANTE CARRATA O INSTALLATA SU AUTOCARRO | h    | € 95,19<br>novantacinque/19 |

**VEN26-AT.10.09 NOLO A CALDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI**

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|--------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-AT.10.09.00</b> | NOLO A CALDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI | h    | € 48,57<br>quarantotto/57 |

**VEN26-AT.10.10 NOLO A CALDO DI MACCHINA RASCHIATRICE PER CANCELLAZIONE DELLA SEGNALETICA**

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-AT.10.10.00</b> | NOLO A CALDO DI MACCHINA RASCHIATRICE PER CANCELLAZIONE DELLA SEGNALETICA | h    | € 73,37<br>settantatre/37 |

**VEN26-AT.10.11 NOLO A CALDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE**

Nolo a caldo di macchina traccia linee completa di tutti gli accessori

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-AT.10.11.00</b> | NOLO A CALDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MATERIALE PLASTICO A FREDDO | h    | € 62,15<br>sessantadue/15 |

**VEN26-AT.10.12 NOLO A CALDO DI MACCHINA OPERATRICE PER APPLICAZIONE DI TERMOPLASTICO**

| CODICE                   | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| <b>VEN26-AT.10.12.00</b> | NOLO A CALDO DI MACCHINA OPERATRICE PER APPLICAZIONE DI TERMOPLASTICO | h    | € 101,86<br>centouno/86 |

**VEN26-AT.10.13 NOLO A CALDO DI MACCHINA SPRUZZATRICE**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                   |                                       |   |                              |
|-------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|
| VEN26-AT.10.13.00 | NOLO A CALDO DI MACCHINA SPRUZZATRICE | h | € 115,12<br>centoquindici/12 |
|-------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|

**VEN26-AT.10.14 AUTOCARRO - CON BATTIPALO IDRAULICO - NOLO A CALDO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.10.14.00 | AUTOCARRO - CON BATTIPALO IDRAULICO - NOLO A CALDO | h    | € 77,62<br>settantasette/62 |

**VEN26-AT.11 NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO****VEN26-AT.11.01 NOLO A CALDO DI AUTOGRU**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-AT.11.01.a | NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20               | h    | € 71,65<br>settantuno/65            |
| VEN26-AT.11.01.b | NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 20 fino a t. 30   | h    | € 85,10<br>ottantacinque/10         |
| VEN26-AT.11.01.c | NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 30 fino a t. 40   | h    | € 123,06<br>centoventitre/06        |
| VEN26-AT.11.01.d | NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 40 fino a t. 50   | h    | € 147,55<br>centoquarantasette/55   |
| VEN26-AT.11.01.e | NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 50 fino a t. 80   | h    | € 193,05<br>centonovantatre/05      |
| VEN26-AT.11.01.f | NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 80 fino a t. 100  | h    | € 300,50<br>trecento/50             |
| VEN26-AT.11.01.g | NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 100 fino a t. 150 | h    | € 398,08<br>trecentonovantotto/08   |
| VEN26-AT.11.01.h | NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 150 fino a t. 200 | h    | € 501,84<br>cinquecentouno/84       |
| VEN26-AT.11.01.i | NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 200 fino a t. 300 | h    | € 652,79<br>seicentocinquantadue/79 |
| VEN26-AT.11.01.l | NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 300 fino a t. 400 | h    | € 813,20<br>ottocentotredici/20     |
| VEN26-AT.11.01.m | NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 400 fino a t. 500 | h    | € 1.030,43<br>milletrenta/43        |

**VEN26-AT.11.02 NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4**

| CODICE            | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|-------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-AT.11.02.00 | NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4 | h    | € 57,09<br>cinquantasette/09 |

**VEN26-AT.11.03 NOLO A CALDO DI GRU**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-AT.11.03.a | NOLO A CALDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00                     | h    | € 75,54<br>settantacinque/54    |
| VEN26-AT.11.03.b | NOLO A CALDO DI GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2         | h    | € 79,18<br>settantanove/18      |
| VEN26-AT.11.03.c | NOLO A CALDO DI GRU SEMOVENTE TELESCOPICA, sbraccio m 22 e portata t 16 | h    | € 115,10<br>centoquindici/10    |
| VEN26-AT.11.03.d | NOLO A CALDO DI GRU CINGOLATA CON BRACCIO A TRALICCIO                   | h    | € 162,17<br>centosessantadue/17 |

**VEN26-AT.11.05 NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-AT.11.05.a | NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 | h    | € 54,14<br>cinquantaquattro/14 |
| VEN26-AT.11.05.b | NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20 | h    | € 59,79<br>cinquantanove/79    |
| VEN26-AT.11.05.c | NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30 | h    | € 71,98<br>settantuno/98       |

**VEN26-AT.11.06 NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.11.06.00 | NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M, SENZA OPERATORE | h    | € 6,12<br>sei/12    |

**VEN26-AT.11.07 NOLO A CALDO DI NOLEGGIO ELICOTTERO**

Nolo a caldo di elicottero per il trasporto di materiali in condizioni di piena efficienza, il conteggio orario sarà conteggiato dalla partenza dall'eliporto, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, le autorizzazioni al volo e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-AT.11.07.a | NOLO A CALDO DI ELICOTTERO Lama S.A. 315 B. con portata massima al gancio fino a 1000 kg  | h    | € 1.792,12<br>millesettecentonovantadue/12     |
| VEN26-AT.11.07.b | NOLO A CALDO DI ELICOTTERO AS 350 ECUREIL B2 con portata massima al gancio fino a 1100 kg | h    | € 1.829,20<br>milleottocentoventinove/20       |
| VEN26-AT.11.07.c | NOLO A CALDO DI ELICOTTERO AS 350 ECUREIL B3 con portata massima al gancio fino a 1400 kg | h    | € 2.200,00<br>duemiladuecento/00               |
| VEN26-AT.11.07.d | NOLO A CALDO DI ELICOTTERO K MAX KAMAN con portata massima al gancio fino a 2700 Kg       | h    | € 6.674,13<br>seimilaseicentoseventaquattro/13 |
| VEN26-AT.11.07.e | NOLO A CALDO DI ELICOTTERO AS 332 SUPERPUMA con portata massima al gancio fino a 3200 Kg  | h    | € 10.381,98<br>diecimilatrecentottantuno/98    |

**VEN26-AT.12 NOLI A CALDO MEZZI DEMOLIZIONI****VEN26-AT.12.01 NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-AT.12.01.a | NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1  | h    | € 43,61<br>quarantatre/61    |
| VEN26-AT.12.01.b | NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 3  | h    | € 45,59<br>quarantacinque/59 |
| VEN26-AT.12.01.c | NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 5  | h    | € 46,71<br>quarantasei/71    |
| VEN26-AT.12.01.d | NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10 | h    | € 49,40<br>quarantanove/40   |
| VEN26-AT.12.01.e | NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 20 | h    | € 51,65<br>cinquantuno/65    |

**VEN26-AT.12.02 NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-AT.12.02.a | NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE ad aria peso fino a 15 kg      | h    | € 45,12<br>quarantacinque/12 |
| VEN26-AT.12.02.b | NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE ad aria peso fino a 23 kg      | h    | € 47,06<br>quarantasette/06  |
| VEN26-AT.12.02.c | NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico fino a 6 kg  | h    | € 39,08<br>trentanove/08     |
| VEN26-AT.12.02.d | NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico oltre i 6 kg | h    | € 40,04<br>quaranta/04       |

**VEN26-AT.12.03 NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CON MARTELLO DEMOLITORE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-AT.12.03.00 | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CON MARTELLO DEMOLITORE | h    | € 123,44<br>centoventitre/44 |

**VEN26-AT.12.04 NOLO A CALDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO**

Nolo a caldo di escavatore a risucchio con peso variabile da 12 a 16 t, dispositivo di controllo remoto elettronico SPS con telediagnostica, tubo di aspirazione D=200/250 mm, braccio telescopico o di potenza, sistema di filtraggio polvere autopulente a tecnologia singola o doppia turbina.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-AT.12.04.a | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 2 assi dalla capacità di 4,5 m3  | h    | € 287,79<br>duecentottantasette/79 |
| VEN26-AT.12.04.b | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 3 assi dalla capacità di 6,0 m3  | h    | € 307,91<br>trecentosette/91       |
| VEN26-AT.12.04.c | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 4 assi dalla capacità di 8,0 m3  | h    | € 316,33<br>trecentosedici/33      |
| VEN26-AT.12.04.d | NOLO A CALDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 4 assi dalla capacità di 12,0 m3 | h    | € 330,92<br>trecentotrenta/92      |

**VEN26-AT.12.05 NOLO A CALDO DI CAROTATRICE IDRAULICA Oltre 200 fino a 230 bar inclinabile lungo 2 assi**



CAROTATRICE IDRAULICA Oltre 200 fino a 230 bar inclinabile lungo 2 assi - NOLO A CALDO

Nolo di carotatrice con funzionamento idraulico completa di tutti gli accessori escluse le corone diamantate da conteggiarsi in aggiunta con apposito sovrapprezzo, compresi operatore installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc..

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-AT.12.05.00 | NOLO A CALDO DI CAROTATRICE IDRAULICA Oltre 200 fino a 230 bar inclinabile lungo 2 assi | h    | € 88,22<br>ottantotto/22 |

**VEN26-AT.12.06 CAROTATRICE IDRAULICA - SOVRAPPREZZO PER CORONE DIAMANTATE con ø int. da mm 124 fino a mm 241**

CAROTATRICE IDRAULICA - SOVRAPPREZZO PER CORONE DIAMANTATE con ø int. da mm 124 fino a mm 241

Sovrapprezzo al nolo di carotatrice con funzionamento idraulico completa di tutti gli accessori per utilizzo di corone diamantate, compresi installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc..

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.12.06.00 | CAROTATRICE IDRAULICA - SOVRAPPREZZO PER CORONE DIAMANTATE con ø int. da mm 124 fino a mm 241 | h    | € 5,30<br>cinque/30 |

**VEN26-AT.13 NOLI A CALDO MEZZI OPERE SPECIALI**

**VEN26-AT.13.01 NOLO A CALDO DI BATTIPALO A SCOPPIO**

Nolo a caldo di battipalo a scoppio con maglio fino a 3 t su escavatore cingolato

| CODICE           | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.13.01.a | NOLO A CALDO DI BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 75 KW | h    | € 104,56<br>centoquattro/56 |
| VEN26-AT.13.01.b | NOLO A CALDO DI BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW | h    | € 106,06<br>centosei/06     |

**VEN26-AT.13.02 NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA**

Nolo a caldo di attrezzatura per l'esecuzione di pali in c.a. In opera

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-AT.13.02.a | NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA<br>Escavatore cingolato per pali trivellati fino alla potenza di 95 kW                                                  | h    | € 100,46<br>cento/46                |
| VEN26-AT.13.02.b | NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA<br>Escavatore cingolato per pali trivellati, morsa giracolonna e tubo provvisorio d'acciaio per il sostegno degli scavi | h    | € 151,78<br>centocinquantauno/78    |
| VEN26-AT.13.02.c | NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA<br>Escavatore cingolato per pali tipo Full Displacement Pile, compreso sistema di pompaggio del calcestruzzo            | h    | € 144,11<br>centoquarantaquattro/11 |
| VEN26-AT.13.02.d | NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA<br>Escavatore cingolato per pali tipo Continuous Flight Auger, compreso sistema di pompaggio del calcestruzzo           | h    | € 147,78<br>centoquarantasette/78   |

**VEN26-AT.13.03 NOLO A CALDO DI VIBRATORE**

Nolo a caldo di vibratore per infissione ed estrazione di palancole metalliche completo di centralina, consumi e ogni altro onere

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.13.03.00 | NOLO A CALDO DI VIBRATORE PER INFIESSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE | h    | € 47,75<br>quarantasette/75 |

**VEN26-AT.13.04 NOLO A CALDO DI COMPRESSORE**

Nolo a caldo di compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-AT.13.04.00 | NOLO A CALDO DI COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 | h    | € 53,39<br>cinquantatre/39 |

**VEN26-AT.13.05 NOLO A CALDO DI MOTOCOMPRESSORE**

Nolo a caldo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. Escluso operatore con produzione d'aria

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                  |                                                        |   |                            |
|------------------|--------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| VEN26-AT.13.05.a | NOLO A CALDO DI MOTOCOMPRESSORE pressione 7 bar        | h | € 50,57<br>cinquanta/57    |
| VEN26-AT.13.05.b | NOLO A CALDO DI MOTOCOMPRESSORE pressione 12 bar       | h | € 88,60<br>ottantotto/60   |
| VEN26-AT.13.05.c | NOLO A CALDO DI MOTOCOMPRESSORE pressione oltre 12 bar | h | € 116,18<br>centosedici/18 |

**VEN26-AT.13.06 NOLO A CALDO DI POMPA PER POMPAGGIO FANGHI**

Nolo a caldo di pompa completa di motore per pompaggio fanghi, compresa installazioni esercizio sorveglianza, della potenza adeguata escluso l'operatore

| CODICE            | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|--------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-AT.13.06.00 | NOLO A CALDO DI POMPA PER POMPAGGIO FANGHI | h    | € 56,54<br>cinquantasei/54 |

**VEN26-AT.13.07 NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER JET GROUTING**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-AT.13.07.a | NOLO A CALDO DI POMPA PER FORMAZIONE DI JET GROUTING completa in ogni sua parte per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte                                                                                                   | h    | € 87,32<br>ottantasette/32           |
| VEN26-AT.13.07.b | NOLO A CALDO DI IMPIANTO PER INIEZIONI DI JET GROUTING anche ad alta pressione (jet-grouting) completo di tutti i macchinari speciali corrispondenti allo standard per garantire il raggiungimento del diametro minimo teorico richiesto | h    | € 95,26<br>novantacinque/26          |
| VEN26-AT.13.07.c | NOLO A CALDO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO per perforazione a rotazione o rototurbazione, completa di batterie di aste e rivestimenti per qualsiasi profondità                                                                            | h    | € 154,01<br>centocinquantaquattro/01 |

**VEN26-AT.13.08 NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER POSA DI PALANCOLE METALLICHE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-AT.13.08.a | NOLO A CALDO DI PRESSA, STILL-WORKER Pressa idraulica (Still worker) per infissione ed estrazione palancole metalliche compresi consumi ed ogni altro onere, per mq di palanca infissa o estratta                          | h    | € 162,38<br>centosessantadue/38 |
| VEN26-AT.13.08.b | NOLO A CALDO DI POMPA CENTRIFUGA A MOTORE AUTOADESCANTE, per mantenere all'asciutto l'area interessata dai lavori, compresi carburante, manutenzione, sorveglianza diurna e notturna, installazione e successiva rimozione | h    | € 13,31<br>tredici/31           |

**VEN26-AT.13.09 NOLO A CALDO DI AUTOMEZZO CIPPATORE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-AT.13.09.00 | NOLO A CALDO DI AUTOMEZZO CIPPATORE DELLA POTENZA COMPRESA TRA 300 - 500KW | h    | € 585,79<br>cinquecentottantacinque/79 |

**VEN26-AT.13.10 NOLO A CALDO DI TRATTORE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-AT.13.10.a | NOLO A CALDO DI TRATTORE CON VERRICELLO fino 70 kw                                         | h    | € 66,81<br>sessantasei/81        |
| VEN26-AT.13.10.b | NOLO A CALDO DI TRATTORE CON RIMORCHIO oltre 70 kw                                         | h    | € 79,69<br>settantanove/69       |
| VEN26-AT.13.10.c | NOLO A CALDO DI TRATTORE ATTREZZATO CON FRESA ROMPISASSI PER TERRENI AGRICOLI fino a 70 kw | h    | € 149,15<br>centoquarantanove/15 |
| VEN26-AT.13.10.d | NOLO A CALDO DI TRATTORE CON TRIVELLA CAVA/MACINA CEPPI DELLA POTENZA OLTRE 70 KW          | h    | € 87,55<br>ottantasette/55       |

**VEN26-AT.13.11 NOLO A CALDO DI AUTOSPURGO E CANAL- JET**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-AT.13.11.00 | NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL- JET - per ogni ora lavorativa diurna | h    | € 172,95<br>centosettantadue/95 |

**VEN26-AT.13.12 NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER RELINING CONDOTTE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-AT.13.12.a | NOLO A CALDO DI ROBOT PER PREPARAZIONE RELINING CONDOTTA attraverso fresatura di parti sporgenti e depositi di qualsiasi genere (incrostazioni molto dure, sbavatura di saldature, parti in acciaio sporgenti) | h    | € 198,20<br>centonovantotto/20 |

|                  |                                                                                               |   |                                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| VEN26-AT.13.12.b | NOLO A CALDO DI TRENO DI LAMPADE UV per indurimento guaina in poliestere di relining condotta | h | € 179,04<br>centosettantanove/04 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|

**VEN26-AT.13.13 NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER LAVORAZIONI IN GALLERIA**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-AT.13.13.a | NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER PERFORAZIONI IN GALLERIA                                                    | h    | € 129,60<br>centoventinove/60      |
| VEN26-AT.13.13.b | NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA SEMOVENTE (POSIZIONATORE) A BRACCIO BRANDEGGIABILE PER PERFORAZIONI IN GALLERIA | h    | € 178,00<br>centosettantotto/00    |
| VEN26-AT.13.13.c | NOLO A CALDO DI CARROPONTE JUMBO PER PERFORAZIONE IN GALLERIA                                                | h    | € 171,40<br>centosettantuno/40     |
| VEN26-AT.13.13.d | NOLO A CALDO DI IMPIANTO ROBOTIZZATO PER VERNICIATURA GALLERIE                                               | h    | € 342,45<br>trecentoquarantadue/45 |

**VEN26-AT.13.14 NOLO A CALDO DI MARTINETTI OLEODRAULICI E CENTRALINA OLEODINAMICA**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-AT.13.14.a | NOLO A CALDO DI MARTINETTI OLEODRAULICI E CENTRALINA OLEODINAMICA PER IL SOLLEVAMENTO VERTICALE FINO A 1400 kg/ml | h    | € 60,57<br>sessanta/57   |
| VEN26-AT.13.14.b | NOLO A CALDO DI MARTINETTI OLEODRAULICI E CENTRALINA OLEODINAMICA PER LA TESATURA DI FILI                         | h    | € 41,87<br>quarantuno/87 |

**VEN26-AT.13.15 NOLO A CALDO DI GRUPPO ELETTROGENO**

Nolo a caldo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni spostamenti, esercizio sorveglianza ecc. Escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.13.15.a | NOLO A CALDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw | h    | € 15,65<br>quindici/65    |
| VEN26-AT.13.15.b | NOLO A CALDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 Kw | h    | € 25,88<br>venticinque/88 |

**VEN26-AT.14 NOLI A CALDO DI ATTREZZATURE PER CONGLOMERATI CEMENTIZI****VEN26-AT.14.01 NOLO A CALDO DI BETONIERA**

| CODICE            | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|---------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-AT.14.01.00 | NOLO A CALDO DI BETONIERA | h    | € 38,26<br>trentotto/26 |

**VEN26-AT.14.02 NOLO A CALDO DI AUTOBETONIERA**

| CODICE            | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-------------------|------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-AT.14.02.00 | NOLO A CALDO DI AUTOBETONIERA 8 mc | h    | € 118,85<br>centodiciotto/85 |

**VEN26-AT.14.03 NOLO A CALDO DI IMPIANTO DI BETONAGGIO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------|----------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-AT.14.03.00 | NOLO A CALDO DI IMPIANTO DI BETONAGGIO | h    | € 393,56<br>trecentonovantatre/56 |

**VEN26-AT.14.04 NOLO A CALDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-AT.14.04.00 | NOLO A CALDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE (pompaggio max per pompa 160m³/giorno)                                           | m³   | € 12,82<br>dodici/82 |
| VEN26-AT.14.04.01 | POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di m³ 30 di calcestruzzo) | m³   | € 11,40<br>undici/40 |

**VEN26-AT.14.05 NOLO A CALDO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO**

| CODICE            | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.14.05.00 | NOLO A CALDO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO | h    | € 37,09<br>trentasette/09 |

**VEN26-AT.14.06 NOLO A CALDO DI COMPLESSO CASSERI METALLICI PER GETTO DI ELEMENTI DI GALLERIE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-AT.14.06.a | NOLO A CALDO DI COMPLESSO CASSERI METALLICI PER GETTO DI CALOTTE DI GALLERIE, valutato per l'intero periodo di utilizzo per ogni singola tratta, dall'armo al disarmo comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc. | m <sup>2</sup> | € 7,66<br>sette/66      |
| VEN26-AT.14.06.b | NOLO A CALDO DI COMPLESSO CASSERI METALLICI PER GETTO DI PIEDRITTI DI GALLERIE                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | € 3,77<br>tre/77        |
| VEN26-AT.14.06.c | NOLO A CALDO DI CARROPONTE per movimento di casseforme in galleria comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc..                                                                                                   | h              | € 50,90<br>cinquanta/90 |

**VEN26-AT.14.07 NOLO A CALDO DI SPRUZZATRICE**

Nolo a caldo di spruzzatrice per calcestruzzo completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti esercizio sorveglianza ecc.

| CODICE            | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|-------------------|------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-AT.14.07.00 | NOLO A CALDO DI SPRUZZATRICE | h    | € 56,75<br>cinquantasei/75 |

**VEN26-AT.15 NOLI A CALDO MARITTIMI****VEN26-AT.15.01 NOLO A CALDO DI DRAGA**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-AT.15.01.a | NOLO A CALDO DI DRAGA REFLUENTE SEMOVENTE omologata R.I.N.A. della portata compresa fra 100 e 150 mc/ora | h    | € 651,91<br>seicentocinquantuno/91       |
| VEN26-AT.15.01.b | NOLO A CALDO DI DRAGA REFLUENTE SEMOVENTE omologata R.I.N.A. della portata di 50 mc/ora                  | h    | € 477,07<br>quattrocentosettantasette/07 |

**VEN26-AT.15.02 NOLO A CALDO DI PONTONE**

Nolo a caldo di pontone per lavorazioni in ambito fluviale, lacustre o lagunare. Per infissione ed estrazione palancole metalliche di sezione tipo "Z" o "U" compresi consumi ed ogni altro onere.

| CODICE           | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|-----------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-AT.15.02.a | NOLO A CALDO DI PONTONE non motorizzato 8x4,5 | h    | € 142,64<br>centoquarantadue/64     |
| VEN26-AT.15.02.b | NOLO A CALDO DI PONTONE non motorizzato 22x6  | h    | € 174,55<br>centosettantaquattro/55 |

**VEN26-AT.15.03 NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-AT.15.03.a | NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE omologato per lavori marittimi da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con escavatore a bordo munito di benna mordente e/o vibratore per infissione di palancole, compreso equipaggio, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio. | h    | € 470,47<br>quattrocentosettanta/47 |
| VEN26-AT.15.03.b | NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE omologato per lavori marittimi da 130-180 kW, della portata di 100-150 t, compreso equipaggio, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio.                                                                                            | h    | € 260,47<br>duecentosessanta/47     |
| VEN26-AT.15.03.c | NOLO A CALDO DI MOTOPONTONE 8x4,5 CON ESCAVATORE                                                                                                                                                                                                                                            | h    | € 121,61<br>centoventuno/61         |
| VEN26-AT.15.03.d | NOLO A CALDO DI MOTOPONTONE 24x8 CON ESCAVATORE A CORDE                                                                                                                                                                                                                                     | h    | € 168,09<br>centosessantotto/09     |

**VEN26-AT.15.04 NOLO A CALDO DI BARCA A REMI**

| CODICE            | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-------------------|------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.15.04.00 | NOLO A CALDO DI BARCA A REMI | h    | € 47,10<br>quarantasette/10 |

**VEN26-AT.15.05 NOLO A CALDO DI RIMORCHIATORE**

Nolo a caldo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere

| CODICE            | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------|-------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-AT.15.05.00 | NOLO A CALDO DI RIMORCHIATORE | h    | € 222,76<br>duecentoventidue/76 |

**VEN26-AT.15.06 NOLO A CALDO DI BETTA, BETTOLINA, MOTOTOPO**

NOLO A CALDO DI BETTA, BETTOLINA, MOTOTOPO PER TRASPORTO MATERIALE portata 6 t, 4 mc

| CODICE            | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-AT.15.06.00 | NOLO A CALDO DI BETTA, BETTOLINA, MOTOTOPO PER TRASPORTO MATERIALE portata 6 t, 4 mc | h    | € 101,78<br>centouno/78 |

**VEN26-AT.15.07 NOLO A CALDO DI MOTOBETTA E BARCA DA CARICO**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-AT.15.07.a | NOLO A CALDO DI MOTOBETTA PORTATA 600 mc CON ESCAVATORE                                                                                                        | h    | € 412,30<br>quattrocentododici/30 |
| VEN26-AT.15.07.b | NOLO A CALDO DI BARCA DA CARICO PORTATA 20 mc CON GRAPPO                                                                                                       | h    | € 173,85<br>centosettantatre/85   |
| VEN26-AT.15.07.c | NOLO A CALDO DI BARCA DA CARICO PORTATA 70 mc CON GRAPPO                                                                                                       | h    | € 215,53<br>duecentoquindici/53   |
| VEN26-AT.15.07.d | NOLO A CALDO DI motobetta a propulsione autonoma con motore diesel da 164 kW, della portata fino a 180 m3, attrezzata con benna a braccio per carico e scarico | h    | € 301,29<br>trecentouno/29        |

**VEN26-AT.15.08 NOLO A CALDO DI MOTOBARCA**

Nolo a caldo di motobarca

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-AT.15.08.a | NOLO A CALDO DI MOTOBARCA portata 9 t, 8 mc dotata di gru con portata 0,6 t   | h    | € 60,95<br>sessanta/95          |
| VEN26-AT.15.08.b | NOLO A CALDO DI MOTOBARCA portata 11 t, 10 mc dotata di gru con portata 0,8 t | h    | € 72,44<br>settantadue/44       |
| VEN26-AT.15.08.c | NOLO A CALDO DI MOTOBARCA portata 15 t, 10 mc dotata di gru con portata 1 t   | h    | € 82,96<br>ottantadue/96        |
| VEN26-AT.15.08.d | NOLO A CALDO DI MOTOBARCA portata 15 t, 15 mc dotata di gru con portata 1,3 t | h    | € 115,29<br>centoquindici/29    |
| VEN26-AT.15.08.e | NOLO A CALDO DI MOTOBARCA portata 33 t, 25 mc dotata di gru con portata 2 t   | h    | € 162,28<br>centosessantadue/28 |
| VEN26-AT.15.08.f | NOLO A CALDO DI MOTOBARCA portata 250 t                                       | h    | € 226,37<br>duecentoventisei/37 |

**VEN26-AT.16 NOLI A CALDO PER TECNICHE NO-DIG****VEN26-AT.16.01 NOLO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI COMPENSIVA DI TBM CONTROL CABIN**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                                     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| VEN26-AT.16.01.b | NOLO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø500 A Ø800 mm COMPENSIVA DI TBM CONTROL CABIN - A CORPO   | h    | € 18.600,00<br>diciottomilaseicento/00                  |
| VEN26-AT.16.01.c | NOLO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø1000 A Ø1400 mm COMPENSIVA DI TBM CONTROL CABIN - A CORPO | h    | € 23.400,00<br>ventitremilaquattrocento/00              |
| VEN26-AT.16.01.d | NOLO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø1500 A Ø1800 mm COMPENSIVA DI TBM CONTROL CABIN - A CORPO | h    | € 33.470,00<br>trentatremilaquattrocentosettanta/00     |
| VEN26-AT.16.01.e | NOLO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø2000 mm COMPENSIVA DI TBM CONTROL CABIN - A CORPO         | n    | € 54.420,00<br>cinquantaquattromilaquattrocentoventi/00 |
| VEN26-AT.16.01.f | NOLO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø2400 A Ø2500 mm COMPENSIVA DI TBM CONTROL CABIN - A CORPO | n    | € 69.270,00<br>sessantanovemiladuecentosettanta/00      |
| VEN26-AT.16.01.g | NOLO ORARIO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø500 A Ø800 mm COMPENSIVA DI TBM CONTROL CABIN      | h    | € 281,42<br>duecentottantuno/42                         |
| VEN26-AT.16.01.h | NOLO ORARIO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø1000 A Ø1400 mm COMPENSIVA DI TBM CONTROL CABIN    | h    | € 385,92<br>trecentottantacinque/92                     |
| VEN26-AT.16.01.i | NOLO ORARIO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø1500 A Ø1800 mm COMPENSIVA DI TBM CONTROL CABIN    | h    | € 554,58<br>cinquecentocinquantaquattro/58              |
| VEN26-AT.16.01.l | NOLO ORARIO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø2000 mm COMPENSIVA DI TBM CONTROL CABIN            | h    | € 628,83<br>seicentoventotto/83                         |

|                         |                                                                                                                              |   |                                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|
| <b>VEN26-AT.16.01.m</b> | NOLO ORARIO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø2400 A Ø2500 mm COMPRENSIVA DI TBM CONTROL CABIN | h | € 712,25<br>settecentododici/25 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|

**VEN26-AT.16.02 NOLO A CALDO DI ATTREZZATURE PER T.O.C.**

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-AT.16.02.a</b> | NOLO A CALDO DI ATTREZZATURE DI PERFORAZIONE PER T.O.C. (lunghezza di catenaria [m] X diametro [cm])      | m*cm | € 5,09<br>cinque/09 |
| <b>VEN26-AT.16.02.b</b> | NOLO A CALDO DI ATTREZZATURE IMPIANTO DI CANTIERE PER T.O.C. (lunghezza di catenaria [m] X diametro [cm]) | m*cm | € 1,44<br>uno/44    |

**VEN26-AT.16.03 NOLO DI ATTREZZATURE DI PERFORAZIONE PRESSOTRIVELLA**

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-AT.16.03.a</b> | NOLO DI ATTREZZATURE DI PERFORAZIONE PRESSOTRIVELLA DN300-600, QUALI: SLITTA, MOTOCENTRALE, MANDRINO, TRIVELLE, ETC   | h    | € 77,00<br>settantasette/00       |
| <b>VEN26-AT.16.03.b</b> | NOLO DI ATTREZZATURE DI PERFORAZIONE PRESSOTRIVELLA DN601-1000, QUALI: SLITTA, MOTOCENTRALE, MANDRINO, TRIVELLE, ETC  | h    | € 125,00<br>centoventicinque/00   |
| <b>VEN26-AT.16.03.c</b> | NOLO DI ATTREZZATURE DI PERFORAZIONE PRESSOTRIVELLA DN1001-1200, QUALI: SLITTA, MOTOCENTRALE, MANDRINO, TRIVELLE, ETC | h    | € 184,00<br>centottantaquattro/00 |
| <b>VEN26-AT.16.03.d</b> | NOLO DI ATTREZZATURE DI PERFORAZIONE PRESSOTRIVELLA DN1201-1400, QUALI: SLITTA, MOTOCENTRALE, MANDRINO, TRIVELLE, ETC | h    | € 236,00<br>duecentotrentasei/00  |

**VEN26-AT.16.04 NOLO DI ATTREZZATURE DI PERFORAZIONE SPINGITUBO**

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-AT.16.04.a</b> | NOLO DI ATTREZZATURE DI PERFORAZIONE SPINGITUBO DN800-1500   | h    | € 79,00<br>settantanove/00      |
| <b>VEN26-AT.16.04.b</b> | NOLO DI ATTREZZATURE DI PERFORAZIONE SPINGITUBO DN1501-2200  | h    | € 128,00<br>centoventotto/00    |
| <b>VEN26-AT.16.04.c</b> | NOLO DI ATTREZZATURE DI PERFORAZIONE SPINGITUBO DN12201-3000 | h    | € 176,00<br>centosettantasei/00 |

**VEN26-AT.16.05 NOLO DI ATTREZZATURE AUSILIARIE MICROTUNNELLING**

NOLO DI ATTREZZATURE AUSILIARIE MICROTUNNELLING QUALI: IMPIANTO DI SEPARAZIONE, IMPIANTO DI MISCELAZIONE, IMPIANTO DI SMARINO, GRUPPI ELETTROGENI, IMPIANTO ELETTRICO E DI MESSA A TERRA, POMPE DI AGGOTTAMENTO, CONTAINER OFFICINA E MAGAZZINO

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-AT.16.05.b</b> | NOLO DI ATTREZZATURE AUSILIARIE MICROTUNNELLING PER DN500-800   | h    | € 126,50<br>centoventisei/50         |
| <b>VEN26-AT.16.05.c</b> | NOLO DI ATTREZZATURE AUSILIARIE MICROTUNNELLING PER DN1000-1400 | h    | € 150,33<br>centocinquanta/33        |
| <b>VEN26-AT.16.05.d</b> | NOLO DI ATTREZZATURE AUSILIARIE MICROTUNNELLING PER DN1500-1800 | h    | € 186,08<br>centottantasei/08        |
| <b>VEN26-AT.16.05.e</b> | NOLO DI ATTREZZATURE AUSILIARIE MICROTUNNELLING PER DN2000      | h    | € 226,42<br>duecentoventisei/42      |
| <b>VEN26-AT.16.05.f</b> | NOLO DI ATTREZZATURE AUSILIARIE MICROTUNNELLING PER DN2400-2500 | h    | € 247,67<br>duecentoquarantasette/67 |

**VEN26-AT.17 NOLI A CALDO DI WELLPOINT****VEN26-AT.17.01 NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE**

| CODICE                  | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-AT.17.01.a</b> | NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE Impianto cantiere                     | m    | € 4,90<br>quattro/90 |
| <b>VEN26-AT.17.01.b</b> | NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE Infissione/estrazione punte filtranti | m    | € 12,23<br>dodici/23 |
| <b>VEN26-AT.17.01.c</b> | NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE Disimpianto cantiere                  | m    | € 4,90<br>quattro/90 |
| <b>VEN26-AT.17.01.d</b> | NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE nolo impianto                         | m    | € 6,12<br>sei/12     |
| <b>VEN26-AT.17.01.e</b> | NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE consumi                               | m    | € 6,12<br>sei/12     |
| <b>VEN26-AT.17.01.f</b> | NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE assistenza e guardiania               | m    | € 6,12<br>sei/12     |



**VEN26-AT.17.02 NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M.    | PREZZO (in lettere)                          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|
| VEN26-AT.17.02.a | NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA trasporto attrezzatura compreso carichi e scarichi | a corpo | € 3.460,78<br>tremilaquattrocentosessanta/78 |
| VEN26-AT.17.02.b | NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA impianto cantiere                                  | a corpo | € 1.904,53<br>millenovecentoquattro/53       |
| VEN26-AT.17.02.c | NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA infissione di punte                                | a corpo | € 1.904,53<br>millenovecentoquattro/53       |
| VEN26-AT.17.02.d | NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA disimpianto cantiere                               | a corpo | € 1.384,32<br>milletrecentottantaquattro/32  |
| VEN26-AT.17.02.e | NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA impianto completo                                  | giorno  | € 86,70<br>ottantasei/70                     |
| VEN26-AT.17.02.f | NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA consumi energetici                                 | giorno  | € 43,28<br>quarantatre/28                    |
| VEN26-AT.17.02.g | NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA assistenza e guardiania                            | giorno  | € 86,70<br>ottantasei/70                     |

**VEN26-AT.20 NOLI VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE****VEN26-AT.20.001 Motobarca della portata fino a 4 t:**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.20.001.01 | Motobarca della portata fino a 4 t: a caldo                   | h    | € 73,15<br>settantatre/15 |
| VEN26-AT.20.001.02 | Motobarca della portata fino a 4 t: a freddo senza conducente | h    | € 13,05<br>tredici/05     |

**VEN26-AT.20.002 Mototopo, portata 9,1÷20 t:**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.20.002.01 | Mototopo, portata 9,1÷20 t: a caldo                   | h    | € 68,70<br>sessantotto/70 |
| VEN26-AT.20.002.02 | Mototopo, portata 9,1÷20 t: a freddo senza conducente | h    | € 23,10<br>ventitre/10    |

**VEN26-AT.20.003 Motoburchio portata 11÷16 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.20.003.01 | Motoburchio portata 11÷16 m3 attrezzato con benna a sbraccio - a caldo                   | h    | € 107,28<br>centosette/28 |
| VEN26-AT.20.003.02 | Motoburchio portata 11÷16 m3 attrezzato con benna a sbraccio - a freddo senza conducente | h    | € 38,60<br>trentotto/60   |

**VEN26-AT.20.004 Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-AT.20.004.01 | Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio - a caldo                   | h    | € 130,14<br>centotrenta/14 |
| VEN26-AT.20.004.02 | Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio - a freddo senza conducente | h    | € 58,60<br>cinquantotto/60 |

**VEN26-AT.20.005 Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico:**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-AT.20.005.01 | Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7 | h    | € 174,00<br>centosettantaquattro/00 |
| VEN26-AT.20.005.02 | Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 24x8 - 25x9        | h    | € 233,00<br>duecentotrentatre/00    |

**VEN26-AT.20.006 Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato:**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-AT.20.006.01 | Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a caldo | h    | € 109,61<br>centonove/61 |

|                    |                                                                                |   |                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|
| VEN26-AT.20.006.02 | Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a freddo senza conducente | h | € 39,70<br>trentanove/70 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|

**VEN26-AT.20.007 Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico.**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-AT.20.007.00 | Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20÷22x6÷8 m | h    | € 295,00<br>duecentonovantacinque/00 |

**VEN26-AT.20.008 Nolo a caldo di attrezzatura combinata per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali**

Nolo a caldo di attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica e pompa ad alta pressione per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali, compresi tutti gli oneri per la provvista d'acqua, il prosciugamento, la pulitura dei filtri, l'asporto ed il trasporto del materiale di rifiuto a discarica od a depurazione escluse le loro tariffe. Sono inoltre compresi nel prezzo, il pilota del natante, la segnaletica stradale e, qualora richiesto, l'uso di frese rotanti, lame, dischi, ugelli per l'eliminazione di radici, spazzole metalliche, catene, cazzuole e badili nonché la raschiatura e la pulizia interna dei manufatti:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-AT.20.008.00 | Nolo a caldo di attrezzatura combinata per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali: con autobotte capacità fino a 6000 l con pompa a membrana od a pistoni avente una pressione di esercizio fino a 100÷150 bar | h    | € 165,00<br>centosessantacinque/00 |

**VEN26-AT.20.009 Apparecchiatura carrellata con sistema idrodinamico della capacità di 2000 l (escluso il mezzo di traino)**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-AT.20.009.00 | Apparecchiatura carrellata con sistema idrodinamico della capacità di 2000 l (escluso il mezzo di traino) | h    | € 18,00<br>diciotto/00 |

**VEN26-AT.20.010 Tappo o cuscino pneumatico ad elevata dilatabilità e superficie di aderenza per otturazione temporanea, a perfetta tenuta, delle tubazioni di fognatura, ecc.**

Tappo o cuscino pneumatico ad elevata dilatabilità e superficie di aderenza per otturazione temporanea, a perfetta tenuta, delle tubazioni di fognatura, completo di ogni accessorio per poter essere impiegato per coprire anche tubazioni di diametro superiore a 100 cm. Nel noleggio è compresa la fornitura, la posa in opera, il funzionamento e la manutenzione:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                     | U.M.   | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| VEN26-AT.20.010.00 | Tappo o cuscino pneumatico ad elevata dilatabilità e superficie di aderenza per otturazione temporanea, a perfetta tenuta, delle tubazioni di fognatura, ecc.: per tubazioni di Ø int. 20÷50 cm | giorno | € 159,02<br>centocinquantanove/02 |

**VEN26-AT.20.011 Klipper a disco diamantato per taglio superfici in calcestruzzo o bitume compresi materiali di consumo escluso operatore**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-AT.20.011.00 | Klipper a disco diamantato per taglio superfici in calcestruzzo o bitume compresi materiali di consumo escluso operatore | h    | € 12,50<br>dodici/50 |

**VEN26-AT.20.012 Apparecchiatura da battipalo formata da aste, scorrevoli, cuffie e mazza, compreso l'aiutante dell'operatore:**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.20.012.00 | Apparecchiatura da battipalo formata da aste, scorrevoli, cuffie e mazza, compreso l'aiutante dell'operatore: fino a 2 t a caduta libera | h    | € 67,32<br>sessantasette/32 |

**VEN26-AT.20.013 Dumper**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|----------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-AT.20.013.00 | Dumper della portata di mc 1 senza operatore | h    | € 39,70<br>trentanove/70 |

**VEN26-AT.20.014 Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.20.014.01 | Nolo di miniescavatore con potenza fino a KW 15 senza operatore       | h    | € 12,02<br>dodici/02      |
| VEN26-AT.20.014.02 | Nolo di miniescavatore con potenza oltre i 20 KW senza operatore      | h    | € 14,30<br>quattordici/30 |
| VEN26-AT.20.014.03 | Nolo di miniescavatore con potenza fino a KW 15 a caldo con operatore | h    | € 51,19<br>cinquantuno/19 |

**VEN26-AT.20.015 Nolo di miniescavatore con potenza 20 kW dotato di bocciarda rotante/fresa con operatore**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.20.015.00 | Nolo di miniescavatore con potenza 20 kW dotato di bocciarda rotante/fresa con operatore | h    | € 67,10<br>sessantasette/10 |

**VEN26-AT.20.016 Nolo di bocciarda rotante/fresa manuale a freddo**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|--------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-AT.20.016.00 | Nolo di bocciarda rotante/fresa manuale a freddo | h    | € 12,20<br>dodici/20 |

**VEN26-AT.20.017 Nolo di vibroinfissore per infissione di pali in legno o cls di piccolo diametro compresi consumi ed ogni altro onere.**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-AT.20.017.00 | Nolo di vibroinfissore per infissione di pali in legno o cls di piccolo diametro compresi consumi ed ogni altro onere. | h    | € 31,78<br>trentuno/78 |

**VEN26-AT.20.018 Nolo di Escavatore idraulico compresi consumi ed ogni altro onere**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-AT.20.018.00 | Nolo di Escavatore idraulico compresi consumi ed ogni altro onere: Cingolato da ton.20 senza operatore | h    | € 39,17<br>trentanove/17 |

**VEN26-AT.20.019 ATTREZZATURE DIVERSE IN GENERE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| VEN26-AT.20.019.01 | Impacchi, materiale d'uso                                                                 | a<br>corpo | € 0,48<br>zero/48      |
| VEN26-AT.20.019.02 | Pennelli, pennellesse, spazzole, scopini e materiali d'uso                                | a<br>corpo | € 0,31<br>zero/31      |
| VEN26-AT.20.019.03 | Pennelli, siringhe, secchi, spatole, bisturi, acqua, skotc ecc.                           | a<br>corpo | € 0,51<br>zero/51      |
| VEN26-AT.20.019.04 | Pinze, scalpelli al widia, bisturi a lama fissa                                           | a<br>corpo | € 0,51<br>zero/51      |
| VEN26-AT.20.019.05 | Picchettatrice, scalpello, mazzetta, spatola, bisturi                                     | a<br>corpo | € 9,79<br>nove/79      |
| VEN26-AT.20.019.06 | Spugne, panni e altri prodotti per lucidature e materiali d'uso                           | a<br>corpo | € 0,31<br>zero/31      |
| VEN26-AT.20.019.07 | Attrezzatura diversa per realizzazione pavimenti alla veneziana quali, rullo, ferro ecc.  | a<br>corpo | € 11,73<br>undici/73   |
| VEN26-AT.20.019.08 | Smerigliatrice                                                                            | h          | € 2,55<br>due/55       |
| VEN26-AT.20.019.09 | Aspirapolvere                                                                             | h          | € 3,06<br>tre/06       |
| VEN26-AT.20.019.10 | Levigatrice per pavimenti                                                                 | h          | € 8,87<br>otto/87      |
| VEN26-AT.20.019.11 | Lucidatrice per pavimenti                                                                 | h          | € 4,34<br>quattro/34   |
| VEN26-AT.20.019.12 | Smerigliatrice con piatto bocciardatore                                                   | h          | € 4,59<br>quattro/59   |
| VEN26-AT.20.019.13 | Gradina, scalpelli al widia, accessori diversi per lavorazioni pietre e marmi             | a<br>corpo | € 1,53<br>uno/53       |
| VEN26-AT.20.019.14 | Nolo di compressore con pistola con ugello erogatore pressione di esercizio da 0 a 10 atm | h          | € 12,32<br>dodici/32   |
| VEN26-AT.20.019.15 | Nolo di strumento laser per microdemolizioni e rimozioni superficiali                     | h          | € 26,00<br>ventisei/00 |
| VEN26-AT.20.019.16 | Tela smeriglio per brossatura manuale                                                     | a<br>corpo | € 2,04<br>due/04       |

|                    |                                                                                                               |         |                |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| VEN26-AT.20.019.17 | Attrezzi manuali diversi comuni per lavori edili                                                              | a corpo | € 2,14 due/14  |
| VEN26-AT.20.019.18 | Flex ad alimentazione elettrica dotato di disco diamantato senza operatore compresi consumi e materiale d'uso | h       | € 6,32 sei/32  |
| VEN26-AT.20.019.19 | Bisturi, scopette, nebulizzatori manuali e materiale d'uso                                                    | a corpo | € 0,56 zero/56 |
| VEN26-AT.20.019.20 | Graffettatrice manuale                                                                                        | a corpo | € 1,02 uno/02  |
| VEN26-AT.20.019.21 | Attrezzi manuali comuni diversi per lavori da serramentista                                                   | a corpo | € 3,57 tre/57  |

**VEN26-AT.20.020 Martello demolitore ad aria compressa**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.20.020.01 | Martello demolitore ad aria compressa della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1 | h    | € 10,71 dieci/71    |
| VEN26-AT.20.020.02 | Martello demolitore ad aria compressa della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 3 | h    | € 12,41 dodici/41   |
| VEN26-AT.20.020.03 | Martello demolitore ad aria compressa della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 5 | h    | € 12,97 dodici/97   |

**VEN26-AT.20.021 Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio**

Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. escluso operatore con produzione d'aria

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.20.021.01 | Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio: Pressione 7 bar  | h    | € 12,32 dodici/32         |
| VEN26-AT.20.021.02 | Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio: Pressione 12 bar | h    | € 57,19 cinquantasette/19 |

**VEN26-AT.20.022 Generatore di corrente portatile, con uscita di corrente alternata 220 V e corrente continua 12 e 24 V, con potenza di:**

Generatore di corrente portatile, con uscita di corrente alternata 220 V e corrente continua 12 e 24 V, compresi consumi con potenza di:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-AT.20.022.01 | Generatore di corrente portatile, con uscita di corrente alternata 220 V e corrente continua 12 e 24 V, con potenza di: 0,96 kW a 3000 giri/minuto | h    | € 8,97 otto/97         |
| VEN26-AT.20.022.02 | Generatore di corrente portatile, con uscita di corrente alternata 220 V e corrente continua 12 e 24 V, con potenza di: 4,3 kW a 3000 giri/minuto  | h    | € 14,43 quattordici/43 |

**VEN26-AT.20.023 Impianto di sabbiatura montato su ruote da applicarsi a compressore, completo di tubo abrasivo da 6 m, ugello di diametro da 4 mm**

Impianto di sabbiatura montato su ruote da applicarsi a compressore, completo di tubo abrasivo da 6 m, ugello di diametro da 4 mm, con consumo d'aria da 1000÷1200 l/s e per abrasivi con granulometria non superiore a 0,5 mm, compreso elettrocompressore. Consumo abrasivi ed operatore

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-AT.20.023.00 | Impianto di sabbiatura montato su ruote da applicarsi a compressore, completo di tubo abrasivo da 6 m, ugello di diametro da 4 mm | h    | € 37,90 trentasette/90 |

**VEN26-AT.20.024 Pompa a membrana (Airless) con motore elettrico, per operazioni di verniciatura e tinteggiatura, con potenza motore da 1,1 kW, pressione max 250 atm ed erogazione max di 4,0 l/m**

Pompa a membrana (Airless) con motore elettrico, per operazioni di verniciatura e tinteggiatura, con potenza motore da 1,1 kW, pressione max 250 atm ed erogazione max di 4,0 l/m. Completo di tubo da 0,63 mm e della lunghezza di 10 m, di pistola, filtri ed ugelli. Compreso il consumo di energia, pezzi di ricambio ed operatore

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-AT.20.024.00 | Pompa a membrana (Airless) con motore elettrico, per operazioni di verniciatura e tinteggiatura, con potenza motore da 1,1 kW, pressione max 250 atm ed erogazione max di 4,0 l/m | h    | € 35,15 trentacinque/15 |

**VEN26-AT.20.025 Idropulitrice con motore diesel da 8,2 kW, per pulizia di strutture a vista, mediante getto di acqua calda a pressione controllata**

Idropulitrice con motore diesel da 8,2 kW, per pulizia di strutture a vista, mediante getto di acqua calda a pressione controllata, con temperatura max di 140°C e pressione variabile da 300÷900 l/h, completa di accessori, quali tubo in gomma da 10 m, lancia ed ugelli. Compreso il consumo di carburante, lubrificante ed operatore

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-AT.20.025.00 | Idropulitrice con motore diesel da 8,2 kW, per pulizia di strutture a vista, mediante getto di acqua calda a pressione controllata | h    | € 44,36<br>quarantaquattro/36 |

**VEN26-AT.20.026 Macchina tagliamuro per murature in laterizio in genere, molto compatte, ad avanzamento automatico, con motore di traino catena da 3 kW; altezza max di taglio da terra 45 cm**

Macchina tagliamuro per murature in laterizio in genere, molto compatte, ad avanzamento automatico, con motore di traino catena da 3 kW; altezza max di taglio da terra 45 cm e minima 3 cm, con catena da n. 72 maglie e spessore 18 m; per una profondità di taglio fino a 115 cm e spessore 13 mm. Compreso il consumo di catena, lama, olio, energia elettrica, escluso operatore e personale di assistenza

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.20.026.00 | Macchina tagliamuro per murature in laterizio in genere, molto compatte, ad avanzamento automatico, con motore di traino catena da 3 kW; altezza max di taglio da terra 45 cm | h    | € 8,87<br>otto/87   |

**VEN26-AT.20.027 Elettrosega per taglio di murature di laterizio in genere, con motore di traino catena di 3 kW circa, per una profondità di taglio fino a 80 cm e spessore fino a 8 mm, su murature di media compattezza.**

Elettrosega per taglio di murature di laterizio in genere, con motore di traino catena di 3 kW circa, per una profondità di taglio fino a 80 cm e spessore fino a 8 mm, su murature di media compattezza. Compreso il consumo di catena, lama, olio, energia elettrica, escluso operatore e personale di assistenza

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.20.027.00 | Elettrosega per taglio di murature di laterizio in genere, con motore di traino catena di 3 kW circa, per una profondità di taglio fino a 80 cm e spessore fino a 8 mm, su murature di media compattezza. Compreso il consumo di catena, lama, olio, energia elettrica, escluso operatore e personale di assistenza | h    | € 6,45<br>sei/45    |

**VEN26-AT.20.028 Martello a rotazione, per piccole demolizioni, perforazioni, tagli, ecc., con motore elettrico. Compreso il consumo di energia elettrica, punte elicoidali, scalpelli ed operatore**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.20.028.00 | Martello a rotazione, per piccole demolizioni, perforazioni, tagli, ecc., con motore elettrico. Compreso il consumo di energia elettrica, punte elicoidali, scalpelli ed operatore | h    | € 34,15<br>trentaquattro/15 |

**VEN26-AT.20.029 Argano elevatore con motore elettrico monofase**

Argano elevatore con motore elettrico monofase, completo di cavalletto e binario compreso consumo di energia elettrica ed escluso manovratore. Della portata di:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.20.029.01 | Argano elevatore con motore elettrico monofase della portata di: 2 kN | h    | € 3,35<br>tre/35    |
| VEN26-AT.20.029.02 | Argano elevatore con motore elettrico monofase della portata di: 5 kN | h    | € 5,35<br>cinque/35 |

**VEN26-AT.20.030 Nolo di ponteggio interno, per altezza del vano fino a 4 m, compreso trasporto e mano d'opera per montaggio e smontaggio, misurato in proiezione orizzontale di ponte: fino a 30 giorni**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-AT.20.030.00 | Nolo di ponteggio interno, per altezza del vano fino a 4 m, compreso trasporto e mano d'opera per montaggio e smontaggio, misurato in proiezione orizzontale di ponte: fino a 30 giorni | m <sup>2</sup> | € 10,90<br>dieci/90 |

**VEN26-AT.20.031 Nolo attrezzatura sistema Jos**

| CODICE             | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-AT.20.031.00 | Nolo attrezzatura sistema Jos | h    | € 25,50<br>venticinque/50 |

**VEN26-AT.20.032 Trapani da pietra e a rotazione, materiale d'uso**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.20.032.00 | Trapani da pietra e a rotazione, materiale d'uso | h    | € 3,10<br>tre/10    |

**VEN26-AT.20.033 Carotatrice e testine diamantate**

| CODICE             | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|----------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-AT.20.033.00 | Carotatrice e testine diamantate | h    | € 40,90<br>quaranta/90 |

**VEN26-AT.20.035 Motosega con motore a due tempi da 5,5 kW, completa di tutti gli accessori:**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-AT.20.035.01 | Motosega con motore a due tempi da 5,5 kW, completa di tutti gli accessori: con operatore   | h    | € 41,31<br>quarantuno/31 |
| VEN26-AT.20.035.02 | Motosega con motore a due tempi da 5,5 kW, completa di tutti gli accessori: senza operatore | h    | € 6,72<br>sei/72         |

**VEN26-AT.20.036 Sega da banco con motore monofase della potenza di 1,86 kW completa di interruttore magnetotermico, coprilama e lama in ferro con diametro da 350 mm**

Sega da banco con motore monofase della potenza di 1,86 kW completa di interruttore magnetotermico, coprilama e lama in ferro con diametro da 350 mm. Compreso consumo di energia elettrica, lama ed escluso operatore

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.20.036.00 | Sega da banco con motore monofase della potenza di 1,86 kW completa di interruttore magnetotermico, coprilama e lama in ferro con diametro da 350 mm | h    | € 3,11<br>tre/11    |

**VEN26-AT.20.037 Sistema per taglio chimico della muratura per il risanamento contro l'umidità costituito da un apparecchio trasfusore, tubopress, in cellulosa pressata**

Sistema per taglio chimico della muratura per il risanamento contro l'umidità costituito da un apparecchio trasfusore, tubopress, in cellulosa pressata ( 1 ogni 15 cm.), collegato ad una sacca contenitrice il formulato prescelto sacche (trasfusori) contenitrici del formulato prescelto, provviste di appositi appoggi e dotate di regolatore e collegate ai tubi.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-AT.20.037.00 | Sistema per taglio chimico della muratura per il risanamento contro l'umidità costituito da un apparecchio trasfusore, tubopress, in cellulosa pressata | m    | € 32,60<br>trentadue/60 |

**VEN26-AT.20.038 Saldatrice elettrica della potenza di 9,0 kW, compreso il consumo di energia, elettrodi; escluso operatore**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.20.038.00 | Saldatrice elettrica della potenza di 9,0 kW, compreso il consumo di energia, elettrodi; escluso operatore | h    | € 2,25<br>due/25    |

**VEN26-AT.20.039 Pompe centrifughe autoadescanti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione**

Pompe centrifughe autoadescanti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti, rimozione d'opera, carburante e/o energia elettrica, lubrificanti, tubazioni occorrenti, cavi, sorveglianza, manutenzione ed ogni altro onere relativo:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.20.039.00 | Pompe centrifughe autoadescanti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione: con tubo aspirante da 10,16 mm,(4") | h    | € 8,20<br>otto/20   |

**VEN26-AT.20.040 Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonei a sopportare traffico pedonale:**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                               | U.M.    | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| VEN26-AT.20.040.00 | Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonei a sopportare traffico pedonale: l^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarica sul mezzo | m² x gg | € 2,85<br>due/85    |



**VEN26-AT.20.041 Puntelli in legno per sostegno temporaneo strutture murarie e diverse riutilizzabili**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                          | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-AT.20.041.00 | Puntelli in legno per sostegno temporaneo strutture murarie e diverse riutilizzabili | a<br>corpo | € 8,70<br>otto/70   |

**VEN26-AT.20.042 Nolo di passerella prefabbricata costituita da parapetto metallico e da piano calpestabile in legno o in metallo compresi spostamenti in qualsiasi numero.**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                | U.M.                     | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| VEN26-AT.20.042.00 | Nolo di passerella prefabbricata costituita da parapetto metallico e da piano calpestabile in legno o in metallo compresi spostamenti in qualsiasi numero. | m <sup>2</sup> x<br>mese | € 22,27<br>ventidue/27 |

**VEN26-AT.20.043 Nolo di recinzione completa provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno**

Nolo di recinzione completa provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali. Per tutta la durata della delimitazione.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-AT.20.043.00 | Nolo di recinzione completa provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno | m <sup>2</sup> | € 16,65<br>sedici/65 |

**VEN26-AT.20.044 Trasporto in orizzontale interno al cantiere con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.), di materiali inerti in genere per stoccaggi e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-AT.20.044.00 | Trasporto in orizzontale interno al cantiere con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.), di materiali inerti in genere per stoccaggi e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni | m <sup>3</sup> | € 13,60<br>tredici/60 |

**VEN26-AT.20.045 Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante**

Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle demolizioni e rimozioni verrà effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione i coefficienti di aumento volumetrico:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-AT.20.045.01 | Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante : con natante per il trasporto fino a 5 mc. | m <sup>3</sup> | € 65,20<br>sessantacinque/20 |
| VEN26-AT.20.045.02 | Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante : con autocarro                             | t*km           | € 0,30<br>zero/30            |

**VEN26-AT.20.046 Trasporto con natante di materiali di qualsiasi genere (esclusi gli inerti e i materiali di rifiuto) dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali centro storico e isole della laguna di Venezia**

Trasporto con natante di materiali di qualsiasi genere (esclusi gli inerti e i materiali di rifiuto) dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali del centro storico e delle isole della laguna di Venezia, comprendente lo scarico dai mezzi, il carico in barca e lo scarico a riva:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-AT.20.046.01 | Trasporto con natante di laterizi in genere (esclusi quelli da paramento a vista); conglomerati bituminosi, cementizi, ecc.; prefabbricati in cemento, cotto, grès, (pozzetti-tubi-vasche-caditoie-cordonate ecc.), pietra naturale; legnami d'opera e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti, dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali centro storico e isole della laguna di Venezia | m <sup>3</sup> | € 65,20<br>sessantacinque/20 |
| VEN26-AT.20.046.02 | Trasporto con natante di ceramiche, klinker, legno, cotto, moquettes, tappeti erbosi, pellicole per segnaletica stradale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | € 3,30<br>tre/30             |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-AT.20.046.03</b> | Trasporto con natante di marmo e pietre da taglio artificiali e naturali in blocco o lavorate; laterizi da paramento a vista; legnami per opere a vista a spigoli vivi e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti, dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali centro storico e isole della laguna di Venezia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup>     | € 67,50<br>sessantasette/50      |
| <b>VEN26-AT.20.046.04</b> | Trasporto con natante di marmi e pietre naturali e artificiali in lastre; serramenti interni ed esterni; porte e casseporte in genere; vetri, cristalli, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> *cm | € 0,80<br>zero/80                |
| <b>VEN26-AT.20.046.05</b> | Trasporto con natante di leganti in genere, malte ed impasti premiscelati, terre refrattarie, graniglie e granulati; polvere di asfalto, sabbie bitumate, asfalto in pani, bitume, emulsioni di bitume, letame e corteccia per pacciamatura; materiali per l'impermeabilizzazione o drenaggio, anche in teli; sali antighiaccio. Concimi minerali ed organici, terricci, torbe e sementi. Ringhiere e recinzioni; pali di qualsiasi materiale, tubi di metallo, lamiere, segnali stradali in ferro od in alluminio, lastre, caditoie, chiusini in acciaio e/o ghisa; canali, converse, scossaline; arredo urbano, giochi, materiale per impianti sportivi; corpi scaldanti in acciaio e/o ghisa, termovettilconvettori; pompe, motori, valvole, ecc., materiali ed accessori idrico-sanitari, elettrici da cucina, impianti tecnologici, ecc.; materiali per la colorazione e verniciature e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza a tutti i materiali sopradescritti | q                  | € 3,30<br>tre/30                 |
| <b>VEN26-AT.20.046.06</b> | Trasporto con natante di materiali isolanti per la coibentazione, materiale plastico; tubazioni in PVC, in polietilene, pluviali di qualsiasi materiale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>     | € 42,10<br>quarantadue/10        |
| <b>VEN26-AT.20.046.07</b> | Trasporto con natante di vasi del diametro medio di 20 cm o plateau di piantine ornamentali, piantine erbacee perenni, piantine fiorifere, piantine annuali vivaci, piantine acquatiche, rosai e gerani e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                | € 0,90<br>zero/90                |
| <b>VEN26-AT.20.046.08</b> | Trasporto con natante di arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza da 0,50 m fino a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                | € 3,20<br>tre/20                 |
| <b>VEN26-AT.20.046.09</b> | Trasporto con natante di rbusi ornamentali, alberi e piante in genere di altezza superiore a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                | € 14,20<br>quattordici/20        |
| <b>VEN26-AT.20.046.10</b> | Trasporto con mezzo natante portata fino a 24 mc. con gru con operatore ogni onere compreso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | a<br>viaggio       | € 420,00<br>quattrocentoventi/00 |
| <b>VEN26-AT.20.046.11</b> | Trasporto con mezzo natante portata da 9 a 12 mc. con gru con operatore ogni onere compreso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | a<br>viaggio       | € 320,00<br>trecentoventi/00     |
| <b>VEN26-AT.20.046.12</b> | Trasporto con mezzo natante portata fino a 4 mc. senza gru con operatore ogni onere compreso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | a<br>viaggio       | € 180,00<br>centottanta/00       |

**VEN26-AT.20.047 Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro storico e delle isole, per lo scarico/carico dei materiali da e per i cantieri di lavoro per ogni 10 m di percorso:**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>VEN26-AT.20.047.01</b> | Scarriolamento di: laterizi in genere (esclusi quelli da paramento a vista); conglomerati bituminosi, cementizi, ecc.; prefabbricati in cemento, cotto, grès, (pozzetti-tubi-vasche-caditoie-cordonate ecc.), pietra naturale; legnami d'opera e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup>     | € 7,80<br>sette/80  |
| <b>VEN26-AT.20.047.02</b> | Scarriolamento di: Ceramiche, klinker, legno, cotto, moquettes, tappeti erbosi, pellicole per segnaletica stradale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>     | € 0,10<br>zero/10   |
| <b>VEN26-AT.20.047.03</b> | Scarriolamento di: Marmo e pietre da taglio artificiali e naturali in blocco o lavorate; laterizi da paramento a vista; legnami per opere a vista a spigoli vivi e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup>     | € 9,75<br>nove/75   |
| <b>VEN26-AT.20.047.04</b> | Scarriolamento di: Marmi e pietre naturali e artificiali in lastre; serramenti interni ed esterni; porte e casseporte in genere; vetri, cristalli, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> *cm | € 0,10<br>zero/10   |
| <b>VEN26-AT.20.047.05</b> | Scarriolamento di: Leganti in genere, malte ed impasti premiscelati, terre refrattarie, graniglie e granulati; polvere di asfalto, sabbie bitumate, asfalto in pani, bitume, emulsioni di bitume, letame e corteccia per pacciamatura; materiali per l'impermeabilizzazione o drenaggio, anche in teli; sali antighiaccio. Concimi minerali ed organici, terricci, torbe e sementi. Ringhiere e recinzioni; pali di qualsiasi materiale, tubi di metallo, lamiere, segnali stradali in ferro od in alluminio, lastre, caditoie, chiusini in acciaio | kg                 | € 0,05<br>zero/05   |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                      |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
|                           | e/o ghisa; canali, converse, scossaline; arredo urbano, giochi, materiale per impianti sportivi; corpi scaldanti in acciaio e/o ghisa, termovettilconvettori; pompe, motori, valvole, ecc., materiali ed accessori idrico-sanitari, elettrici da cucina, impianti tecnologici, ecc.; materiali per la colorazione e verniciature e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza a tutti i materiali sopradescritti. |                |                      |
| <b>VEN26-AT.20.047.06</b> | Scarriolamento di: Materiali isolanti per la coibentazione, materiale plastico; tubazioni in PVC, in polietilene, pluviali di qualsiasi materiale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | € 4,50<br>quattro/50 |
| <b>VEN26-AT.20.047.07</b> | Scarriolamento di: Vasi del diametro medio di 20 cm o plateau di piantine ornamentali, piantine erbacee perenni, piantine fiorifere, piantine annuali vivaci, piantine acquatiche, rosai e gerani e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.                                                                                                                                                                   | cad            | € 0,05<br>zero/05    |
| <b>VEN26-AT.20.047.08</b> | Scarriolamento di: Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza da 0,50 m fino a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.                                                                                                                                                                                                                                                                | cad            | € 0,15<br>zero/15    |
| <b>VEN26-AT.20.047.09</b> | Scarriolamento di: Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza superiore a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad            | € 0,75<br>zero/75    |

**VEN26-AT.20.048 Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.   | PREZZO (in lettere) |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| <b>VEN26-AT.20.048.01</b> | Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni                                                                 | coeff. | € 1,60<br>uno/60    |
| <b>VEN26-AT.20.048.02</b> | Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da demolizione di strutture in laterizio pietrame marmo ceramica cemento o composti | coeff. | € 2,00<br>due/00    |
| <b>VEN26-AT.20.048.03</b> | Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato                       | coeff. | € 2,00<br>due/00    |
| <b>VEN26-AT.20.048.04</b> | Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da demolizione di strutture in legno                                                | coeff. | € 2,00<br>due/00    |
| <b>VEN26-AT.20.048.05</b> | Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da rimozione di componenti d'impianti                                               | coeff. | € 2,00<br>due/00    |
| <b>VEN26-AT.20.048.06</b> | Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da rimozione di serramentistica                                                     | coeff. | € 1,50<br>uno/50    |
| <b>VEN26-AT.20.048.07</b> | Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: manti copertura di qualsiasi natura                                                 | coeff. | € 1,80<br>uno/80    |
| <b>VEN26-AT.20.048.08</b> | Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da demolizione di rivestimenti e pavimenti di qualsiasi natura                      | coeff. | € 1,50<br>uno/50    |
| <b>VEN26-AT.20.048.09</b> | Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da demolizione di solai e orizzontamenti in legno                                   | coeff. | € 1,80<br>uno/80    |
| <b>VEN26-AT.20.048.10</b> | Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da demolizione di solai in latero cemento                                           | coeff. | € 2,00<br>due/00    |

**VEN26-AT.20.049 Motoburchio portata 8÷10 m<sup>3</sup> attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-AT.20.049.01 | Motoburchio portata 8÷10 m <sup>3</sup> attrezzato con benna a sbraccio - a caldo                   | h    | € 85,22<br>ottantacinque/22 |
| VEN26-AT.20.049.02 | Motoburchio portata 8÷10 m <sup>3</sup> attrezzato con benna a sbraccio - a freddo senza conducente | h    | € 19,40<br>diciannove/40    |

**VEN26-AT.20.050 Mototroncatrice a con motore a due tempi da 4,8 kW**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-AT.20.050.01 | Mototroncatrice a con motore a due tempi da 4,8 kW, completa di tutti gli accessori: con operatore   | h    | € 41,88<br>quarantuno/88 |
| VEN26-AT.20.050.02 | Mototroncatrice a con motore a due tempi da 4,8 kW, completa di tutti gli accessori: senza operatore | h    | € 7,35<br>sette/35       |

**VEN26-AT.50 Percentuali**

**VEN26-AT.50.01 TRASPORTI**

| CODICE            | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|--------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.50.01.01 | TRASPORTI in percentuale | 4%   |                     |

**VEN26-AT.50.02 NOLI**

| CODICE            | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.50.02.01 | NOLI in percentuale | 2%   |                     |

**VEN26-AT.50.03 ASSISTENZE MURARIE**

I prezzi sono stampati nel prezzario e nelle analisi con la percentuale di aumento per assistenze murarie pari a zero; ciò per consentire ai progettisti di scegliere il valore adeguato (entro l'intervallo 2% - 20%) all'opera in progetto; s'intende, però, che il prezzo regionale di riferimento sarà quello stampato, aumentato del 2%, restando inalterati i campi di variabilità -20% /+20%

| CODICE            | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-------------------|---------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-AT.50.03.01 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%  | 2%   |                     |
| VEN26-AT.50.03.02 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 3%  | 3%   |                     |
| VEN26-AT.50.03.03 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 4%  | 4%   |                     |
| VEN26-AT.50.03.04 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 5%  | 5%   |                     |
| VEN26-AT.50.03.05 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 6%  | 6%   |                     |
| VEN26-AT.50.03.06 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 7%  | 7%   |                     |
| VEN26-AT.50.03.07 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 8%  | 8%   |                     |
| VEN26-AT.50.03.08 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 9%  | 9%   |                     |
| VEN26-AT.50.03.09 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 10% | 10%  |                     |
| VEN26-AT.50.03.10 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 11% | 11%  |                     |
| VEN26-AT.50.03.11 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 12% | 12%  |                     |
| VEN26-AT.50.03.12 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 13% | 13%  |                     |
| VEN26-AT.50.03.13 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 14% | 14%  |                     |
| VEN26-AT.50.03.14 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 15% | 15%  |                     |
| VEN26-AT.50.03.15 | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 16% | 16%  |                     |

|                               |                                       |     |  |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----|--|
| <b>VEN26-<br/>AT.50.03.16</b> | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 17% | 17% |  |
| <b>VEN26-<br/>AT.50.03.17</b> | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 18% | 18% |  |
| <b>VEN26-<br/>AT.50.03.18</b> | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 19% | 19% |  |
| <b>VEN26-<br/>AT.50.03.19</b> | ASSISTENZE MURARIE in percentuale 20% | 20% |  |
| <b>VEN26-<br/>AT.50.03.20</b> | ASSISTENZE MURARIE al netto           | 0%  |  |

**VEN26-PR-A MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)****VEN26-PR-A.01 CEMENTI E LEGANTI****VEN26-PR-A.01.01 OSSIDO DI CALCIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE      | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.01.01.00 | OSSIDO DI CALCIO | q    | € 12,76<br>dodici/76 |

**VEN26-PR-A.01.02 CEMENTO IN SACCHI TIPO 325**

| CODICE              | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|----------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.01.02.00 | CEMENTO IN SACCHI TIPO 325 | q    | € 19,38<br>diciannove/38 |

**VEN26-PR-A.01.03 GESSO COMUNE**

| CODICE              | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.01.03.00 | GESSO COMUNE | q    | € 20,35<br>venti/35 |

**VEN26-PR-A.01.04 BENTONITE**

| CODICE              | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.01.04.00 | BENTONITE   | q    | € 24,14<br>ventiquattro/14 |

**VEN26-PR-A.01.05 AGGREGATO MINERALE**

Aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciali ed ossidi coloranti

| CODICE              | DESCRIZIONE        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.01.05.00 | AGGREGATO MINERALE | kg   | € 0,18<br>zero/18   |

**VEN26-PR-A.01.06 AGGREGATO METALLICO**

Aggregato metallico di selezionata granulometria e additivi coadiuvanti ed ossidi coloranti

| CODICE              | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.01.06.00 | AGGREGATO METALLICO | kg   | € 1,84<br>uno/84    |

**VEN26-PR-A.01.07 AGGREGATO MINERALE**

Aggregato minerale al quarzo corindone additivi disperdenti ed ossidi coloranti

| CODICE              | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.01.07.00 | AGGREGATO MINERALE AL QUARZO CORINDONE | kg   | € 0,40<br>zero/40   |

**VEN26-PR-A.01.08 ADDITIVI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.01.08.a | ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE PER CALCESTRUZZO                                                                       | l    | € 5,26<br>cinque/26  |
| VEN26-PR-A.01.08.b | RIGENERANTE BITUME ESISTENTE                                                                                       | kg   | € 1,60<br>uno/60     |
| VEN26-PR-A.01.08.c | ATTIVANTE DI ADESIONE PER CONGLOMERATI BITUMINOSI                                                                  | kg   | € 2,71<br>due/71     |
| VEN26-PR-A.01.08.d | IMPREGNANTE COSTITUITO DA SOLUZIONE DI SILICATI DI SODIO MODIFICATI BIOCHIMICAMENTE ECOLOGICO NON TOSSICO INCOLORE | l    | € 16,15<br>sedici/15 |
| VEN26-PR-A.01.08.e | IMPERMEABILIZZANTE CALCESTRUZZI - ADDITIVO PER CRISTALLIZZAZIONE DELLE STRUTTURE                                   | kg   | € 5,81<br>cinque/81  |

**VEN26-PR-A.01.09 CEMENTO IN SACCHI TIPO 425**

| CODICE              | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|----------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.01.09.00 | CEMENTO IN SACCHI TIPO 425 | q    | € 21,21<br>ventuno/21 |



**VEN26-PR-A.01.10 CEMENTO OSMOTICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.01.10.00 | CEMENTO OSMOTICO | kg   | € 1,14<br>uno/14    |

**VEN26-PR-A.01.11 RESINA EPOSSIDICA LIQUIDA E CATALIZZATORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.01.11.00 | RESINA EPOSSIDICA LIQUIDA E CATALIZZATORE | kg   | € 4,42<br>quattro/42 |

**VEN26-PR-A.02 INERTI****VEN26-PR-A.02.01 SABBIA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|-------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.02.01.a | SABBIA di cava lavata e vagliata                | m <sup>3</sup> | € 31,50<br>trentuno/50   |
| VEN26-PR-A.02.01.b | SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10              | m <sup>3</sup> | € 31,17<br>trentuno/17   |
| VEN26-PR-A.02.01.c | SABBIA di fiume lavata e vagliata               | m <sup>3</sup> | € 31,50<br>trentuno/50   |
| VEN26-PR-A.02.01.d | SABBIA silicea per sabbiatura e idrodemolizione | kg             | € 0,95<br>zero/95        |
| VEN26-PR-A.02.01.e | SABBIA ghiaino lavato 3/6 mm                    | m <sup>3</sup> | € 27,90<br>ventisette/90 |
| VEN26-PR-A.02.01.f | SABBIA fine tipo ticino                         | kg             | € 0,39<br>zero/39        |
| VEN26-PR-A.02.01.g | SABBIA di campo                                 | m <sup>3</sup> | € 19,70<br>diciannove/70 |
| VEN26-PR-A.02.01.h | SABBIA di quarzo                                | kg             | € 0,72<br>zero/72        |
| VEN26-PR-A.02.01.i | SABBIA DI FRANTOIO 0-4 mm                       | m <sup>3</sup> | € 19,47<br>diciannove/47 |

**VEN26-PR-A.02.02 POLVERE DI MARMO IN SACCHI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.02.02.00 | POLVERE DI MARMO IN SACCHI | kg   | € 0,21<br>zero/21   |

**VEN26-PR-A.02.03 MISTO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.02.03.a | MISTO DI CAVA                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | € 24,40<br>ventiquattro/40 |
| VEN26-PR-A.02.03.b | MISTO GRANULARE STABILIZZATO                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | € 22,97<br>ventidue/97     |
| VEN26-PR-A.02.03.c | MISTO GHIAIONE DI FIUME LAVATO                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | € 24,40<br>ventiquattro/40 |
| VEN26-PR-A.02.03.d | MISTO GHIAIA DI CAVA                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | € 24,15<br>ventiquattro/15 |
| VEN26-PR-A.02.03.e | MISTO CIOTTOLI DI FIUME                                                                                                                                                                                                 | t              | € 11,49<br>undici/49       |
| VEN26-PR-A.02.03.f | MISTO PIETrame PER RIEMPIMENTO GABBIONATE TIPO TESTA DI CAVALLO                                                                                                                                                         | t              | € 11,49<br>undici/49       |
| VEN26-PR-A.02.03.g | MISTO PIETrame PRIVO DI IMPURITA' PER LA FORMAZIONE DI CANALETTE IN PIETrame MISTO A LEGNAME                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | € 20,56<br>venti/56        |
| VEN26-PR-A.02.03.h | MISTO TOUT VENANT DI CAVA O FIUME                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | € 20,36<br>venti/36        |
| VEN26-PR-A.02.03.i | MISTO MATERIALE A2-6 O A2-7 CON PERMEABILITA' SCARSA O NULLA PER LA FORMAZIONE DI RILEVATI SPONDALI E MODIFICA ARGINI                                                                                                   | m <sup>3</sup> | € 11,75<br>undici/75       |
| VEN26-PR-A.02.03.l | MISTO MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3, COMPRESA LA CAVATURA, L'INDENNITA' DI CAVA, IL CARICO, IL TRASPORTO A QUALSIASI DISTANZA STRADALE E LO SCARICO DEL MATERIALE | m <sup>3</sup> | € 20,36<br>venti/36        |
| VEN26-PR-A.02.03.m | MISTO GHIAINO GRANULOMETRIA 7÷15 mm                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | € 26,06<br>ventisei/06     |

|                    |                                             |                |                           |
|--------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.02.03.n | PIETRISCO PER DRENAGGI PEZZATURA 50 - 70 mm | m <sup>3</sup> | € 25,20<br>venticinque/20 |
|--------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------------|

**VEN26-PR-A.02.04 TERRA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.02.04.a | TERRA Terra sciolta                          | m <sup>3</sup> | € 20,40<br>venti/40        |
| VEN26-PR-A.02.04.b | TERRA Grezza da cava                         | m <sup>3</sup> | € 24,49<br>ventiquattro/49 |
| VEN26-PR-A.02.04.c | TERRA Ghiaietto e pietrischetto tipo macadam | m <sup>3</sup> | € 23,12<br>ventitre/12     |

**VEN26-PR-A.02.05 PIETrame COMPATTO NON GELIVO**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.02.05.a   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 10 a 50 kg                                                                                              | t              | € 14,35<br>quattordici/35     |
| VEN26-PR-A.02.05.b   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 51 a 200 kg                                                                                             | t              | € 16,56<br>sedici/56          |
| VEN26-PR-A.02.05.c   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 201 a 500 kg                                                                                            | t              | € 16,80<br>sedici/80          |
| VEN26-PR-A.02.05.cc  | PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 350 a 800 kg                                                                                            | t              | € 16,96<br>sedici/96          |
| VEN26-PR-A.02.05.ccc | PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 400 a 600 kg                                                                                            | t              | € 20,51<br>venti/51           |
| VEN26-PR-A.02.05.d   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO massi in pietra naturale trachitica con faccia in vista bocciardata del peso tra i 20 e i 40 kg                      | m <sup>3</sup> | € 309,06<br>trecentonove/06   |
| VEN26-PR-A.02.05.e   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO massi in pietra calcarea per la formazione di scogliera a sagoma squadrata                                           | t              | € 47,32<br>quarantasette/32   |
| VEN26-PR-A.02.05.f   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO Sassi calcarei scelti per muri a facciavista per muri tipo opera incerta                                             | m <sup>3</sup> | € 79,00<br>settantanove/00    |
| VEN26-PR-A.02.05.g   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO proveniente da cave di pietra granitica. Pezzatura da 50 kg per formazione di selciato.                              | m <sup>3</sup> | € 86,58<br>ottantasei/58      |
| VEN26-PR-A.02.05.h   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO proveniente da cave di pietra porfirica. Pezzatura da 50 kg per formazione di selciato.                              | m <sup>3</sup> | € 86,98<br>ottantasei/98      |
| VEN26-PR-A.02.05.i   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO proveniente da cave di pietra calcarea. Pezzatura da 50 kg per formazione di selciato.                               | m <sup>3</sup> | € 85,15<br>ottantacinque/15   |
| VEN26-PR-A.02.05.l   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO proveniente da cave di pietra porfirica per la formazione di paramenti facciavista per uno spessore minimo di 33 cm. | m <sup>3</sup> | € 113,53<br>centotredici/53   |
| VEN26-PR-A.02.05.m   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO proveniente da cave di pietra granitica per la formazione di paramenti facciavista per uno spessore minimo di 33 cm. | m <sup>3</sup> | € 132,46<br>centotrentadue/46 |
| VEN26-PR-A.02.05.n   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO proveniente da cave di pietra calcarea per la formazione di paramenti facciavista per uno spessore minimo di 33 cm.  | m <sup>3</sup> | € 113,53<br>centotredici/53   |
| VEN26-PR-A.02.05.o   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO in massi ciclopici con pezzatura non inferiore a mc 0,80                                                             | t              | € 39,42<br>trentanove/42      |
| VEN26-PR-A.02.05.p   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO in massi in pietra calcarea per la formazione di scogliera squadrata con 3 facce.                                    | t              | € 55,19<br>cinquantacinque/19 |
| VEN26-PR-A.02.05.q   | MASSI DA SCOGLIERA DI PRIMA CATEGORIA (300÷1000 kg)                                                                                               | t              | € 38,12<br>trentotto/12       |
| VEN26-PR-A.02.05.r   | MASSI DA SCOGLIERA DI SECONDA CATEGORIA (1001÷3000 kg)                                                                                            | t              | € 40,52<br>quaranta/52        |
| VEN26-PR-A.02.05.s   | MASSI DA SCOGLIERA DI TERZA CATEGORIA (3001÷6000 kg)                                                                                              | t              | € 44,84<br>quarantaquattro/84 |
| VEN26-PR-A.02.05.t   | MASSI DA SCOGLIERA DI QUARTA CATEGORIA (6001÷10000 kg)                                                                                            | t              | € 62,86<br>sessantadue/86     |
| VEN26-PR-A.02.05.u   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO CON SPESSORE DA 25 cm - PROVENIENTE DA CAVE IN PIETRA PORFIRICA                                                      | m <sup>3</sup> | € 79,55<br>settantanove/55    |
| VEN26-PR-A.02.05.v   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO CON SPESSORE DA 25 cm - PROVENIENTE DA CAVE IN PIETRA GRANITICA                                                      | m <sup>3</sup> | € 81,91<br>ottantuno/91       |
| VEN26-PR-A.02.05.w   | PIETrame COMPATTO NON GELIVO CON SPESSORE DA 25 cm - PROVENIENTE DA CAVE IN PIETRA CALCAREA                                                       | m <sup>3</sup> | € 80,18<br>ottanta/18         |
| VEN26-PR-A.02.05.x   | MASSI CALCAREI > 60kg                                                                                                                             | t              | € 18,73<br>diciotto/73        |
| VEN26-PR-A.02.05.y   | SASSI calcarei spaccati di cava dimensioni 12-18 cm per selciati forniti in cantiere                                                              | t              | € 39,80<br>trentanove/80      |

**VEN26-PR-A.02.06 MATERIALE DA RILEVATO RICICLATO**

Materiale da rilevato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale

| CODICE              | DESCRIZIONE                     | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.02.06.00 | MATERIALE DA RILEVATO RICICLATO | m <sup>3</sup> | € 9,71<br>nove/71   |

**VEN26-PR-A.02.07 MATERIALE TOUT-VENANT RICICLATO**

Materiale misto tout-venant, costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale

| CODICE              | DESCRIZIONE                     | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.02.07.00 | MATERIALE TOUT-VENANT RICICLATO | m <sup>3</sup> | € 10,41<br>dieci/41 |

**VEN26-PR-A.02.08 MATERIALE GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO**

Materiale granulare stabilizzato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|--------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.02.08.00 | MATERIALE GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO | m <sup>3</sup> | € 15,00<br>quindici/00 |

**VEN26-PR-A.02.09 SABBIA DI RICICLO**

Sabbia costituita da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale

| CODICE              | DESCRIZIONE       | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.02.09.00 | SABBIA DI RICICLO | m <sup>3</sup> | € 12,50<br>dodici/50 |

**VEN26-PR-A.02.10 MATERIALE DI FONDAZIONE CON SCORIE DI ALTOFORNO**

Materiale di fondazione costituito da una miscela, di appropriata granulometria, di scorie di fusione provenienti da impianto di trattamento, loppa d'altoforno, acqua ed attivante di presa

| CODICE              | DESCRIZIONE                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|-------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.02.10.00 | MATERIALE DI FONDAZIONE CON SCORIE DI ALTOFORNO | m <sup>3</sup> | € 26,38<br>ventisei/38 |

**VEN26-PR-A.02.11 MISTO CEMENTATO**

Misto cementato con cemento R=325 e inerti naturali/riciclati costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.02.11.00 | MISTO CEMENTATO in ragione di 100 kg di cemento per m <sup>3</sup> di inerti naturali  | m <sup>3</sup> | € 50,00<br>cinquanta/00 |
| VEN26-PR-A.02.11.01 | MISTO CEMENTATO in ragione di 60 kg di cemento per m <sup>3</sup> di inerti naturali   | m <sup>3</sup> | € 38,84<br>trentotto/84 |
| VEN26-PR-A.02.11.02 | MISTO CEMENTATO in ragione di 100 kg di cemento per m <sup>3</sup> di inerti riciclati | m <sup>3</sup> | € 40,59<br>quaranta/59  |
| VEN26-PR-A.02.11.03 | MISTO CEMENTATO in ragione di 60 kg di cemento per m <sup>3</sup> di inerti riciclati  | m <sup>3</sup> | € 32,37<br>trentadue/37 |

**VEN26-PR-A.02.12 ARGILLA ESPANSA**

Argilla espansa granulometria 8÷20 mm

| CODICE              | DESCRIZIONE                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.02.12.00 | ARGILLA ESPANSA GRANULOMETRIA 8÷20 mm | m <sup>3</sup> | € 148,22<br>centoquarantotto/22 |

**VEN26-PR-A.02.13 FIBRE POLIMERICHE STRUTTURALI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.02.13.00 | FIBRE POLIMERICHE STRUTTURALI per calcestruzzo fibrorinforzato | kg   | € 20,00<br>venti/00 |

**VEN26-PR-A.03 MATERIALI LAPIDEI****VEN26-PR-A.03.01 CORDONATE DI TRACHITE RETTE**

Cordonate di trachite rette, con spigolo smussato e piano bocciardato

| CODICE             | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|----------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.03.01.a | CORDONATE DI TRACHITE RETTE sezione cm 10x20 | m    | € 30,29<br>trenta/29      |
| VEN26-PR-A.03.01.b | CORDONATE DI TRACHITE RETTE sezione cm 12x20 | m    | € 33,45<br>trentatre/45   |
| VEN26-PR-A.03.01.c | CORDONATE DI TRACHITE RETTE sezione cm 15x20 | m    | € 37,12<br>trentasette/12 |

**VEN26-PR-A.03.02 CORDONATE DI TRACHITE CURVE**

Cordonate di trachite curve con raggio compreso tra cm 100 e 200, con spigolo smussato e piano bocciardato.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|----------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.02.a | CORDONATE DI TRACHITE CURVE sezione cm 10x20 | m    | € 116,18<br>centosedici/18         |
| VEN26-PR-A.03.02.b | CORDONATE DI TRACHITE CURVE sezione cm 12x20 | m    | € 130,70<br>centotrenta/70         |
| VEN26-PR-A.03.02.c | CORDONATE DI TRACHITE CURVE sezione cm 15x20 | m    | € 145,22<br>centoquarantacinque/22 |

**VEN26-PR-A.03.03 CUBETTI DI PORFIDO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.03.a | CUBETTI IN PORFIDO spessore di circa 4/6 cm                                     | m <sup>2</sup> | € 23,20<br>ventitre/20        |
| VEN26-PR-A.03.03.b | CUBETTI IN PORFIDO spessore di circa 6/8 cm                                     | m <sup>2</sup> | € 31,25<br>trentuno/25        |
| VEN26-PR-A.03.03.c | CUBETTI IN PORFIDO spessore di circa 8/10 cm                                    | m <sup>2</sup> | € 40,36<br>quaranta/36        |
| VEN26-PR-A.03.03.d | CUBETTI IN PORFIDO spessore di circa 10/12 cm                                   | m <sup>2</sup> | € 40,36<br>quaranta/36        |
| VEN26-PR-A.03.03.e | CUBETTI IN PORFIDO spessore di circa 12/15 cm                                   | m <sup>2</sup> | € 51,05<br>cinquantuno/05     |
| VEN26-PR-A.03.03.f | CUBETTI IN PORFIDO spessore di circa 14/18 cm                                   | m <sup>2</sup> | € 64,73<br>sessantaquattro/73 |
| VEN26-PR-A.03.03.g | CUBETTI IN PORFIDO Cubetti di marmo bianco di Carrara spessore di circa 4/6 cm  | m <sup>2</sup> | € 31,57<br>trentuno/57        |
| VEN26-PR-A.03.03.h | CUBETTI IN PORFIDO Cubetti di marmo bianco di Carrara spessore di circa 6/8 cm  | m <sup>2</sup> | € 42,16<br>quarantadue/16     |
| VEN26-PR-A.03.03.i | CUBETTI IN PORFIDO Cubetti di marmo bianco di Carrara spessore di circa 8/10 cm | m <sup>2</sup> | € 51,12<br>cinquantuno/12     |

**VEN26-PR-A.03.04 SMOLLEI IN PORFIDO**

Smollerini in porfido con lunghezza almeno 10 cm e spess.3/7 cm

| CODICE             | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|----------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.03.04.a | SMOLLERI IN PORFIDO Per pavimentazioni | m <sup>2</sup> | € 27,65<br>ventisette/65 |
| VEN26-PR-A.03.04.b | SMOLLERI IN PORFIDO Per rivestimento   | m <sup>2</sup> | € 28,64<br>ventotto/64   |

**VEN26-PR-A.03.05 BINDERI IN PORFIDO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.03.05.a | BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 15-30, larghezza di circa cm 10 e spessore 8/10 cm              | m <sup>2</sup> | € 6,43<br>sei/43     |
| VEN26-PR-A.03.05.b | BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 15-30, larghezza di circa cm 12 e spessore 10/150 cm            | m <sup>2</sup> | € 9,40<br>nove/40    |
| VEN26-PR-A.03.05.c | BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 20-40, larghezza di circa cm 12 e spessore 15/20 cm             | m <sup>2</sup> | € 12,37<br>dodici/37 |
| VEN26-PR-A.03.05.d | BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 20-40, larghezza di circa cm 14 e spessore 15/20 cm             | m <sup>2</sup> | € 12,37<br>dodici/37 |
| VEN26-PR-A.03.05.e | BINDERI IN PORFIDO lunghezza di circa 15-30, larghezza di circa 10 cm e spessore 4/6 cm su palette da 100 ml | m              | € 4,45<br>quattro/45 |

|                    |                                                                                                              |   |                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|
| VEN26-PR-A.03.05.f | BINDERI IN PORFIDO lunghezza di circa 15-30, larghezza di circa 10 cm e spessore 5/8 cm su palette da 100 ml | m | € 4,95<br>quattro/95 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|

**VEN26-PR-A.03.06 CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 5 CM**

Cordonate in porfido spessore cm 5 lunghezza a correre ed altezza di cm 20/23

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.03.06.a | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 5 CM Testa a spacco             | m    | € 13,86<br>tredici/86     |
| VEN26-PR-A.03.06.b | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 5 CM testa segata               | m    | € 19,80<br>diciannove/80  |
| VEN26-PR-A.03.06.c | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 5 CM testa fiammata             | m    | € 25,24<br>venticinque/24 |
| VEN26-PR-A.03.06.d | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 5 CM testa segata e bocciardata | m    | € 28,21<br>ventotto/21    |

**VEN26-PR-A.03.07 CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 6 CM**

Cordonate in porfido spessore cm 6 lunghezza a correre ed altezza di cm 20/23

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.03.07.a | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 6 CM Testa a spacco             | m    | € 13,86<br>tredici/86     |
| VEN26-PR-A.03.07.b | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 6 CM Testa segata               | m    | € 19,80<br>diciannove/80  |
| VEN26-PR-A.03.07.c | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 6 CM Testa fiammata             | m    | € 25,24<br>venticinque/24 |
| VEN26-PR-A.03.07.d | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 6 CM Testa segata e bocciardata | m    | € 28,21<br>ventotto/21    |

**VEN26-PR-A.03.08 CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 7 CM**

Cordonate in porfido spessore cm 7 lunghezza a correre ed altezza di cm 20/25

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.03.08.a | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 7 CM Testa a spacco             | m    | € 16,83<br>sedici/83   |
| VEN26-PR-A.03.08.b | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 7 CM Testa segata               | m    | € 21,78<br>ventuno/78  |
| VEN26-PR-A.03.08.c | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 7 CM Testa fiammata             | m    | € 26,73<br>ventisei/73 |
| VEN26-PR-A.03.08.d | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 7 CM Testa segata e bocciardata | m    | € 28,71<br>ventotto/71 |

**VEN26-PR-A.03.09 CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 8 CM**

Cordonate in porfido spessore cm 8 lunghezza a correre ed altezza di cm 20/25

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.03.09.a | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 8 CM Testa a spacco             | m    | € 25,24<br>venticinque/24   |
| VEN26-PR-A.03.09.b | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 8 CM Testa segata               | m    | € 27,72<br>ventisette/72    |
| VEN26-PR-A.03.09.c | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 8 CM Testa fiammata             | m    | € 34,65<br>trentaquattro/65 |
| VEN26-PR-A.03.09.d | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 8 CM Testa segata e bocciardata | m    | € 36,62<br>trentasei/62     |

**VEN26-PR-A.03.10 CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 10 CM**

Cordonate in porfido spessore cm 10 lunghezza a correre ed altezza di cm 23

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.10.a | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 10 CM Testa a spacco             | m    | € 29,69<br>ventinove/69      |
| VEN26-PR-A.03.10.b | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 10 CM Testa segata               | m    | € 36,62<br>trentasei/62      |
| VEN26-PR-A.03.10.c | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 10 CM Testa fiammata             | m    | € 42,57<br>quarantadue/57    |
| VEN26-PR-A.03.10.d | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 10 CM Testa segata e bocciardata | m    | € 45,54<br>quarantacinque/54 |

|                    |                                                                              |   |                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
| VEN26-PR-A.03.10.e | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 10 CM Testa piano cava e lati segati per 15 cm | m | € 33,16<br>trentatre/16 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|

**VEN26-PR-A.03.11 CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 12 CM**

Cordonate in porfido spessore cm 12 lunghezza a correre ed altezza di cm 23

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.03.11.a | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 12 CM Testa a spacco                           | m    | € 33,66<br>trentatre/66    |
| VEN26-PR-A.03.11.b | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 12 CM Testa segata                             | m    | € 41,09<br>quarantuno/09   |
| VEN26-PR-A.03.11.c | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 12 CM Testa fiammata                           | m    | € 46,52<br>quarantasei/52  |
| VEN26-PR-A.03.11.d | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 12 CM Testa segata e bocciardata               | m    | € 49,00<br>quarantanove/00 |
| VEN26-PR-A.03.11.e | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 12 CM Testa piano cava e lati segati per 15 cm | m    | € 35,63<br>trentacinque/63 |

**VEN26-PR-A.03.12 CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 15 CM**

Cordonate in porfido spessore cm 15 lunghezza a correre ed altezza di cm 23

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.12.a | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 15 CM Testa a spacco                           | m    | € 44,56<br>quarantaquattro/56 |
| VEN26-PR-A.03.12.b | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 15 CM Testa segata                             | m    | € 44,56<br>quarantaquattro/56 |
| VEN26-PR-A.03.12.c | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 15 CM Testa fiammata                           | m    | € 51,48<br>cinquantuno/48     |
| VEN26-PR-A.03.12.d | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 15 CM Testa segata e bocciardata               | m    | € 53,46<br>cinquantatre/46    |
| VEN26-PR-A.03.12.e | CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 15 CM Testa piano cava e lati segati per 15 cm | m    | € 45,54<br>quarantacinque/54  |

**VEN26-PR-A.03.13 VOLTATESTA PER PASSI CARRAI**

Voltatesta per passi carrai in porfido costituiti da elementi terminali monolitici a base rettangolare ed aventi il piano superiore a quarto di cerchio

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.13.a | VOLTATESTA PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Elemento terminale da 40x40 cm | cad  | € 148,49<br>centoquarantotto/49 |
| VEN26-PR-A.03.13.b | VOLTATESTA PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Elemento terminale da 50x50 cm | cad  | € 173,24<br>centosettantatre/24 |

**VEN26-PR-A.03.14 SOGLIE PER PASSI CARRAI**

Soglie per passi carrai in porfido costituite da piastre a correre dello spessore di cm 6-10

| CODICE             | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.03.14.a | SOGLIE PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Larghezza di 40 cm | m    | € 39,60<br>trentanove/60    |
| VEN26-PR-A.03.14.b | SOGLIE PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Larghezza di 50 cm | m    | € 47,51<br>quarantasette/51 |

**VEN26-PR-A.03.15 CIOTOLI DI FIUME PER PAVIMENTAZIONI**

Ciotoli di fiume per pavimentazioni tipo "codoli" della pezzatura 6/8 cm di colore bianco lavati

| CODICE              | DESCRIZIONE                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.03.15.00 | CIOTOLI DI FIUME PER PAVIMENTAZIONI | m <sup>2</sup> | € 25,92<br>venticinque/92 |

**VEN26-PR-A.03.16 LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                    |                                                              |                |                                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.16.a | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito bianco Montorfano  | m <sup>2</sup> | € 158,12<br>centocinquantotto/12    |
| VEN26-PR-A.03.16.b | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito sardo rosa         | m <sup>2</sup> | € 90,45<br>novanta/45               |
| VEN26-PR-A.03.16.c | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito sardo grigio       | m <sup>2</sup> | € 98,93<br>novantotto/93            |
| VEN26-PR-A.03.16.d | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito rosa di Baveno     | m <sup>2</sup> | € 144,82<br>centoquarantaquattro/82 |
| VEN26-PR-A.03.16.e | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito verde Mergozzo     | m <sup>2</sup> | € 144,82<br>centoquarantaquattro/82 |
| VEN26-PR-A.03.16.f | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito rosso Argentina    | m <sup>2</sup> | € 176,37<br>centosettantasei/37     |
| VEN26-PR-A.03.16.g | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito nero Brasile       | m <sup>2</sup> | € 160,60<br>centosessanta/60        |
| VEN26-PR-A.03.16.h | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito rosso Imperiale    | m <sup>2</sup> | € 217,09<br>duecentodiciassette/09  |
| VEN26-PR-A.03.16.i | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito rosso Balmoral     | m <sup>2</sup> | € 122,62<br>centoventidue/62        |
| VEN26-PR-A.03.16.l | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito nero di Svezia     | m <sup>2</sup> | € 258,10<br>duecentocinquantotto/10 |
| VEN26-PR-A.03.16.m | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Africa Impala              | m <sup>2</sup> | € 152,72<br>centocinquantadue/72    |
| VEN26-PR-A.03.16.n | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Labrador scuro             | m <sup>2</sup> | € 217,09<br>duecentodiciassette/09  |
| VEN26-PR-A.03.16.o | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Labrador azzurro           | m <sup>2</sup> | € 232,29<br>duecentotrentadue/29    |
| VEN26-PR-A.03.16.p | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Serizzo di Valmasino       | m <sup>2</sup> | € 129,05<br>centoventinove/05       |
| VEN26-PR-A.03.16.q | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Serizzo Ghiandone          | m <sup>2</sup> | € 109,55<br>centonove/55            |
| VEN26-PR-A.03.16.r | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Serizzo di Antigorio       | m <sup>2</sup> | € 83,16<br>ottantatre/16            |
| VEN26-PR-A.03.16.s | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Sienite di Balma e Biella  | m <sup>2</sup> | € 136,22<br>centotrentasei/22       |
| VEN26-PR-A.03.16.t | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Serpentino Valmalenco      | m <sup>2</sup> | € 114,72<br>centoquattordici/72     |
| VEN26-PR-A.03.16.u | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Porfido viola Valcamonica  | m <sup>2</sup> | € 241,95<br>duecentoquarantuno/95   |
| VEN26-PR-A.03.16.v | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM beola grigia e ghiandonata | m <sup>2</sup> | € 142,45<br>centoquarantadue/45     |
| VEN26-PR-A.03.16.w | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Pietra Piasentina          | m <sup>2</sup> | € 279,41<br>duecentosettantanove/41 |
| VEN26-PR-A.03.16.x | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Beola bianca               | m <sup>2</sup> | € 192,77<br>centonovantadue/77      |
| VEN26-PR-A.03.16.y | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Dorato Valmalenco          | m <sup>2</sup> | € 172,27<br>centosettantadue/27     |
| VEN26-PR-A.03.16.z | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Pietra di Luserna          | m <sup>2</sup> | € 158,80<br>centocinquantotto/80    |

**VEN26-PR-A.03.17 LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.17.a | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito bianco Montorfano | m <sup>2</sup> | € 203,70<br>duecentotre/70      |
| VEN26-PR-A.03.17.b | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito sardo rosa        | m <sup>2</sup> | € 117,59<br>centodiciassette/59 |
| VEN26-PR-A.03.17.c | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito sardo grigio      | m <sup>2</sup> | € 129,63<br>centoventinove/63   |
| VEN26-PR-A.03.17.d | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito rosa di Baveno    | m <sup>2</sup> | € 191,42<br>centonovantuno/42   |
| VEN26-PR-A.03.17.e | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito verde Mergozzo    | m <sup>2</sup> | € 191,42<br>centonovantuno/42   |
| VEN26-PR-A.03.17.f | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito rosso Argentina   | m <sup>2</sup> | € 226,55<br>duecentoventisei/55 |

|                    |                                                              |                |                                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.17.g | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito nero Brasile       | m <sup>2</sup> | € 210,79<br>duecentodieci/79        |
| VEN26-PR-A.03.17.h | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito rosso Imperiale    | m <sup>2</sup> | € 283,92<br>duecentottantatre/92    |
| VEN26-PR-A.03.17.i | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito rosso Balmoral     | m <sup>2</sup> | € 200,48<br>duecento/48             |
| VEN26-PR-A.03.17.l | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito nero di Svezia     | m <sup>2</sup> | € 332,67<br>trecentotrentadue/67    |
| VEN26-PR-A.03.17.m | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Africa Impala              | m <sup>2</sup> | € 195,01<br>centonovantacinque/01   |
| VEN26-PR-A.03.17.n | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Labrador scuro             | m <sup>2</sup> | € 285,10<br>duecentottantacinque/10 |
| VEN26-PR-A.03.17.o | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Labrador azzurro           | m <sup>2</sup> | € 302,56<br>trecentodue/56          |
| VEN26-PR-A.03.17.p | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Serizzo di Valmasino       | m <sup>2</sup> | € 167,77<br>centosessantasette/77   |
| VEN26-PR-A.03.17.q | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Serizzo Ghiandone          | m <sup>2</sup> | € 139,20<br>centotrentanove/20      |
| VEN26-PR-A.03.17.r | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Serizzo di Antigorio       | m <sup>2</sup> | € 107,54<br>centosette/54           |
| VEN26-PR-A.03.17.s | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Sienite di Balma e Biella  | m <sup>2</sup> | € 174,94<br>centosettantaquattro/94 |
| VEN26-PR-A.03.17.t | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Serpentino Valmalenco      | m <sup>2</sup> | € 149,12<br>centoquarantanove/12    |
| VEN26-PR-A.03.17.u | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Porfido viola Valcamonica  | m <sup>2</sup> | € 319,95<br>trecentodiciannove/95   |
| VEN26-PR-A.03.17.v | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM beola grigia e ghiandonata | m <sup>2</sup> | € 184,07<br>centottantaquattro/07   |
| VEN26-PR-A.03.17.w | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Pietra Piasentina          | m <sup>2</sup> | € 372,22<br>trecentosettantadue/22  |
| VEN26-PR-A.03.17.x | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Beola bianca               | m <sup>2</sup> | € 253,75<br>duecentocinquantatre/75 |
| VEN26-PR-A.03.17.y | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Dorato Valmalenco          | m <sup>2</sup> | € 225,00<br>duecentoventicinque/00  |
| VEN26-PR-A.03.17.z | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Pietra di Luserna          | m <sup>2</sup> | € 205,63<br>duecentocinque/63       |

**VEN26-PR-A.03.18 LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffiatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.18.a | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Travertino chiaro Rapolano | m <sup>2</sup> | € 175,68<br>centosettantacinque/68 |
| VEN26-PR-A.03.18.b | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Travertino scuro Rapolano  | m <sup>2</sup> | € 175,68<br>centosettantacinque/68 |
| VEN26-PR-A.03.18.c | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Travertino corrente Romano | m <sup>2</sup> | € 186,61<br>centottantasei/61      |
| VEN26-PR-A.03.18.d | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Travertino chiaro Romano   | m <sup>2</sup> | € 186,61<br>centottantasei/61      |
| VEN26-PR-A.03.18.e | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Travertino scuro Romano    | m <sup>2</sup> | € 186,61<br>centottantasei/61      |
| VEN26-PR-A.03.18.f | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Travertino chiaro Navona   | m <sup>2</sup> | € 317,27<br>trecentodiciassette/27 |
| VEN26-PR-A.03.18.h | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Peperino grigio            | m <sup>2</sup> | € 145,26<br>centoquarantacinque/26 |
| VEN26-PR-A.03.18.i | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Peperino rosato            | m <sup>2</sup> | € 214,92<br>duecentoquattordici/92 |
| VEN26-PR-A.03.18.l | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Trachite gialla            | m <sup>2</sup> | € 117,59<br>centodiciassette/59    |
| VEN26-PR-A.03.18.m | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Zovonite gialla e grigia   | m <sup>2</sup> | € 117,59<br>centodiciassette/59    |
| VEN26-PR-A.03.18.n | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Lava grigia                | m <sup>2</sup> | € 132,19<br>centotrentadue/19      |
| VEN26-PR-A.03.18.o | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Santafiora                 | m <sup>2</sup> | € 182,25<br>centottantadue/25      |

|                    |                                                 |                |                              |
|--------------------|-------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.18.r | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Pietra dorata | m <sup>2</sup> | € 160,48<br>centosessanta/48 |
|--------------------|-------------------------------------------------|----------------|------------------------------|

**VEN26-PR-A.03.19 LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.19.a | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Travertino chiaro Rapolano       | m <sup>2</sup> | € 216,30<br>duecentosedici/30          |
| VEN26-PR-A.03.19.b | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Travertino scuro Rapolano        | m <sup>2</sup> | € 216,30<br>duecentosedici/30          |
| VEN26-PR-A.03.19.c | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Travertino corrente Romano       | m <sup>2</sup> | € 231,50<br>duecentotrentuno/50        |
| VEN26-PR-A.03.19.d | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Travertino chiaro Romano         | m <sup>2</sup> | € 231,50<br>duecentotrentuno/50        |
| VEN26-PR-A.03.19.e | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Travertino scuro Romano          | m <sup>2</sup> | € 414,43<br>quattrocentoquattordici/43 |
| VEN26-PR-A.03.19.f | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Travertino chiaro Navona         | m <sup>2</sup> | € 414,43<br>quattrocentoquattordici/43 |
| VEN26-PR-A.03.19.g | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Pietra di Vicenza                | m <sup>2</sup> | € 136,56<br>centotrentasei/56          |
| VEN26-PR-A.03.19.h | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Peperino grigio                  | m <sup>2</sup> | € 188,41<br>centottantotto/41          |
| VEN26-PR-A.03.19.i | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Peperino rosato                  | m <sup>2</sup> | € 285,97<br>duecentottantacinque/97    |
| VEN26-PR-A.03.19.l | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Trachite gialla                  | m <sup>2</sup> | € 156,30<br>centocinquantesi/30        |
| VEN26-PR-A.03.19.m | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Zovonite gialla e grigia         | m <sup>2</sup> | € 156,30<br>centocinquantesi/30        |
| VEN26-PR-A.03.19.n | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Lava grigia                      | m <sup>2</sup> | € 153,10<br>centocinquante/10          |
| VEN26-PR-A.03.19.o | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Santaflora                       | m <sup>2</sup> | € 225,00<br>duecentoventicinque/00     |
| VEN26-PR-A.03.19.p | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Pietra dacia rosso-venato        | m <sup>2</sup> | € 57,35<br>cinquantasette/35           |
| VEN26-PR-A.03.19.q | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Pietra dacia rosa o grigio-verde | m <sup>2</sup> | € 57,35<br>cinquantasette/35           |
| VEN26-PR-A.03.19.r | LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Pietra dorata                    | m <sup>2</sup> | € 209,72<br>duecentonove/72            |

**VEN26-PR-A.03.20 MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.20.a | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Bianco Carrara qualità corrente | m <sup>2</sup> | € 156,12<br>centocinquantesi/12         |
| VEN26-PR-A.03.20.b | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Bianco Carrara qualità buona    | m <sup>2</sup> | € 221,45<br>duecentoventuno/45          |
| VEN26-PR-A.03.20.c | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Bianco statuario venato         | m <sup>2</sup> | € 889,83<br>ottocentottantanove/83      |
| VEN26-PR-A.03.20.d | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Bianco tipo P prod. Garfagnana  | m <sup>2</sup> | € 354,90<br>trecentocinquantaquattro/90 |
| VEN26-PR-A.03.20.e | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Lasa bianco                     | m <sup>2</sup> | € 700,53<br>settecento/53               |
| VEN26-PR-A.03.20.f | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Lasa bianco venato corrente     | m <sup>2</sup> | € 456,63<br>quattrocentocinquantesi/63  |
| VEN26-PR-A.03.20.g | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Biancone Verona e Asiago        | m <sup>2</sup> | € 106,00<br>centosei/00                 |
| VEN26-PR-A.03.20.h | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Arabescato Faniello d'Arni      | m <sup>2</sup> | € 172,07<br>centosettantadue/07         |

|                           |                                                                                                  |   |                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.03.20.i</b> | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Biancone rosso Asiago in lastre da spessore 30 cm medio | t | € 40,21<br>quaranta/21 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|

**VEN26-PR-A.03.21 MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.03.21.a</b> | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Bianco Carrara qualità corrente | m <sup>2</sup> | € 205,37<br>duecentocinque/37          |
| <b>VEN26-PR-A.03.21.b</b> | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Bianco Carrara qualità buona    | m <sup>2</sup> | € 296,83<br>duecentonovantasei/83      |
| <b>VEN26-PR-A.03.21.c</b> | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Bianco statuario venato         | m <sup>2</sup> | € 1.231,04<br>milleduecentotrentuno/04 |
| <b>VEN26-PR-A.03.21.d</b> | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Bianco tipo P prod. Garfagnana  | m <sup>2</sup> | € 461,72<br>quattrocentosessantuno/72  |
| <b>VEN26-PR-A.03.21.e</b> | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Lasa bianco                     | m <sup>2</sup> | € 971,91<br>novecentosettantuno/91     |
| <b>VEN26-PR-A.03.21.f</b> | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Lasa bianco venato corrente     | m <sup>2</sup> | € 630,45<br>seicentotrenta/45          |
| <b>VEN26-PR-A.03.21.g</b> | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Biancone Verona e Asiago        | m <sup>2</sup> | € 133,51<br>centotrentatre/51          |
| <b>VEN26-PR-A.03.21.h</b> | MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Arabescato Faniello d'Arni      | m <sup>2</sup> | € 223,69<br>duecentoventitre/69        |

**VEN26-PR-A.03.22 MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 2 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.03.22.a</b> | MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 2 CM Bardiglietto Carrara         | m <sup>2</sup> | € 83,16<br>ottantatre/16                |
| <b>VEN26-PR-A.03.22.b</b> | MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 2 CM Bardiglietto Carfagnana      | m <sup>2</sup> | € 96,07<br>novantasei/07                |
| <b>VEN26-PR-A.03.22.c</b> | MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 2 CM Bardiglio Cappella imperiale | m <sup>2</sup> | € 258,47<br>duecentocinquantequattro/47 |
| <b>VEN26-PR-A.03.22.d</b> | MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 2 CM Nuvolato Appuano             | m <sup>2</sup> | € 138,71<br>centotrentotto/71           |

**VEN26-PR-A.03.23 MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 3 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.03.23.a</b> | MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 3 CM Bardiglietto Carrara         | m <sup>2</sup> | € 108,98<br>centotto/98            |
| <b>VEN26-PR-A.03.23.b</b> | MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 3 CM Bardiglietto Carfagnana      | m <sup>2</sup> | € 123,32<br>centoventitre/32       |
| <b>VEN26-PR-A.03.23.c</b> | MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 3 CM Bardiglio Cappella imperiale | m <sup>2</sup> | € 346,93<br>trecentoquarantasei/93 |
| <b>VEN26-PR-A.03.23.d</b> | MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 3 CM Nuvolato Appuano             | m <sup>2</sup> | € 179,24<br>centosettantanove/24   |

**VEN26-PR-A.03.24 MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con

irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.24.a | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Olivo                              | m <sup>2</sup> | € 57,35<br>cinquantasette/35    |
| VEN26-PR-A.03.24.b | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Chiampo porfirico e ondagata viola | m <sup>2</sup> | € 103,85<br>centotre/85         |
| VEN26-PR-A.03.24.c | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Chiampo paglierino perlato         | m <sup>2</sup> | € 114,76<br>centoquattordici/76 |
| VEN26-PR-A.03.24.d | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Botticino nuvolato e fiorito       | m <sup>2</sup> | € 103,85<br>centotre/85         |
| VEN26-PR-A.03.24.e | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Botticino classico                 | m <sup>2</sup> | € 116,92<br>centosedici/92      |
| VEN26-PR-A.03.24.f | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Trani chiaro e scuro               | m <sup>2</sup> | € 121,28<br>centoventuno/28     |
| VEN26-PR-A.03.24.g | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Filetto rosso                      | m <sup>2</sup> | € 112,58<br>centododici/58      |
| VEN26-PR-A.03.24.h | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Serpeggiante classico              | m <sup>2</sup> | € 204,02<br>duecentoquattro/02  |
| VEN26-PR-A.03.24.i | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Bronzetto Verona                   | m <sup>2</sup> | € 71,70<br>settantuno/70        |
| VEN26-PR-A.03.24.l | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Perlato di Sicilia                 | m <sup>2</sup> | € 132,17<br>centotrentadue/17   |
| VEN26-PR-A.03.24.m | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Perlato Tirreno Royal              | m <sup>2</sup> | € 136,53<br>centotrentasei/53   |
| VEN26-PR-A.03.24.n | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Crevola palissandro                | m <sup>2</sup> | € 192,05<br>centonovantadue/05  |

#### VEN26-PR-A.03.25 MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.25.a | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Olivo                              | m <sup>2</sup> | € 74,57<br>settantaquattro/57       |
| VEN26-PR-A.03.25.b | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Chiampo porfirico e ondagata viola | m <sup>2</sup> | € 131,33<br>centotrentuno/33        |
| VEN26-PR-A.03.25.c | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Chiampo paglierino perlato         | m <sup>2</sup> | € 146,58<br>centoquarantasei/58     |
| VEN26-PR-A.03.25.d | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Botticino nuvolato e fiorito       | m <sup>2</sup> | € 126,97<br>centoventisei/97        |
| VEN26-PR-A.03.25.e | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Botticino classico                 | m <sup>2</sup> | € 145,26<br>centoquarantacinque/26  |
| VEN26-PR-A.03.25.f | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Trani chiaro e scuro               | m <sup>2</sup> | € 156,59<br>centocinquantasei/59    |
| VEN26-PR-A.03.25.g | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Filetto rosso                      | m <sup>2</sup> | € 144,40<br>centoquarantaquattro/40 |
| VEN26-PR-A.03.25.h | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Serpeggiante classico              | m <sup>2</sup> | € 261,99<br>duecentosessantuno/99   |
| VEN26-PR-A.03.25.i | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Bronzetto Verona                   | m <sup>2</sup> | € 93,20<br>novantatre/20            |
| VEN26-PR-A.03.25.l | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Perlato di Sicilia                 | m <sup>2</sup> | € 166,61<br>centosessantasei/61     |
| VEN26-PR-A.03.25.m | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Perlato Tirreno Royal              | m <sup>2</sup> | € 172,71<br>centosettantadue/71     |
| VEN26-PR-A.03.25.n | MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Crevola palissandro                | m <sup>2</sup> | € 260,04<br>duecentosessanta/04     |

#### VEN26-PR-A.03.26 MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 2 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.26.a | MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 2 CM Aurisina chiaro e fiorito   | m <sup>2</sup> | € 91,12<br>novantuno/12      |
| VEN26-PR-A.03.26.b | MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 2 CM Repen chiaro                | m <sup>2</sup> | € 131,33<br>centotrentuno/33 |
| VEN26-PR-A.03.26.c | MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 2 CM Repen scuro                 | m <sup>2</sup> | € 100,37<br>cento/37         |
| VEN26-PR-A.03.26.d | MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 2 CM Fior di pesco Carnico extra | m <sup>2</sup> | € 131,33<br>centotrentuno/33 |
| VEN26-PR-A.03.26.e | MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 2 CM Moncervetto                 | m <sup>2</sup> | € 100,51<br>cento/51         |
| VEN26-PR-A.03.26.f | MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 2 CM Fior di pesco Carnico       | m <sup>2</sup> | € 97,50<br>novantasette/50   |

**VEN26-PR-A.03.27 MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 3 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.27.a | MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 3 CM Aurisina chiaro e fiorito   | m <sup>2</sup> | € 117,93<br>centodiciassette/93    |
| VEN26-PR-A.03.27.b | MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 3 CM Repen chiaro                | m <sup>2</sup> | € 203,70<br>duecentotre/70         |
| VEN26-PR-A.03.27.c | MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 3 CM Repen scuro                 | m <sup>2</sup> | € 166,18<br>centosessantasei/18    |
| VEN26-PR-A.03.27.d | MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 3 CM Fior di pesco Carnico extra | m <sup>2</sup> | € 217,09<br>duecentodiciassette/09 |
| VEN26-PR-A.03.27.e | MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 3 CM Moncervetto                 | m <sup>2</sup> | € 98,93<br>novantotto/93           |
| VEN26-PR-A.03.27.f | MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 3 CM Fior di pesco Carnico       | m <sup>2</sup> | € 127,62<br>centoventisette/62     |

**VEN26-PR-A.03.28 MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 2 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.28.a | MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 2 CM Rosso di Asiago                | m <sup>2</sup> | € 92,47<br>novantadue/47       |
| VEN26-PR-A.03.28.b | MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 2 CM Rosso Magnaboschi              | m <sup>2</sup> | € 113,91<br>centotredici/91    |
| VEN26-PR-A.03.28.c | MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 2 CM Rosso Verona                   | m <sup>2</sup> | € 93,80<br>novantatre/80       |
| VEN26-PR-A.03.28.d | MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 2 CM Rosso Levante                  | m <sup>2</sup> | € 171,53<br>centosettantuno/53 |
| VEN26-PR-A.03.28.e | MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 2 CM Rosso Collemantina             | m <sup>2</sup> | € 206,48<br>duecentosei/48     |
| VEN26-PR-A.03.28.f | MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 2 CM Rosa Portogallo tonalità media | m <sup>2</sup> | € 206,48<br>duecentosei/48     |

**VEN26-PR-A.03.29 MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 3 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.03.29.a | MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 3 CM Rosso di Asiago | m <sup>2</sup> | € 120,61<br>centoventi/61 |



|                    |                                                                     |                |                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.29.b | MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 3 CM Rosso Magnaboschi              | m <sup>2</sup> | € 142,04<br>centoquarantadue/04       |
| VEN26-PR-A.03.29.c | MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 3 CM Rosso Verona                   | m <sup>2</sup> | € 123,29<br>centoventitre/29          |
| VEN26-PR-A.03.29.d | MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 3 CM Rosso Levante                  | m <sup>2</sup> | € 211,73<br>duecentoundici/73         |
| VEN26-PR-A.03.29.e | MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 3 CM Rosso Collemantina             | m <sup>2</sup> | € 266,71<br>duecentosessantasei/71    |
| VEN26-PR-A.03.29.f | MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 3 CM Rosa Portogallo tonalità media | m <sup>2</sup> | € 294,83<br>duecentonovantaquattro/83 |

**VEN26-PR-A.03.30 MARMI VERDI IN LASTRE DA 2 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.30.a | MARMI VERDI IN LASTRE DA 2 CM Verde Alpi                      | m <sup>2</sup> | € 187,61<br>centottantasette/61 |
| VEN26-PR-A.03.30.b | MARMI VERDI IN LASTRE DA 2 CM Verde Issoire Guatemala e India | m <sup>2</sup> | € 193,57<br>centonovantatre/57  |
| VEN26-PR-A.03.30.c | MARMI VERDI IN LASTRE DA 2 CM Verde Gonari Cipollino          | m <sup>2</sup> | € 187,61<br>centottantasette/61 |

**VEN26-PR-A.03.31 MARMI VERDI IN LASTRE DA 3 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.31.a | MARMI VERDI IN LASTRE DA 3 CM Verde Alpi                      | m <sup>2</sup> | € 234,52<br>duecentotrentaquattro/52 |
| VEN26-PR-A.03.31.b | MARMI VERDI IN LASTRE DA 3 CM Verde Issoire Guatemala e India | m <sup>2</sup> | € 248,07<br>duecentoquarantotto/07   |
| VEN26-PR-A.03.31.c | MARMI VERDI IN LASTRE DA 3 CM Verde Gonari Cipollino          | m <sup>2</sup> | € 201,01<br>duecentouno/01           |

**VEN26-PR-A.03.32 MARMI GIALLI IN LASTRE DA 2 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo. Giallo Siena

| CODICE              | DESCRIZIONE                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.32.00 | MARMI GIALLI IN LASTRE DA 2 CM | m <sup>2</sup> | € 490,40<br>quattrocentonovanta/40 |

**VEN26-PR-A.03.33 MARMI GIALLI IN LASTRE DA 3 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo. Giallo Siena

| CODICE              | DESCRIZIONE                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.33.00 | MARMI GIALLI IN LASTRE DA 3 CM | m <sup>2</sup> | € 638,09<br>seicentotrentotto/09 |

**VEN26-PR-A.03.34 MARMI NERI IN LASTRE DA 2 CM**

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.34.a | MARMI NERI IN LASTRE DA 2 CM Portargento   | m <sup>2</sup> | € 123,32<br>centoventitre/32       |
| VEN26-PR-A.03.34.b | MARMI NERI IN LASTRE DA 2 CM Portoro       | m <sup>2</sup> | € 490,40<br>quattrocentonovanta/40 |
| VEN26-PR-A.03.34.c | MARMI NERI IN LASTRE DA 2 CM Nero Piemonte | m <sup>2</sup> | € 76,00<br>settantasei/00          |

#### VEN26-PR-A.03.35 MARMI NERI IN LASTRE DA 3 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.35.a | MARMI NERI IN LASTRE DA 3 CM Portargento   | m <sup>2</sup> | € 160,60<br>centosessanta/60     |
| VEN26-PR-A.03.35.b | MARMI NERI IN LASTRE DA 3 CM Portoro       | m <sup>2</sup> | € 638,09<br>seicentotrentotto/09 |
| VEN26-PR-A.03.35.c | MARMI NERI IN LASTRE DA 3 CM Nero Piemonte | m <sup>2</sup> | € 101,81<br>centouno/81          |

#### VEN26-PR-A.03.36 MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 2 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.36.a | MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 2 CM Calacatta                          | m <sup>2</sup> | € 227,82<br>duecentoventisette/82 |
| VEN26-PR-A.03.36.b | MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 2 CM Arabescato Vagli di 1 <sup>a</sup> | m <sup>2</sup> | € 221,12<br>duecentoventuno/12    |
| VEN26-PR-A.03.36.c | MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 2 CM Arabescato rosso Orobico           | m <sup>2</sup> | € 104,53<br>centoquattro/53       |
| VEN26-PR-A.03.36.d | MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 2 CM Breccia Aurora                     | m <sup>2</sup> | € 93,80<br>novantatre/80          |
| VEN26-PR-A.03.36.e | MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 2 CM Breccia Aurora oniciata            | m <sup>2</sup> | € 91,12<br>novantuno/12           |

#### VEN26-PR-A.03.37 MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 3 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.37.a | MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 3 CM Calacatta                          | m <sup>2</sup> | € 308,22<br>trecentotto/22            |
| VEN26-PR-A.03.37.b | MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 3 CM Arabescato Vagli di 1 <sup>a</sup> | m <sup>2</sup> | € 294,83<br>duecentonovantaquattro/83 |
| VEN26-PR-A.03.37.c | MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 3 CM Arabescato rosso Orobico           | m <sup>2</sup> | € 134,01<br>centotrentaquattro/01     |
| VEN26-PR-A.03.37.d | MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 3 CM Breccia Aurora                     | m <sup>2</sup> | € 120,61<br>centoventi/61             |
| VEN26-PR-A.03.37.e | MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 3 CM Breccia Aurora oniciata            | m <sup>2</sup> | € 115,25<br>centoquindici/25          |

**VEN26-PR-A.03.38 SOVRAPPREZZO PER LUCIDATURA**

Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per lucidatura a piombo in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di lastra lucidata

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.03.38.a | SOVRAPPREZZO PER LUCIDATURA Granito, serizzo, diorite, sienite, serpentino, porfido, beola      | m <sup>2</sup> | € 18,76<br>diciotto/76 |
| VEN26-PR-A.03.38.b | SOVRAPPREZZO PER LUCIDATURA Marmi, quarziti, travertino, peperino, pietra di Vicenza, brecciati | m <sup>2</sup> | € 12,73<br>dodici/73   |

**VEN26-PR-A.03.39 SOVRAPPREZZO PER BOCCIARDATURA**

Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per lavorazione a bocciarda meccanica in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di lastra bocciardata

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.03.39.a | SOVRAPPREZZO PER BOCCIARDATURA Granito, serizzo, diorite, sienite, serpentino, porfido, beola      | m <sup>2</sup> | € 20,11<br>venti/11    |
| VEN26-PR-A.03.39.b | SOVRAPPREZZO PER BOCCIARDATURA Marmi, quarziti, travertino, peperino, pietra di Vicenza, brecciati | m <sup>2</sup> | € 18,76<br>diciotto/76 |

**VEN26-PR-A.03.40 SOVRAPPREZZO PER SPACCO TERMICO O FIAMMATURA**

Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per lavorazione a spacco termico o fiammatura in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di lastra lavorata. Granito, serizzo, diorite, sienite, serpentino, porfido, beola, travertino, peperino e pietra di Vicenza

| CODICE              | DESCRIZIONE             | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.03.40.00 | SOVRAPPREZZO FIAMMATURA | m <sup>2</sup> | € 17,43<br>diciassette/43 |

**VEN26-PR-A.03.41 LUCIDATURA IN OPERA**

Lucidatura in opera di pavimento eseguito con lastre grezze di sega o frullo nate per un minimo di 25 mq per ogni pavimento o per pavimenti allo stesso piano del fabbricato, compresa la stuccatura

| CODICE             | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.41.a | LUCIDATURA IN OPERA Marmi in genere grezzi di sega  | m <sup>2</sup> | € 24,79<br>ventiquattro/79    |
| VEN26-PR-A.03.41.b | LUCIDATURA IN OPERA Pietre dure grezze di sega      | m <sup>2</sup> | € 56,29<br>cinquantasei/29    |
| VEN26-PR-A.03.41.c | LUCIDATURA IN OPERA Trachite                        | m <sup>2</sup> | € 26,13<br>ventisei/13        |
| VEN26-PR-A.03.41.d | LUCIDATURA IN OPERA Pietre dure spianate frullonate | m <sup>2</sup> | € 44,23<br>quarantaquattro/23 |

**VEN26-PR-A.03.42 SOVRAPPREZZO PER TAGLI DIVERSI DI PEDATE NELLA MISURA DEL 25%**

Sovrapprezzo alle lavorazioni sulle pedate, per la realizzazione di pedate a ventaglio teste rette, misurate in superficie sul minore rettangolo circoscritto. Nella misura del 25%.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.03.42.00 | SOVRAPPREZZO PER TAGLI DIVERSI NELLA MISURA DEL 25% | 25%  |                     |

**VEN26-PR-A.03.43 GRANIGLIA DI MARMO**

Graniglia di marmo, derivante dalla frantumazione di marmi, con colori e dimensioni di vario genere

| CODICE              | DESCRIZIONE        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.03.43.00 | GRANIGLIA DI MARMO | q    | € 10,64<br>dieci/64 |

**VEN26-PR-A.03.44 PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.44.a | PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE - spessore 5 cm | m <sup>2</sup> | € 128,16<br>centoventotto/16        |
| VEN26-PR-A.03.44.b | PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE - spessore 8 cm | m <sup>2</sup> | € 174,95<br>centosettantaquattro/95 |

|                    |                                                                                  |                |                                         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.44.c | PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE - spessore 10 cm                             | m <sup>2</sup> | € 212,98<br>duecentododici/98           |
| VEN26-PR-A.03.44.d | PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE GRIGIA ANTIACIDA 15x15 cm - spessore 12 cm   | m <sup>2</sup> | € 94,50<br>novantaquattro/50            |
| VEN26-PR-A.03.44.e | PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE GRIGIA ANTIACIDA 40x40 cm - spessore 12 cm   | m <sup>2</sup> | € 119,00<br>centodiciannove/00          |
| VEN26-PR-A.03.44.f | PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE GRIGIA ANTIACIDA 40x80 cm - spessore 12 cm   | m <sup>2</sup> | € 224,65<br>duecentoventiquattro/65     |
| VEN26-PR-A.03.44.g | PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE MISTA CALDA/GRIGIA 40x80 cm - spessore 12 cm | m <sup>2</sup> | € 425,53<br>quattrocentoventicinque/53  |
| VEN26-PR-A.03.44.h | PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE MISTA CALDA/GRIGIA 40x80 cm - spessore 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 358,83<br>trecentocinquantotto/83     |
| VEN26-PR-A.03.44.i | PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE MISTA CALDA/GRIGIA 40x80 cm - spessore 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 306,37<br>trecentosei/37              |
| VEN26-PR-A.03.44.j | PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE MISTA CALDA/GRIGIA 35x70 cm - spessore 12 cm | m <sup>2</sup> | € 398,65<br>trecentonovantotto/65       |
| VEN26-PR-A.03.44.k | LASTRE DI TRACHITE - spessore 30 cm                                              | m <sup>2</sup> | € 254,90<br>duecentocinquantaquattro/90 |
| VEN26-PR-A.03.44.l | MACIGNI IN TRACHITE - spessore 5÷12 cm                                           | m <sup>2</sup> | € 253,61<br>duecentocinquantatre/61     |

**VEN26-PR-A.03.45 PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.45.a | MACIGNI IN PORFIDO - spessore 8÷12 cm | m <sup>2</sup> | € 141,66<br>centoquarantuno/66  |
| VEN26-PR-A.03.45.b | LASTRE IN PORFIDO - spessore 2÷6 cm   | m <sup>2</sup> | € 17,27<br>diciassette/27       |
| VEN26-PR-A.03.45.c | LASTRE IN PORFIDO - spessore 3÷5 cm   | m <sup>2</sup> | € 16,47<br>sedici/47            |
| VEN26-PR-A.03.45.d | LASTRE IN PORFIDO - spessore 4÷6 cm   | m <sup>2</sup> | € 43,10<br>quarantatre/10       |
| VEN26-PR-A.03.45.e | LASTRE IN PORFIDO - spessore 8÷12 cm  | m <sup>2</sup> | € 34,01<br>trentaquattro/01     |
| VEN26-PR-A.03.45.f | LASTRE IN PORFIDO - spessore 10÷20 cm | m <sup>2</sup> | € 129,29<br>centoventinove/29   |
| VEN26-PR-A.03.45.g | LASTRE IN PORFIDO - spessore 20÷30 cm | m <sup>2</sup> | € 215,49<br>duecentoquindici/49 |

**VEN26-PR-A.03.46 PIETRA CALCAREA BIANCA**

| CODICE              | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.46.00 | PIETRA CALCAREA BIANCA | t    | € 407,58<br>quattrocentosette/58 |

**VEN26-PR-A.03.47 PIETRA D'ISTRIA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|----------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.47.a | PIETRA D'ISTRIA            | t    | € 642,50<br>seicentoquarantadue/50 |
| VEN26-PR-A.03.47.b | POLVERE DI PIETRA D'ISTRIA | kg   | € 0,13<br>zero/13                  |

**VEN26-PR-A.03.48 MARMO ROSSO DI VERONA**

| CODICE              | DESCRIZIONE           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|-----------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.48.00 | MARMO ROSSO DI VERONA | m <sup>2</sup> | € 597,76<br>cinquecentonovantasette/76 |

**VEN26-PR-A.03.49 LASTRE DI PIETRA ARENARIA**

| CODICE              | DESCRIZIONE               | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.03.49.00 | LASTRE DI PIETRA ARENARIA | m <sup>2</sup> | € 40,43<br>quaranta/43 |

**VEN26-PR-A.03.50 CORDONATE IN GRANITO DEL TRENTINO**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                                                                   |   |                          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|
| VEN26-PR-A.03.50.a | CORDONATE IN GRANITO DEL TRENTINO SEGATE SU PIANI E FIANCHI<br>sezione cm 10 x 15 | m | € 20,03<br>venti/03      |
| VEN26-PR-A.03.50.b | CORDONATE IN GRANITO DEL TRENTINO SEGATE SU PIANI E FIANCHI<br>sezione cm 10 x 25 | m | € 27,16<br>ventisette/16 |

**VEN26-PR-A.03.51 MENSOLE IN PIETRA**

| CODICE              | DESCRIZIONE       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|-------------------|----------------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.51.00 | MENSOLE IN PIETRA | m <sup>3</sup> | € 2.660,34<br>duemilaseicentosessanta/34 |

**VEN26-PR-A.03.52 Copertina in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del marchio Porfido Trentino Controllato per briglie con lunghezza a correre, entranza come indicato nei tipi, spessore di cm 30. Con entranza fissa composta da più conci**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|--------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.03.52.00 | COPERTINA IN PORFIDO DEL TRENTINO PER BRIGLIE SP.30 CM | m <sup>2</sup> | € 171,07<br>centosettantuno/07 |

**VEN26-PR-A.04 LATERIZI E BLOCCHI****VEN26-PR-A.04.01 MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25**

| CODICE              | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.01.00 | MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25 | cad  | € 0,72<br>zero/72   |

**VEN26-PR-A.04.02 BIMATTONI**

| CODICE              | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.02.00 | BIMATTONI DA CM 12X12X25 | cad  | € 0,80<br>zero/80   |
| VEN26-PR-A.04.02.a  | BIMATTONI DA CM 12X19X25 | cad  | € 1,11<br>uno/11    |

**VEN26-PR-A.04.03 MATTONI FORATI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.03.a | MATTONI FORATI da cm 8x25x25  | cad  | € 0,72<br>zero/72   |
| VEN26-PR-A.04.03.b | MATTONI FORATI da cm 12x25x25 | cad  | € 0,97<br>zero/97   |

**VEN26-PR-A.04.04 BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.04.04.a | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 5X25X60       | cad  | € 1,76<br>uno/76     |
| VEN26-PR-A.04.04.b | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 8X25X60       | cad  | € 2,29<br>due/29     |
| VEN26-PR-A.04.04.c | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 10X25X60      | cad  | € 3,05<br>tre/05     |
| VEN26-PR-A.04.04.d | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 12X25X60      | cad  | € 3,50<br>tre/50     |
| VEN26-PR-A.04.04.e | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. DIM. 15X25X60 | cad  | € 4,27<br>quattro/27 |
| VEN26-PR-A.04.04.f | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 20X25X60      | cad  | € 5,79<br>cinque/79  |
| VEN26-PR-A.04.04.g | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 24X25X60      | cad  | € 5,79<br>cinque/79  |
| VEN26-PR-A.04.04.h | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 30X25X60      | cad  | € 7,02<br>sette/02   |
| VEN26-PR-A.04.04.i | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 40X25X50      | cad  | € 8,85<br>otto/85    |

**VEN26-PR-A.04.05 BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                                                      |     |                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|
| VEN26-PR-A.04.05.a | BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA - DIM. 50X20X20 | cad | € 2,43<br>due/43     |
| VEN26-PR-A.04.05.b | BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA - DIM. 50X20X25 | cad | € 3,68<br>tre/68     |
| VEN26-PR-A.04.05.c | BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA - DIM. 50X20X30 | cad | € 3,97<br>tre/97     |
| VEN26-PR-A.04.05.d | BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA - DIM. 50X20X35 | cad | € 4,72<br>quattro/72 |

**VEN26-PR-A.04.06 BLOCCHI DI LATERIZIO SEMIPIENI PORTANTI**

Blocchi semipieni di laterizio comune a faccia liscia, certificati CAM, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45% conducibilità termica apparente 0.21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.06.a | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO FACCIA LISCIA DIM. cm. 20x25x19 | cad  | € 2,27<br>due/27    |
| VEN26-PR-A.04.06.b | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO FACCIA LISCIA DIM. cm. 20x30x19 | cad  | € 2,73<br>due/73    |
| VEN26-PR-A.04.06.c | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO FACCIA LISCIA DIM. cm. 25x30x19 | cad  | € 3,22<br>tre/22    |

**VEN26-PR-A.04.07 BLOCCHI DI LATERIZIO - TAMPONAMENTO**

Blocchi di laterizio comune a faccia liscia ad uso solo tamponamento, certificati CAM, con densità apparente (esclusi i fori) 600 kg/mc; foratura minore 60% conducibilità termica apparente 0.30 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.07.a | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO PER TAMPONAMENTO da cm 20x19x25 | cad  | € 2,10<br>due/10    |
| VEN26-PR-A.04.07.b | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO PER TAMPONAMENTO da cm 25x19x30 | cad  | € 3,05<br>tre/05    |

**VEN26-PR-A.04.08 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO SEMIPIENI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------|------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.04.08.a | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO SEMIPIENI 20X50X20     | cad  | € 2,13<br>due/13               |
| VEN26-PR-A.04.08.b | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO SEMIPIENI 20X50X25     | cad  | € 2,52<br>due/52               |
| VEN26-PR-A.04.08.c | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO SEMIPIENI 20X50X30     | cad  | € 3,05<br>tre/05               |
| VEN26-PR-A.04.08.d | BLOCCHETTI IN CALCESTRUZZO DEL TIPO "BASALTON" | m²   | € 161,58<br>centosessantuno/58 |

**VEN26-PR-A.04.09 PIGNATTE PER SOLAIO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.09.a | PIGNATTE PER SOLAIO da cm 16x25x48 | cad  | € 2,07<br>due/07    |
| VEN26-PR-A.04.09.b | PIGNATTE PER SOLAIO da cm 20x25x48 | cad  | € 2,50<br>due/50    |
| VEN26-PR-A.04.09.c | PIGNATTE PER SOLAIO da cm 24x25x48 | cad  | € 3,43<br>tre/43    |

**VEN26-PR-A.04.10 BLOCCHETTI DI CEMENTO VIBRATO DA CM 20X20X50**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.10.00 | BLOCCHETTI DI CEMENTO VIBRATO DA CM 20X20X50 | cad  | € 1,80<br>uno/80    |

**VEN26-PR-A.04.11 BLOCCHI DI LATERIZI ALVEOLATI DA CM 12,5X25X25**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.11.00 | BLOCCHI DI LATERIZI ALVEOLATI DA CM 12,5X25X25 | cad  | € 1,92<br>uno/92    |

**VEN26-PR-A.04.12 BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO A "T"**



Blocchi semipieni di laterizio alveolato a "T", densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45% conducibilità termica apparente 0.21 W/mK

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.12.a | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO A "T" DIM. CM15/23X25X34  | cad  | € 2,79<br>due/79    |
| VEN26-PR-A.04.12.b | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO A "T" DIM. CM8,5/17X25X34 | cad  | € 2,28<br>due/28    |
| VEN26-PR-A.04.12.c | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO A "T" DIM. CM10/20X25X34  | cad  | € 2,08<br>due/08    |

#### VEN26-PR-A.04.13 BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE

Blocchi semipieni di laterizio alveolato rettangolare, densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45% conducibilità termica apparente 0.21 W/mK.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.04.13.a | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 17X50X25 | cad  | € 3,76<br>tre/76     |
| VEN26-PR-A.04.13.b | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 20X50X25 | cad  | € 3,86<br>tre/86     |
| VEN26-PR-A.04.13.c | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 24X30X25 | cad  | € 2,50<br>due/50     |
| VEN26-PR-A.04.13.d | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 30X19X25 | cad  | € 2,50<br>due/50     |
| VEN26-PR-A.04.13.e | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 35X19X25 | cad  | € 3,37<br>tre/37     |
| VEN26-PR-A.04.13.f | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 38X19X25 | cad  | € 3,76<br>tre/76     |
| VEN26-PR-A.04.13.g | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO AD INCASTRO DIM. CM 30X24X25  | cad  | € 3,12<br>tre/12     |
| VEN26-PR-A.04.13.h | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO AD INCASTRO DIM. CM 35X24X25  | cad  | € 4,20<br>quattro/20 |
| VEN26-PR-A.04.13.i | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO AD INCASTRO DIM. CM 38X24X25  | cad  | € 4,69<br>quattro/69 |

#### VEN26-PR-A.04.14 BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO PER MURATURA ARMATA

Blocchi semipieni di laterizio alveolato, certificati CAM e di categoria I, per muratura armata a geometria radiale, funzionali ad una omogenea distribuzione degli sforzi indotti dal sisma, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0.20 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori  $\geq 10$  N/mm<sup>2</sup>, perpendicolare ai fori  $\geq 2$  N/mm<sup>2</sup>

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.14.a | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO PER MURATURA ARMATA DIM. CM 25X15X49 | cad  | € 6,04<br>sei/04    |
| VEN26-PR-A.04.14.b | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO PER MURATURA ARMATA DIM. CM 30X15X44 | cad  | € 6,08<br>sei/08    |
| VEN26-PR-A.04.14.c | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO PER MURATURA ARMATA DIM. CM 35X15X33 | cad  | € 5,44<br>cinque/44 |

#### VEN26-PR-A.04.15 SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE

Sistema modulare a doppie lastre parallele dello spessore minimo di cm 5, realizzate in conglomerato cementizio classe Rck 30, ipervibrato con superfici esterne lisce da cassero metallico, collegate e armate con rete, tralicci e ferri aggiuntivi in tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento per un quantitativo massimo di 200 kg/mc, provviste di boccole filettate complete di bullone, poste a 2/3 dell'altezza del manufatto idonee al fissaggio dei puntelli di sostegno.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.04.15.00 | SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5                                                                                                | m <sup>2</sup> | € 62,39<br>sessantadue/39 |
| VEN26-PR-A.04.15.a  | SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5 Blocchi cavi in conglomerato di argilla espansa da cm 20x20x50                                 | cad            | € 1,78<br>uno/78          |
| VEN26-PR-A.04.15.b  | SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5 Blocchi cassero in conglomerati di legno cemento, densità apparente (esclusi i fori) 500 kg/mc | cad            | € 4,12<br>quattro/12      |

|                    |                                                                                                                                                                         |     |                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.15.c | SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5 Blocchi cassero in conglomerati di legno cemento, densità apparente (esclusi i fori) 500 kg/mc | cad | € 5,24<br>cinque/24 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|

**VEN26-PR-A.04.16 TAVELLE FORATE IN LATERIZIO COMUNE**

Tavelle forate in laterizio comune delle dimensioni di cui alla norma UNI 2105.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.16.a | TAVELLE FORATE IN LATERIZIO COMUNE DIM 50X25X3 CM | cad  | € 1,55<br>uno/55    |
| VEN26-PR-A.04.16.b | TAVELLE FORATE IN LATERIZIO COMUNE DIM 50X25X4 CM | cad  | € 1,94<br>uno/94    |

**VEN26-PR-A.04.17 TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO**

Tavelle forate in laterizio estruso con massa normale di cui alla norma UNI 8942

| CODICE             | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.17.a | TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 33X25X8  | cad  | € 0,70<br>zero/70   |
| VEN26-PR-A.04.17.b | TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 50X25X6  | cad  | € 1,07<br>uno/07    |
| VEN26-PR-A.04.17.c | TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 50X25X8  | cad  | € 1,11<br>uno/11    |
| VEN26-PR-A.04.17.d | TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 33X25X12 | cad  | € 1,07<br>uno/07    |

**VEN26-PR-A.04.18 BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 120**

Blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, densità apparente 500 kg/mc; resistenza al fuoco intonacato REI 120'; potere fonoisolante intonacato 39 dB. Dimensioni 50x25x8 cm

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.18.00 | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO | cad  | € 0,71<br>zero/71   |

**VEN26-PR-A.04.19 BLOCCHI IN CALCESTRUZZO AUTOCLAVATO REI 180**

Blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, densità apparente 500 kg/mc; resistenza al fuoco intonacato REI 180'; potere fonoisolante intonacato 40dB.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.19.a | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 180<br>Dimensioni 33X25X10 CM | cad  | € 0,63<br>zero/63   |
| VEN26-PR-A.04.19.b | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 180<br>Dimensioni 33x25x12 CM | cad  | € 0,71<br>zero/71   |
| VEN26-PR-A.04.19.c | BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 180<br>Dimensioni 50X25X5 CM  | cad  | € 0,68<br>zero/68   |

**VEN26-PR-A.04.20 TAVELLE FORATE DIM. CM 3X25X40**

| CODICE              | DESCRIZIONE                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.20.00 | TAVELLE FORATE DIM. CM 3X25X40 | m <sup>2</sup> | € 7,11<br>sette/11  |

**VEN26-PR-A.04.21 TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO**

Tavelle forate in laterizio estruso con massa alveolata di cui alla norma UNI 8942, spessore 8 cm, densità apparente 750 kg/mc, resistenza al fuoco intonacata REI 120', potere fonoisolante intonacata 41 dB

| CODICE             | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.21.a | TAVELLE LAVORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 42X25X8  | cad  | € 1,55<br>uno/55    |
| VEN26-PR-A.04.21.b | TAVELLE LAVORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 45X25X12 | cad  | € 1,72<br>uno/72    |

**VEN26-PR-A.04.22 TAVELLONI DA CM 6**

| CODICE              | DESCRIZIONE       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.22.00 | TAVELLONI DA CM 6 | m <sup>2</sup> | € 10,55<br>dieci/55 |

**VEN26-PR-A.04.27 TEGOLE BITUMINOSE GRANIGLIATE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.04.27.00 | TEGOLE BITUMINOSE GRANIGLIATE NORMALI OD A CODA DI CASTORO | m <sup>2</sup> | € 19,87<br>diciannove/87 |

**VEN26-PR-A.04.28 TEGOLE BITUMINOSE RIVESTITE DA UNA LAMINA DI RAME**

| CODICE              | DESCRIZIONE   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|---------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.04.28.00 | TEGOLE LAMINA | m <sup>2</sup> | € 48,20<br>quarantotto/20 |

**VEN26-PR-A.04.29 LASTRE ONDULATE DI CARTONFELTRO BITUMATO SOTTOCOPPO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.29.00 | LASTRE ONDULATE DI CARTONFELTRO BITUMATO SOTTOCOPPO | m <sup>2</sup> | € 5,00<br>cinque/00 |

**VEN26-PR-A.04.30 TEGOLE CURVE**

| CODICE              | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.30.00 | TEGOLE CURVE | cad  | € 0,49<br>zero/49   |

**VEN26-PR-A.04.31 TEGOLE DI CEMENTO COLORATE CON GRANULATO DI QUARZO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.31.00 | TEGOLE DI CEMENTO COLORATE CON GRANULATO DI QUARZO | cad  | € 1,11<br>uno/11    |

**VEN26-PR-A.04.32 COLMI PER TEGOLE MARSIGLIESI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.04.32.00 | COLMI PER TEGOLE MARSIGLIESI | m    | € 4,14<br>quattro/14 |

**VEN26-PR-A.04.33 COLMI PER TEGOLE CURVE**

| CODICE              | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.33.00 | COLMI PER TEGOLE CURVE | m    | € 1,40<br>uno/40    |

**VEN26-PR-A.04.34 COLMI PER TEGOLE COLORATE**

| CODICE              | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.34.00 | COLMI PER TEGOLE COLORATE | m    | € 5,28<br>cinque/28 |

**VEN26-PR-A.04.35 TEGOLE IN LATERIZIO MARSIGLIESI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.35.a | TEGOLE MARSIGLIESI COLORE NATURALE               | cad  | € 0,99<br>zero/99   |
| VEN26-PR-A.04.35.b | TEGOLE MARSIGLIESI ANTICHIZZATE                  | cad  | € 1,26<br>uno/26    |
| VEN26-PR-A.04.35.c | TEGOLE MARSIGLIESI ARDESIATE O TESTA DI MORO     | cad  | € 1,71<br>uno/71    |
| VEN26-PR-A.04.35.d | TEGOLE MARSIGLIESI CAM COLORE NATURALE           | cad  | € 1,09<br>uno/09    |
| VEN26-PR-A.04.35.e | TEGOLE MARSIGLIESI CAM ANTICHIZZATE              | cad  | € 1,36<br>uno/36    |
| VEN26-PR-A.04.35.f | TEGOLE MARSIGLIESI CAM ARDESIATE O TESTA DI MORO | cad  | € 1,89<br>uno/89    |

**VEN26-PR-A.04.36 TEGOLE IN LATERIZIO PORTOGHESI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                                 |     |                   |
|--------------------|-------------------------------------------------|-----|-------------------|
| VEN26-PR-A.04.36.a | TEGOLE PORTIGHESE COLORE NATURALE               | cad | € 0,99<br>zero/99 |
| VEN26-PR-A.04.36.b | TEGOLE PORTOGHESE ANTICHIZZATE                  | cad | € 1,26<br>uno/26  |
| VEN26-PR-A.04.36.c | TEGOLE PORTOGHESE ARDESIATE O TESTA DI MORO     | cad | € 1,71<br>uno/71  |
| VEN26-PR-A.04.36.d | TEGOLE PORTIGHESE CAM COLORE NATURALE           | cad | € 1,09<br>uno/09  |
| VEN26-PR-A.04.36.e | TEGOLE PORTOGHESE CAM ANTICHIZZATE              | cad | € 1,36<br>uno/36  |
| VEN26-PR-A.04.36.f | TEGOLE PORTOGHESE CAM ARDESIATE O TESTA DI MORO | cad | € 1,89<br>uno/89  |

**VEN26-PR-A.04.37 TEGOLE IN LATERIZIO ANTIGELIVE DA 11 A 13 PEZZI A M2**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.37.a | TEGOLE ANTIGELIVE DA 11 A 13 PEZZI A M2 COLORE NATURALE                      | cad  | € 1,18<br>uno/18    |
| VEN26-PR-A.04.37.b | TEGOLE ANTIGELIVE DA 11 A 13 PEZZI A M2 COLORE ANTICHIZZATO                  | cad  | € 1,50<br>uno/50    |
| VEN26-PR-A.04.37.c | TEGOLE ANTIGELIVE DA 11 A 13 PEZZI A M2 COLORE ARDESIATO O TESTA DI MORO     | cad  | € 2,06<br>due/06    |
| VEN26-PR-A.04.37.d | TEGOLE ANTIGELIVE CAM DA 11 A 13 PEZZI A M2 COLORE NATURALE                  | cad  | € 1,30<br>uno/30    |
| VEN26-PR-A.04.37.e | TEGOLE ANTIGELIVE CAM DA 11 A 13 PEZZI A M2 COLORE ANTICHIZZATO              | cad  | € 1,66<br>uno/66    |
| VEN26-PR-A.04.37.f | TEGOLE ANTIGELIVE CAM DA 11 A 13 PEZZI A M2 COLORE ARDESIATO O TESTA DI MORO | cad  | € 2,27<br>due/27    |

**VEN26-PR-A.04.38 TEGOLE IN LATERIZIO PIANE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.38.a | TEGOLE PIANE COLORE NATURALE               | cad  | € 2,28<br>due/28    |
| VEN26-PR-A.04.38.b | TEGOLE PIANE ANTICHIZZATE                  | cad  | € 2,72<br>due/72    |
| VEN26-PR-A.04.38.c | TEGOLE PIANE ARDESIATE O TESTA DI MORO     | cad  | € 3,16<br>tre/16    |
| VEN26-PR-A.04.38.d | TEGOLE PIANE CAM COLORE NATURALE           | cad  | € 2,50<br>due/50    |
| VEN26-PR-A.04.38.e | TEGOLE PIANE CAM ANTICHIZZATE              | cad  | € 2,99<br>due/99    |
| VEN26-PR-A.04.38.f | TEGOLE PIANE CAM ARDESIATE O TESTA DI MORO | cad  | € 3,44<br>tre/44    |

**VEN26-PR-A.04.39 COPPO IN LATERIZIO COMUNE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.39.a | COPPO COMUNE COLORE NATURALE               | cad  | € 0,76<br>zero/76   |
| VEN26-PR-A.04.39.b | COPPO COMUNE COLORE ANTICHIZZATO           | cad  | € 1,09<br>uno/09    |
| VEN26-PR-A.04.39.c | COPPO COMUNE ARDESIATO O TESTA DI MORO     | cad  | € 2,09<br>due/09    |
| VEN26-PR-A.04.39.d | COPPO COMUNE CAM COLORE NATURALE           | cad  | € 0,84<br>zero/84   |
| VEN26-PR-A.04.39.e | COPPO COMUNE CAM COLORE ANTICHIZZATO       | cad  | € 1,19<br>uno/19    |
| VEN26-PR-A.04.39.f | COPPO COMUNE CAM ARDESIATO O TESTA DI MORO | cad  | € 2,50<br>due/50    |

**VEN26-PR-A.04.40 COPPO IN LATERIZIO PLUS PESO SUPERIORE AI 2,2 KG**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.40.a | COPPO PLUS COLORE NATURALE PESO SUPERIORE AI 2,2 KG          | cad  | € 0,86<br>zero/86   |
| VEN26-PR-A.04.40.b | COPPO PLUS COLORE NATURALE PESO SUPERIORE AI 2,2 KG con foro | cad  | € 0,92<br>zero/92   |
| VEN26-PR-A.04.40.c | COPPO PLUS COLORE ANTICHIZZATO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG      | cad  | € 1,20<br>uno/20    |

|                    |                                                                   |     |                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| VEN26-PR-A.04.40.d | COPPO PLUS ARDESIATO O TESTA DI MORO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG     | cad | € 1,73<br>uno/73  |
| VEN26-PR-A.04.40.e | COPPO PLUS CAM COLORE NATURALE PESO SUPERIORE AI 2,2 KG           | cad | € 0,93<br>zero/93 |
| VEN26-PR-A.04.40.f | COPPO PLUS CAM COLORE ANTICHIZZATO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG       | cad | € 1,32<br>uno/32  |
| VEN26-PR-A.04.40.g | COPPO PLUS CAM ARDESIATO O TESTA DI MORO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG | cad | € 2,09<br>due/09  |

**VEN26-PR-A.04.41 COPPO IN LATERIZIO ANTIGELIVO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.41.a | COPPO ANTIGELIVO COLORE NATURALE PESO SUPERIORE AI 2,2 KG               | cad  | € 1,00<br>uno/00    |
| VEN26-PR-A.04.41.b | COPPO ANTIGELIVO COLORE NATURALE PESO SUPERIORE AI 2,2 KG con foro      | cad  | € 1,08<br>uno/08    |
| VEN26-PR-A.04.41.c | COPPO ANTIGELIVO COLORE ANTICHIZZATO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG           | cad  | € 1,34<br>uno/34    |
| VEN26-PR-A.04.41.d | COPPO ANTIGELIVO ARDESIATO O TESTA DI MORO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG     | cad  | € 1,89<br>uno/89    |
| VEN26-PR-A.04.41.e | COPPO ANTIGELIVO CAM COLORE NATURALE PESO SUPERIORE AI 2,2 KG           | cad  | € 1,10<br>uno/10    |
| VEN26-PR-A.04.41.f | COPPO ANTIGELIVO CAM COLORE ANTICHIZZATO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG       | cad  | € 1,49<br>uno/49    |
| VEN26-PR-A.04.41.g | COPPO ANTIGELIVO CAM ARDESIATO O TESTA DI MORO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG | cad  | € 2,27<br>due/27    |

**VEN26-PR-A.04.42 COPPO IN LATERIZIO ANTISCIVOLO CON DENTELLO O FORO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.42.a | COPPO ANTISCIVOLO D/F COLORE NATURALE         | cad  | € 1,18<br>uno/18    |
| VEN26-PR-A.04.42.b | COPPO ANTISCIVOLO D/F COLORE ANTICHIZZATO     | cad  | € 1,42<br>uno/42    |
| VEN26-PR-A.04.42.c | COPPO ANTISCIVOLO D/F ANTIGELIVO              | cad  | € 1,53<br>uno/53    |
| VEN26-PR-A.04.42.d | COPPO ANTISCIVOLO CAM D/F COLORE NATURALE     | cad  | € 1,30<br>uno/30    |
| VEN26-PR-A.04.42.e | COPPO ANTISCIVOLO CAM D/F COLORE ANTICHIZZATO | cad  | € 1,58<br>uno/58    |
| VEN26-PR-A.04.42.f | COPPO ANTISCIVOLO CAM D/F ANTIGELIVO          | cad  | € 1,68<br>uno/68    |

**VEN26-PR-A.04.43 COPPINO IN LATERIZIO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.43.a | COPPINO TIROLO ANTICATO CON FORO | cad  | € 1,62<br>uno/62    |
| VEN26-PR-A.04.43.b | COPPINO TIROLO CON DENTELLO      | cad  | € 1,68<br>uno/68    |

**VEN26-PR-A.04.44 COLMO IN LATERIZIO PER TEGOLE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.44.a | COLMO PER TEGOLE COLORE NATURALE                         | cad  | € 3,12<br>tre/12    |
| VEN26-PR-A.04.44.b | COLMO PER TEGOLE COLORE ANTICHIZZATO                     | cad  | € 7,59<br>sette/59  |
| VEN26-PR-A.04.44.c | COLMO PER TEGOLE ANTIGELIVO                              | cad  | € 9,07<br>nove/07   |
| VEN26-PR-A.04.44.d | COLMO PER TEGOLE GRANDE COLORE NATURALE                  | cad  | € 3,12<br>tre/12    |
| VEN26-PR-A.04.44.e | COLMO PER TEGOLE GRANDE COLORE ANTICHIZZATO / ANTIGELIVO | cad  | € 7,67<br>sette/67  |
| VEN26-PR-A.04.44.f | COLMO PER TEGOLE CAM COLORE NATURALE                     | cad  | € 3,44<br>tre/44    |
| VEN26-PR-A.04.44.g | COLMO PER TEGOLE CAM COLORE ANTICHIZZATO                 | cad  | € 8,34<br>otto/34   |
| VEN26-PR-A.04.44.h | COLMO PER TEGOLE CAM ANTIGELIVO                          | cad  | € 9,96<br>nove/96   |

|                    |                                                             |     |                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| VEN26-PR-A.04.44.i | COLMO PER TEGOLE CAM GRANDE COLORE NATURALE                 | cad | € 3,44<br>tre/44  |
| VEN26-PR-A.04.44.l | COLMO PER TEGOLECAM GRANDE COLORE ANTICHIZZATO / ANTIGELIVO | cad | € 8,44<br>otto/44 |

**VEN26-PR-A.04.45 COLMO IN LATERIZIO PER COPPI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.45.a | COLMO PER COPPO COLORE NATURALE         | cad  | € 3,12<br>tre/12    |
| VEN26-PR-A.04.45.b | COLMO PER COPPO COLORE ANTICHIZZATO     | cad  | € 7,59<br>sette/59  |
| VEN26-PR-A.04.45.c | COLMO PER COPPO ANTIGELIVO              | cad  | € 9,07<br>nove/07   |
| VEN26-PR-A.04.45.d | COLMO PER COPPO CAM COLORE NATURALE     | cad  | € 3,44<br>tre/44    |
| VEN26-PR-A.04.45.e | COLMO PER COPPO CAM COLORE ANTICHIZZATO | cad  | € 8,34<br>otto/34   |
| VEN26-PR-A.04.45.f | COLMO PER COPPO CAM ANTIGELIVO          | cad  | € 9,96<br>nove/96   |

**VEN26-PR-A.04.46 ELEMENTO IN LATERIZIO SOTTO COLMO (SCAGLIE)**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.46.a | ELEMENTO SOTTO COLMO (SCAGLIE) DI COLORE ROSSO    | cad  | € 3,79<br>tre/79    |
| VEN26-PR-A.04.46.b | ELEMENTO SOTTO COLMO (SCAGLIE) DI COLORE ANTICATO | cad  | € 5,32<br>cinque/32 |

**VEN26-PR-A.04.47 ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GRIGLIE**

Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, per manti di copertura in laterizio o in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo, eseguita in lamiera epossidica verniciata a polvere, spessore 15/10, con profilo sagomato con la stessa sagoma dell'elemento da copertura utilizzato

| CODICE             | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------|---------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.04.47.a | Griglia per tegole senza listello di ventilazione | m    | € 11,73<br>undici/73  |
| VEN26-PR-A.04.47.b | Griglia per tegole con listello di ventilazione   | m    | € 12,58<br>dodici/58  |
| VEN26-PR-A.04.47.c | Griglia per coppi senza listello di ventilazione  | m    | € 12,43<br>dodici/43  |
| VEN26-PR-A.04.47.d | Griglia per coppi con listello di ventilazione    | m    | € 13,29<br>tredici/29 |

**VEN26-PR-A.04.48 ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GANCI**

Gancio fermacoppo in piattina o filo di inox brunito AISI 304

| CODICE             | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.48.a | Gancio di partenza da 75 mm  | cad  | € 0,17<br>zero/17   |
| VEN26-PR-A.04.48.b | Gancio ad esse da 90 mm      | cad  | € 0,17<br>zero/17   |
| VEN26-PR-A.04.48.c | Gancio rompitratta da 207 mm | cad  | € 0,21<br>zero/21   |
| VEN26-PR-A.04.48.d | Gancio a filo da 125 mm      | cad  | € 0,21<br>zero/21   |

**VEN26-PR-A.04.49 ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - VITERIA**

Viteria zincata per il fissaggio degli elementi da copertura

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.49.a | Vite zn autoperforante 4,8x45 mm con guarnizione incorporata | cad  | € 0,29<br>zero/29   |
| VEN26-PR-A.04.49.b | Vite zn truciolare 5x25 mm                                   | cad  | € 0,14<br>zero/14   |
| VEN26-PR-A.04.49.c | Vite zn autofilettante 4,2x75 mm con guarnizione incorporata | cad  | € 0,29<br>zero/29   |



|                    |                                   |     |                   |
|--------------------|-----------------------------------|-----|-------------------|
| VEN26-PR-A.04.49.d | Vite zn autofilettante 5,5x100 mm | cad | € 0,29<br>zero/29 |
|--------------------|-----------------------------------|-----|-------------------|

**VEN26-PR-A.04.50 ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - LISTELLI**

Listelli portacoppo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.50.a | Listello in legno di abete autoclavato di sezione 3x4 cm                                                                   | m    | € 2,32<br>due/32    |
| VEN26-PR-A.04.50.b | Listello in metallo skinpassato di spessore 1,0 mm asolato e piegato ad omega                                              | m    | € 6,50<br>sei/50    |
| VEN26-PR-A.04.50.c | Listello in metallo skinpassato di spessore 1,0 mm asolato, piegato ad omega e con culle porta coppo ad interasse di 20 cm | m    | € 8,91<br>otto/91   |

**VEN26-PR-A.04.51 ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - SOTTO COLMO VENTILATO**

Elementi sottocolmo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.04.51.a | Elemento sottocolmo microperforato senza tessuto, in rotoli plissettati in alluminio accoppiato preverniciato in Al/Pet, larghezza di 400 mm, munito di strisce laterali adesive a base butilica da 40 mm ricoperte da pellicola PET trasparente | m    | € 11,73<br>undici/73       |
| VEN26-PR-A.04.51.b | Barra in acciaio inox AISI 430 di spessore 0,8 mm, munita di fasce laterali in alluminio plissettato 8079H00 di spessore 1,5 mm con bordo frangi acqua e striscia adesiva in butilico sul bordo esterno                                          | m    | € 49,46<br>quarantanove/46 |
| VEN26-PR-A.04.51.c | Barra in acciaio inox AISI 430 di spessore 0,8 mm, munita di bandelle laterali in alluminio plissettato 8079H00 di spessore 1,5 mm con bordo frangi acqua e striscia adesiva in butilico sul bordo esterno                                       | m    | € 49,46<br>quarantanove/46 |

**VEN26-PR-A.04.52 ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - STAFFE**

Staffe di sostegno

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.52.a | Staffa porta listello in acciaio zincato                                             | cad  | € 1,84<br>uno/84    |
| VEN26-PR-A.04.52.b | Staffa di sostegno in acciaio inox AISI430 regolabile in altezza mediante cavallotti | cad  | € 3,25<br>tre/25    |

**VEN26-PR-A.04.53 ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GUARNIZIONI**

Guarnizioni e sigillanti

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.53.a | Guarnizione punto chiodo/vite formato 50x50 mm spessore 4 mm, per chiudere il passaggio su membrane | cad  | € 0,46<br>zero/46   |
| VEN26-PR-A.04.53.b | Sigillante siliconico per esterni resistente agli UV                                                | cad  | € 10,27<br>dieci/27 |

**VEN26-PR-A.04.59 MATTONI PIENI UNI IN LATERIZIO CAM**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.59.a | MATTONI PIENI UNI IN LATERIZIO CAM, dimensioni 5,5x12x25 cm | cad  | € 0,72<br>zero/72   |

**VEN26-PR-A.04.60 BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM**

Blocchi semipieni di laterizio alveolato rettangolare e ad incastro, certificati CAM, densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45% conducibilità termica apparente 0.21 W/mK

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.04.60.a | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM AD INCASTRO DIM. CM 30X24X25 | cad  | € 3,15<br>tre/15     |
| VEN26-PR-A.04.60.b | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM AD INCASTRO DIM. CM 35X24X25 | cad  | € 4,23<br>quattro/23 |
| VEN26-PR-A.04.60.c | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM AD INCASTRO DIM. CM 38X24X25 | cad  | € 4,72<br>quattro/72 |
| VEN26-PR-A.04.60.d | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM AD INCASTRO DIM. CM 45X24X25 | cad  | € 5,22<br>cinque/22  |

**VEN26-PR-A.04.61 BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM PER MURATURA ARMATA**

Blocchi semipieni di laterizio alveolato, certificati CAM e di categoria I, per muratura armata a geometria radiale, funzionali ad una omogenea distribuzione degli sforzi indotti dal sisma, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0.20 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori  $\geq 10$  N/mm<sup>2</sup>, perpendicolare ai fori  $\geq 2$  N/mm<sup>2</sup>

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.61.a | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM PER MURATURA ARMATA DIM. CM 25X15X49 | cad  | € 6,07<br>sei/07    |
| VEN26-PR-A.04.61.b | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM PER MURATURA ARMATA DIM. CM 30X15X44 | cad  | € 6,11<br>sei/11    |
| VEN26-PR-A.04.61.c | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM PER MURATURA ARMATA DIM. CM 35X15X33 | cad  | € 5,45<br>cinque/45 |

#### VEN26-PR-A.04.62 BLOCCHI DI LATERIZIO CAM PER TAMPONAMENTO

Blocchi di laterizio comune a faccia liscia ad uso solo tamponamento, certificati CAM, con densità apparente (esclusi i fori) 600 kg/mc; foratura minore 60% conducibilità termica apparente 0.30 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm<sup>2</sup>, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2 N/mm<sup>2</sup>.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.62.a | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO CAM PER TAMPONAMENTO da cm 20x19x25 | cad  | € 2,10<br>due/10    |
| VEN26-PR-A.04.62.b | BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO CAM PER TAMPONAMENTO da cm 25x19x30 | cad  | € 3,05<br>tre/05    |

#### VEN26-PR-A.04.63 MATTONI FORATI CAM

| CODICE             | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.63.a | MATTONI FORATI CAM da cm 8x25x25  | cad  | € 0,72<br>zero/72   |
| VEN26-PR-A.04.63.b | MATTONI FORATI CAM da cm 12x25x25 | cad  | € 0,97<br>zero/97   |

#### VEN26-PR-A.04.64 BLOCCHI CAM IN CLS E ARGILLA ESPANSA

| CODICE             | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|---------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.64.a | BLOCCHI CAM IN CLS E ARGILLA ESPANSA - dim. 8x20x50 cm  | cad  | € 2,16<br>due/16    |
| VEN26-PR-A.04.64.b | BLOCCHI CAM IN CLS E ARGILLA ESPANSA - dim. 12x20x50 cm | cad  | € 2,50<br>due/50    |

#### VEN26-PR-A.04.65 LATERIZI PER OPERE DI RESTAURO

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.04.65.a | MATTONI PIENI 5,5X12X25 FATTI A MANO                             | cad  | € 1,85<br>uno/85    |
| VEN26-PR-A.04.65.b | MATTONI PIENI 5,5X12X25 FATTI A MANO PER MURATURA FACCIA A VISTA | cad  | € 2,65<br>due/65    |
| VEN26-PR-A.04.65.c | COPPI VECCHI                                                     | cad  | € 1,88<br>uno/88    |
| VEN26-PR-A.04.65.d | MATTONI DI RECUPERO                                              | cad  | € 1,56<br>uno/56    |

#### VEN26-PR-A.05 LEGNAMI

##### VEN26-PR-A.05.01 ABETE

| CODICE             | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.05.01.a | ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50 | m <sup>3</sup> | € 484,82<br>quattrocentottantaquattro/82 |
| VEN26-PR-A.05.01.b | ABETE in tavolame di spessore mm 25        | m <sup>3</sup> | € 516,88<br>cinquecentosedici/88         |
| VEN26-PR-A.05.01.c | ABETE per sottomisure                      | m <sup>3</sup> | € 407,09<br>quattrocentosette/09         |
| VEN26-PR-A.05.01.d | ABETE in morali a spigolo                  | m <sup>3</sup> | € 499,90<br>quattrocentonovantanove/90   |
| VEN26-PR-A.05.01.e | ABETE in travi uso Trieste                 | m <sup>3</sup> | € 415,01<br>quattrocentoquindici/01      |

|                     |                                                                                                                |                |                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.05.01.f  | ABETE in travatura massiccia spigolata e impregnati per orditura principale                                    | m <sup>3</sup> | € 636,09<br>seicentotrentasei/09       |
| VEN26-PR-A.05.01.g  | ABETE in travatura massiccia spigolata piallata e impregnati per orditura secondaria                           | m <sup>3</sup> | € 687,66<br>seicentottantasette/66     |
| VEN26-PR-A.05.01.h  | ABETE in travatura lamellare a norma UNI EN 14080 spigolata piallata e impregnati per orditura primaria        | m <sup>3</sup> | € 1.100,02<br>millecento/02            |
| VEN26-PR-A.05.01.i  | ABETE perline in legno d'abete di larghezza 120- 140mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 16    | m <sup>2</sup> | € 13,63<br>tredici/63                  |
| VEN26-PR-A.05.01.l  | ABETE perline in legno d'abete di larghezza 120- 140mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 22    | m <sup>2</sup> | € 15,40<br>quindici/40                 |
| VEN26-PR-A.05.01.m  | ABETE perline in legno d'abete di larghezza 120- 140mm piallate smussate, maschiate e impregnate con antitarlo | m <sup>2</sup> | € 16,34<br>sedici/34                   |
| VEN26-PR-A.05.01.n  | ABETE perline in legno d'abete di larghezza 120- 140mm piallate smussate, maschiate, bisellate e impregnate    | m <sup>2</sup> | € 18,74<br>diciotto/74                 |
| VEN26-PR-A.05.01.o  | ABETE tavolato in pannello multistrato comune                                                                  | m <sup>3</sup> | € 1.075,70<br>millesettantacinque/70   |
| VEN26-PR-A.05.01.p  | ABETE tavolato in pannello multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua               | m <sup>3</sup> | € 1.075,70<br>millesettantacinque/70   |
| VEN26-PR-A.05.01.q  | LARICE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 20 mm                                        | m <sup>3</sup> | € 696,26<br>seicentonovantasei/26      |
| VEN26-PR-A.05.01.qa | LARICE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 25 mm                                        | m <sup>3</sup> | € 696,26<br>seicentonovantasei/26      |
| VEN26-PR-A.05.01.qb | LARICE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 30 mm                                        | m <sup>3</sup> | € 870,32<br>ottocentosettanta/32       |
| VEN26-PR-A.05.01.qc | LARICE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 40 mm                                        | m <sup>3</sup> | € 1.114,02<br>millecentoquattordici/02 |
| VEN26-PR-A.05.01.qd | LARICE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 50 mm                                        | m <sup>3</sup> | € 1.114,02<br>millecentoquattordici/02 |
| VEN26-PR-A.05.01.r  | ABETE piallatura di spigolati in abete                                                                         | m <sup>3</sup> | € 64,65<br>sessantaquattro/65          |
| VEN26-PR-A.05.01.s  | ABETE tavolato in pannello multistrato orientato trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua            | m <sup>3</sup> | € 615,81<br>seicentoquindici/81        |

**VEN26-PR-A.05.02 TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.05.02.00 | TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI                | m <sup>3</sup> | € 341,63<br>trecentoquarantuno/63      |
| VEN26-PR-A.05.02.a  | TAVOLE IN ABETE per costruzioni spessore 25 mm | m <sup>3</sup> | € 341,63<br>trecentoquarantuno/63      |
| VEN26-PR-A.05.02.b  | TAVOLE IN ABETE per costruzioni spessore 30 mm | m <sup>3</sup> | € 478,91<br>quattrocentosettantotto/91 |
| VEN26-PR-A.05.02.c  | TAVOLE IN ABETE per costruzioni spessore 40 mm | m <sup>3</sup> | € 558,73<br>cinquecentocinquantotto/73 |
| VEN26-PR-A.05.02.d  | TAVOLE IN ABETE per costruzioni spessore 50 mm | m <sup>3</sup> | € 558,73<br>cinquecentocinquantotto/73 |

**VEN26-PR-A.05.03 PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESIO**

Pannelli isolanti in fibre selezionate di lana di legno mineralizzate con magnesio dello spessore di 35 mm

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.05.03.00 | PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESIO | m <sup>2</sup> | € 16,45<br>sedici/45 |

**VEN26-PR-A.05.04 PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON CEMENTO**

Pannelli isolanti in fibre selezionate di lana di legno mineralizzate con cemento dello spessore di 35 mm

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.05.04.00 | PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON CEMENTO | m <sup>2</sup> | € 9,82<br>nove/82   |

**VEN26-PR-A.05.05 CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE**

Casseforme per pilastri a sezione circolare 150-1200 mm in cartone accoppiato di 4/12 mm e provvisti di filo per disarmo con apertura a cerniera

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                                                            |                |                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.05.05.a | CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE Faccia a vista standard spiralato       | m <sup>2</sup> | € 6,12<br>sei/12       |
| VEN26-PR-A.05.05.b | CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE Faccia a vista liscio                   | m <sup>2</sup> | € 11,18<br>undici/18   |
| VEN26-PR-A.05.05.c | CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE Faccia a vista alta qualità senza bolle | m <sup>2</sup> | € 15,88<br>quindici/88 |

**VEN26-PR-A.05.06 PALI IN LEGNO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.05.06.a | PALI DI ACACIA              | m <sup>3</sup> | € 252,25<br>duecentocinquanta due/25        |
| VEN26-PR-A.05.06.b | PALI DI QUERCIA E/O ROVERE  | m <sup>3</sup> | € 455,18<br>quattrocentocinquanta cinque/18 |
| VEN26-PR-A.05.06.c | PALI DI DEMERARA GREENHEART | m <sup>3</sup> | € 1.500,03<br>millecinquecento/03           |

**VEN26-PR-A.05.07 TRAVATURE PER COSTRUZIONI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.05.07.a | TRAVI IN LARICE                                                                                 | m <sup>3</sup> | € 753,15<br>settecentocinquanta tre/15       |
| VEN26-PR-A.05.07.b | TRAVI IN ROVERE                                                                                 | m <sup>3</sup> | € 1.301,37<br>milletrecentouno/37            |
| VEN26-PR-A.05.07.c | TRAVI IN ABETE                                                                                  | m <sup>3</sup> | € 2.167,98<br>duemilacentosessantasette/98   |
| VEN26-PR-A.05.07.d | TRAVI DI AZOBÈ O ALTRO LEGNO TROPICALE NATURALMENTE DUREVOLE, CLASSE DI DURABILITÀ DC 1-2 EN350 | m <sup>3</sup> | € 2.090,39<br>duemilanovanta/39              |
| VEN26-PR-A.05.07.e | TRAVI IN YELLOW BALAU                                                                           | m <sup>3</sup> | € 5.172,97<br>cinquemilacentosettanta due/97 |

**VEN26-PR-A.05.08 Paletti di pino Ø 10 cm**

Paletti di pino Ø 10 cm trafilati e trattati in autoclave con sali metallici,

| CODICE              | DESCRIZIONE             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.05.08.00 | Paletti di pino Ø 10 cm | m    | € 9,05<br>nove/05   |

**VEN26-PR-A.05.09 Segatura bianca**

| CODICE              | DESCRIZIONE     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.05.09.00 | Segatura bianca | kg   | € 2,02<br>due/02    |

**VEN26-PR-A.06 ISOLAMENTI - COIBENTI – GIUNTI****VEN26-PR-A.06.01 VERMICULITE CONFEZIONATA IN SACCHI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.06.01.00 | VERMICULITE CONFEZIONATA IN SACCHI | m <sup>3</sup> | € 233,75<br>duecentotrenta tre/75 |

**VEN26-PR-A.06.02 POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.06.02.a | POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE Tipo normale con densità kg/mc 20 | m <sup>3</sup> | € 160,75<br>centosessanta/75    |
| VEN26-PR-A.06.02.b | POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE Tipo normale con densità kg/mc 30 | m <sup>3</sup> | € 166,57<br>centosessantasei/57 |

**VEN26-PR-A.06.03 MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA**

Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5

| CODICE              | DESCRIZIONE                   | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.03.00 | MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA | m <sup>2</sup> | € 6,50<br>sei/50    |

**VEN26-PR-A.06.04 GUAINA ARDESIATA ARMATA**

Guaina ardesiata armata di colore rosso o grigio con velo vetro spessore mm 4

| CODICE              | DESCRIZIONE             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.04.00 | GUAINA ARDESIATA ARMATA | m <sup>2</sup> | € 6,68<br>sei/68    |

#### VEN26-PR-A.06.05 GUAINA ARMATA

| CODICE             | DESCRIZIONE                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.05.a | GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm 3 | m <sup>2</sup> | € 5,26<br>cinque/26 |
| VEN26-PR-A.06.05.b | GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm 4 | m <sup>2</sup> | € 6,50<br>sei/50    |
| VEN26-PR-A.06.05.c | GUAINA ARMATA con T.N.T di spessore mm 4      | m <sup>2</sup> | € 6,37<br>sei/37    |

#### VEN26-PR-A.06.06 POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M.               | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.06.a | POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 30÷35 di densità kg/mc 30÷35                                       | m <sup>2</sup> *cm | € 1,51<br>uno/51    |
| VEN26-PR-A.06.06.b | POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 40÷45 di densità kg/mc 40÷45                                       | m <sup>2</sup> *cm | € 2,10<br>due/10    |
| VEN26-PR-A.06.06.c | POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 50÷55 di densità kg/mc 50÷55                                       | m <sup>2</sup> *cm | € 2,92<br>due/92    |
| VEN26-PR-A.06.06.d | POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE polistirene espanso per formazione di giunti elastici spessore 10 mm altezza 100 mm | m <sup>2</sup> *cm | € 0,09<br>zero/09   |

#### VEN26-PR-A.06.08 PRIMER

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.08.a | PRIMER di attacco                                            | kg   | € 1,72<br>uno/72    |
| VEN26-PR-A.06.08.b | PRIMER bituminoso                                            | kg   | € 6,80<br>sei/80    |
| VEN26-PR-A.06.08.c | PRIMER Emulsione bituminosa idrosolubile                     | kg   | € 6,00<br>sei/00    |
| VEN26-PR-A.06.08.d | PRIMER Epossidico promotore di adesione per riprese di getto | kg   | € 9,92<br>nove/92   |

#### VEN26-PR-A.06.09 PROFILATI WATERSTOP 1,5 KG

Profilati Waterstop in PVC con peso per metro pari a kg 1,500 e larghezza pari a cm 20

| CODICE              | DESCRIZIONE        | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|--------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.06.09.00 | PROFILATI KG 1,500 | m    | € 4,46<br>quattro/46 |

#### VEN26-PR-A.06.10 PROFILATI WATERSTOP 5 KG

Profilati Waterstop in PVC flessibile con peso per metro pari a kg 5,000 e larghezza pari a cm 33

| CODICE              | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|--------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.06.10.00 | PROFILATI WATERSTOP 5 KG | m    | € 16,00<br>sedici/00 |

#### VEN26-PR-A.06.11 GUARNIZIONE IDROESPANDENTE IN GOMMA NATURALE

Guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili di dimensioni mm 20x10 armato con rete di acciaio

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|----------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.06.11.00 | GUARNIZIONE IDROESPANDENTE IN GOMMA NATURALE | m    | € 38,10<br>trentotto/10 |

#### VEN26-PR-A.06.12 CORDOLO IDROESPANSIVO

Cordolo idroespansivo composto da bentonite di sodio e gomma butilica di dimensioni mm 20x25

| CODICE              | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.12.00 | CORDOLO IDROESPANSIVO | m    | € 9,53<br>nove/53   |

**VEN26-PR-A.06.13 GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) PER AUMENTO CAPACITA' PORTANTE DEI TERRENI**

Geotessuti ad alta resistenza in poliestere e poliammide con funzione di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammide ad elevato modulo e basso creep. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore al 66% della resistenza nominale. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,0%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,5%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geotessile fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore) oltre che tutti i parametri di riduzione previsti per il calcolo della tensione a lungo termine. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali, le procedure fornite dal produttore e comunque nel rispetto delle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto e impartite dalla DL. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito riportante il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli. Il geotessile dovrà provenire da azienda operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001:2015 e dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.06.13.a | GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuto resistenza 100 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza | m <sup>2</sup> | € 3,09<br>tre/09     |
| VEN26-PR-A.06.13.b | GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuto resistenza 120 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza | m <sup>2</sup> | € 3,51<br>tre/51     |
| VEN26-PR-A.06.13.c | GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuto resistenza 150 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza | m <sup>2</sup> | € 3,71<br>tre/71     |
| VEN26-PR-A.06.13.d | GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuto resistenza 200 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza | m <sup>2</sup> | € 4,50<br>quattro/50 |
| VEN26-PR-A.06.13.e | GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuto resistenza 300 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza | m <sup>2</sup> | € 6,18<br>sei/18     |
| VEN26-PR-A.06.13.f | GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuto resistenza 400 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza | m <sup>2</sup> | € 8,22<br>otto/22    |

**VEN26-PR-A.06.14 GUAINA IN PVC**

Guaina in PVC armato dello spessore di mm 1 per strati di separazione

| CODICE              | DESCRIZIONE   | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.14.00 | GUAINA IN PVC | m <sup>2</sup> | € 1,03<br>uno/03    |

**VEN26-PR-A.06.15 RETINA IN MATERIALE FERROSO**

Retina in materiale ferroso per la segnalazione di reti acquedottistiche da inserirsi nello scavo

| CODICE              | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.15.00 | RETINA IN MATERIALE FERROSO | m <sup>2</sup> | € 1,19<br>uno/19    |

**VEN26-PR-A.06.16 DILUENTE AL NITRO**

| CODICE              | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.16.00 | DILUENTE AL NITRO | l    | € 3,80<br>tre/80    |

**VEN26-PR-A.06.17 FONDO IMPREGNANTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.17.00 | FONDO IMPREGNANTE | kg   | € 1,39<br>uno/39    |

**VEN26-PR-A.06.18 MEMBRANA BUGNATA**

Membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità del peso minimo 550 g/mq e spessore del profilo 8 mm

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                     |                  |                |                      |
|---------------------|------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.06.18.00 | MEMBRANA BUGNATA | m <sup>2</sup> | € 4,56<br>quattro/56 |
|---------------------|------------------|----------------|----------------------|

**VEN26-PR-A.06.19 LASTRE ONDULATE IN CARTONE BITUMATO**

Lastre ondulate in cartone bitumato dello spessore di circa 6 mm.

| CODICE              | DESCRIZIONE                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.19.00 | LASTRE ONDULATE IN CARTONE BITUMATO | m <sup>2</sup> | € 5,23<br>cinque/23 |

**VEN26-PR-A.06.20 GEOTESSUTI AD ALTA RESISTENZA IN POLIVINILALCOL O EQUIVALENTE PER CONTATTO CON TERRENI STABILIZZATI A CALCE O CEMENTO**

Fornitura di geotessile tessuto di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di polivinilalcol o similari ad elevato modulo e basso creep e resistente agli ambienti acidi o basici (terreni stabilizzati a calce e/o cemento) con  $4 < \phi < 12,5$ . Tale resistenza dovrà essere comprovata da certificazioni rilasciate da enti accreditati esterni al produttore del materiale. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore al 66% della resistenza nominale. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 3%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,5%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geotessile fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore) oltre che tutti i parametri di riduzione previsti per il calcolo della tensione a lungotermine. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali, le procedure fornite dal produttore e comunque nel rispetto delle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto e impartite dalla DL. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito riportante il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli. Il geotessile dovrà provenire da azienda operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001:2015 e dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.06.20.a | GEOTESSUTI AD ALTA RESISTENZA IN POLIVINILALCOL O EQUIVALENTE<br>Resistenza 130 kN/m deformazione minore al 6% senza tolleranza                                     | m <sup>2</sup> | € 6,85<br>sei/85       |
| VEN26-PR-A.06.20.b | GEOTESSUTI AD ALTA RESISTENZA IN POLIVINILALCOL O EQUIVALENTE<br>Resistenza 250 kN/m deformazione minore al 6% senza tolleranza<br>GEOTESSUTI AD ALTA RESISTENZA IN | m <sup>2</sup> | € 11,16<br>undici/16   |
| VEN26-PR-A.06.20.c | GEOTESSUTI AD ALTA RESISTENZA IN POLIVINILALCOL O EQUIVALENTE<br>Resistenza 400 kN/m deformazione minore al 6% senza tolleranza                                     | m <sup>2</sup> | € 15,73<br>quindici/73 |

**VEN26-PR-A.06.21 GEOCOMOSITI DRENANTI**

Fornitura di geocomposito per la realizzazione di un sistema di drenaggio per applicazioni in verticale ed orizzontale sia in edilizia che nel campo ambientale. Il geocomposito dovrà essere costituito da una singola lamina cuspidata in HDPE accoppiata termicamente, su un lato, ad un geotessile filtrante in polipropilene. Il geotessile filtrante dovrà avere una resistenza a trazione pari a 9,5 kN/m in direzione longitudinale e 9,5 kN/m in direzione trasversale (tolleranza -15%) ed un allungamento a rottura pari al 50 % (tolleranza +-30%) in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319). La resistenza al punzonamento statico CBR (UNI EN ISO 12236) dovrà essere di 1600 N (tolleranza -15%), mentre la resistenza al punzonamento dinamico (UNI EN ISO 13433) dovrà essere di 32 mm (tolleranza +25%). La permeabilità del filtro in presenza di un flusso d'acqua perpendicolare al geocomposito con un sovraccarico di 2 kPa dovrà essere pari a  $2,5 \cdot 10^{-3}$  m/s (tolleranza +-30%), secondo la norma UNI EN ISO 11058, mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 115 micron (tolleranza +-30%), secondo la norma UNI EN ISO 12956. La produzione del geocomposito deve essere effettuata da aziende operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.21.a | GEOCOMPOSITI DRENANTI Con spessore minimo di 6,1 mm | m <sup>2</sup> | € 7,19<br>sette/19  |
| VEN26-PR-A.06.21.b | GEOCOMPOSITI DRENANTI Con spessore minimo di 7,6 mm | m <sup>2</sup> | € 8,89<br>otto/89   |
| VEN26-PR-A.06.21.c | GEOCOMPOSITI DRENANTI Con spessore minimo di 12 mm  | m <sup>2</sup> | € 10,36<br>dieci/36 |

**VEN26-PR-A.06.23 GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI**

Giunti di dilatazione per pavimenti sia interni che esterni, costituiti da profili portanti in alluminio con alette di ancoraggio perforate, profilo centrale ad H pure in alluminio e guarnizione elastica in neoprene intercambiabile resistente all'usura

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.06.23.a | GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI - Lunghezza visibile del profilo 63 mm                                               | m    | € 60,95<br>sessanta/95                            |
| VEN26-PR-A.06.23.b | GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI - Lunghezza visibile del profilo 76 mm                                               | m    | € 86,57<br>ottantasei/57                          |
| VEN26-PR-A.06.23.c | GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI - Lunghezza visibile del profilo 100 mm                                              | m    | € 118,46<br>centodiciotto/46                      |
| VEN26-PR-A.06.23.d | GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI - Lunghezza visibile del profilo 140 mm                                              | m    | € 164,02<br>centosessantaquattro/02               |
| VEN26-PR-A.06.23.e | GIUNTO DI DILATAZIONE FISSO                                                                                              | m    | € 90,84<br>novanta/84                             |
| VEN26-PR-A.06.23.f | GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 50 mm                                                                 | m    | € 658,61<br>seicentocinquantotto/61               |
| VEN26-PR-A.06.23.g | GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 80 mm                                                                 | m    | € 738,09<br>settecentotrentotto/09                |
| VEN26-PR-A.06.23.h | GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 120 mm                                                                | m    | € 1.305,86<br>milletrecentocinque/86              |
| VEN26-PR-A.06.23.i | GIUNTO SOTTOPAVIMENTAZIONE                                                                                               | m    | € 495,09<br>quattrocentonovantacinque/09          |
| VEN26-PR-A.06.23.j | GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA                                                                                           | m    | € 340,66<br>trecentoquaranta/66                   |
| VEN26-PR-A.06.23.k | GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN ESCURSIONE FINO A MM 50  | m    | € 597,06<br>cinquecentonovantasette/06            |
| VEN26-PR-A.06.23.l | GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN ESCURSIONE FINO A MM 100 | m    | € 855,78<br>ottocentocinquantacinque/78           |
| VEN26-PR-A.06.23.m | GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN ESCURSIONE FINO A MM 200 | m    | € 1.725,66<br>millesettecentoventicinque/66       |
| VEN26-PR-A.06.23.n | GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN ESCURSIONE FINO A MM 300 | m    | € 2.928,44<br>duemilanovecentoventotto/44         |
| VEN26-PR-A.06.23.o | GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN ESCURSIONE FINO A MM 400 | m    | € 3.520,60<br>tremlacinquecentoventi/60           |
| VEN26-PR-A.06.23.p | GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN ESCURSIONE FINO A MM 600 | m    | € 4.885,59<br>quattromilaottocentottantacinque/59 |
| VEN26-PR-A.06.23.q | GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN ESCURSIONE FINO A MM 700 | m    | € 6.565,43<br>seimilacinquecentosessantacinque/43 |
| VEN26-PR-A.06.23.r | GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN ESCURSIONE FINO A MM 800 | m    | € 7.933,92<br>settemilanovecentotrentatre/92      |
| VEN26-PR-A.06.23.s | GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' IN ACCIAIO-ELASTOMERICO TIPO A PETTINE D'ACCIAO CORTEN ESCURSIONE FINO A MM 900 | m    | € 9.823,27<br>novemilaottocentoventitre/27        |

#### VEN26-PR-A.06.24 CORDONE TAGLIAFUOCO REI 180

Cordone tagliafuoco REI 180 costituito da cordone in fibre minerali refrattarie rivestite con treccia in fibra di vetro diametro 160 mm

| CODICE              | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.24.00 | CORDONE TAGLIAFUOCO REI 180 | m    | € 10,35<br>dieci/35 |

#### VEN26-PR-A.06.25 SIGILLANTE TAGLIAFUOCO ELASTOMERICO

Sigillante tagliafuoco elastomerico con caratteristiche di alta resistenza termica. In cartuccia; diametro cordone 18 mm

| CODICE              | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.06.25.00 | SIGILLANTE TAGLIAFUOCO ELASTOMERICO | m    | € 11,07<br>undici/07 |

#### VEN26-PR-A.06.26 PANNELLI TAGLIAFUOCO

Dispositivo tagliafuoco con caratteristiche EI 120 costituito da pannelli in espanso ignifugo con rivestimento esterno in lamina di alluminio.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                                              |   |                               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.06.26.a | PANNELLI TAGLIAFUOCO Dimensioni del giunto da 50 mm a 75 mm  | m | € 64,68<br>sessantaquattro/68 |
| VEN26-PR-A.06.26.b | PANNELLI TAGLIAFUOCO Dimensioni del giunto da 75 mm a 100 mm | m | € 77,61<br>settantasette/61   |

**VEN26-PR-A.06.27 PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI**

Profili coprigiunto costituiti da elementi estrusi in PVC rigido stabile alla luce nel colore a scelta della D.L.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.06.27.a | PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI Profilo per pavimento larghezza visibile da 70 mm | m    | € 6,93<br>sei/93                    |
| VEN26-PR-A.06.27.b | PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI Profilo per facciata larghezza visibile da 70 mm  | m    | € 951,99<br>novecentocinquantuno/99 |

**VEN26-PR-A.06.28 NASTRO SEPARATORE**

Nastro separatore per tavolati e tramezze in laterizio, in agglomerato di trucioli di gomma dello spessore di mm 10

| CODICE              | DESCRIZIONE       | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.06.28.00 | NASTRO SEPARATORE | m <sup>2</sup> | € 4,20<br>quattro/20 |

**VEN26-PR-A.06.29 FOGLI SOTTOZAVORRA**

Fogli sottozavorra in polietilene nerofumo o trasparenti del peso di 200 gr/mq e spessore 0.2 mm

| CODICE              | DESCRIZIONE        | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.06.29.00 | FOGLI SOTTOZAVORRA | m <sup>2</sup> | € 4,20<br>quattro/20 |

**VEN26-PR-A.06.30 TELI DI POLIETILENE**

Teli di polietilene estrusi colorati a bassa densità 900 kg/mc e resistenza alla diffusione del vapore 450000 u

| CODICE             | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.30.a | TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.2. | m <sup>2</sup> | € 1,14<br>uno/14    |
| VEN26-PR-A.06.30.b | TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.3. | m <sup>2</sup> | € 1,54<br>uno/54    |
| VEN26-PR-A.06.30.c | TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.4. | m <sup>2</sup> | € 2,28<br>due/28    |

**VEN26-PR-A.06.31 CARTONFELTRO BITUMATO**

Cartonfeltro bitumato cilindrato con armatura in cartalana impregnata di bitume distillato e con finitura superficiale liscia

| CODICE             | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|----------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.31.a | CARTONFELTRO BITUMATO Peso 500 gr/mq.  | m <sup>2</sup> | € 1,52<br>uno/52    |
| VEN26-PR-A.06.31.b | CARTONFELTRO BITUMATO Peso 1000 gr/mq. | m <sup>2</sup> | € 2,08<br>due/08    |

**VEN26-PR-A.06.32 MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO 10 °C**

Membrana bituminosa impermeabile BPP per strutture interrate, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In possesso delle seguenti caratteristiche tecniche:- carico rottura longitudinale 80 N/5mm;- carico rottura trasversale 60 N/5mm;- allungamento rottura 50 %;- flessibilità freddo -10 °C.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.32.a | MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO- 10 °C. Spessore 3 mm.antiradice  | m <sup>2</sup> | € 7,29<br>sette/29  |
| VEN26-PR-A.06.32.b | MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO- 10 °C. Spessore 4 mm. antiradice | m <sup>2</sup> | € 8,31<br>otto/31   |
| VEN26-PR-A.06.32.c | MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO- 10 °C. Spessore 5 mm. antiradice | m <sup>2</sup> | € 6,70<br>sei/70    |

**VEN26-PR-A.06.33 MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO 20 °C**

Membrana bituminosa impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In possesso delle seguenti caratteristiche tecniche:- carico rottura longitudinale 80 N/5mm;- carico rottura trasversale 40 N/5mm;- allungamento rottura 40 %;- flessibilità freddo -20 °C.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.33.a | MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 20 °C. Spessore 3,5 mm. | m <sup>2</sup> | € 9,17<br>nove/17   |
| VEN26-PR-A.06.33.b | MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 20 °C. Spessore 4 mm.   | m <sup>2</sup> | € 9,51<br>nove/51   |

#### VEN26-PR-A.06.34 DOPPIA MEMBRANA ARDESIATA

Doppia membrana ardesiata impermeabile BPE per coperture piane carrabili soggette ad un carico ripartito fino a 2.50 kN/m<sup>2</sup>, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armato con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato, ad elevatissima resistenza meccanica, notevole resistenza a rottura, ottima resistenza al punzonamento e alla perforazione. In particolare le membrane impermeabili, con riferimento al peso di peso 4 kg/m<sup>2</sup>, dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche:- carico rottura longitudinale 80 N/5mm;- carico rottura trasversale 40 N/5mm;- allungamento rottura 40 %;- flessibilità freddo -10 °C

| CODICE             | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.06.34.a | DOPPIA MEMBRANA Spessore 3+3 mm. ARDESIATA | m <sup>2</sup> | € 13,25<br>tredici/25     |
| VEN26-PR-A.06.34.b | DOPPIA MEMBRANA Spessore 4+4 mm. ARDESIATA | m <sup>2</sup> | € 14,53<br>quattordici/53 |

#### VEN26-PR-A.06.35 ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLO DI GOMMA DI SEUGHERO

Isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in mescola bilanciata di sfilacciatura di gomma ossidata e granulato di sughero, impregnata con lattice speciale e fissata su supporto in cartongesso bitumato.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.35.a | ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLO GOMMA SUGHERO Spessore 6 mm.  | m <sup>2</sup> | € 7,87<br>sette/87  |
| VEN26-PR-A.06.35.b | ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLO GOMMA SUGHERO Spessore 8 mm.  | m <sup>2</sup> | € 9,00<br>nove/00   |
| VEN26-PR-A.06.35.c | ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLO GOMMA SUGHERO Spessore 10 mm. | m <sup>2</sup> | € 9,82<br>nove/82   |

#### VEN26-PR-A.06.36 ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE DI GOMMA OSSIDATA

Isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in agglomerato di sfilacciatura di gomma ossidata, impregnata con lattice speciale fissata su supporto in cartongesso bitumato. (ISOLGOMMA)

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.06.36.a | ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 5 mm.  | m <sup>2</sup> | € 9,94<br>nove/94     |
| VEN26-PR-A.06.36.b | ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 7 mm.  | m <sup>2</sup> | € 11,81<br>undici/81  |
| VEN26-PR-A.06.36.c | ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 8 mm.  | m <sup>2</sup> | € 13,88<br>tredici/88 |
| VEN26-PR-A.06.36.d | ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 10 mm. | m <sup>2</sup> | € 16,03<br>sedici/03  |

#### VEN26-PR-A.06.37 ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE

Isolazione acustica su solai formata da stuoie in polietilene espanso a cellule chiuse.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.06.37.a | ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE Spessore 3 mm.  | m <sup>2</sup> | € 7,60<br>sette/60        |
| VEN26-PR-A.06.37.b | ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE Spessore 5 mm.  | m <sup>2</sup> | € 10,50<br>dieci/50       |
| VEN26-PR-A.06.37.c | ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE Spessore 10 mm. | m <sup>2</sup> | € 14,40<br>quattordici/40 |

#### VEN26-PR-A.06.38 ISOLAZIONE ACUSTICA CON PANNELLI IN LANA DI VETRO

Isolazione acustica su solai formata da pannelli in lana di vetro densità 85 kg/m<sup>3</sup> rivestiti con carta kraft bitumata.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.06.38.a | ISOLAZIONE ACUSTICA CON PANNELLI IN LANA DI VETRO Spessore 15 mm. | m <sup>2</sup> | € 11,81<br>undici/81  |
| VEN26-PR-A.06.38.b | ISOLAZIONE ACUSTICA CON PANNELLI IN LANA DI VETRO Spessore 20 mm. | m <sup>2</sup> | € 13,12<br>tredici/12 |

**VEN26-PR-A.06.39 ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE MULTISTRATO**

Isolazione acustica su solai formata da stuoie multistrato costituite da polietilene espanso a cellule chiuse e membrana bituminosa accoppiata.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.06.39.a | ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE MULTISTRATO Spessore 4.5 mm | m <sup>2</sup> | € 34,07<br>trentaquattro/07 |
| VEN26-PR-A.06.39.b | ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE MULTISTRATO Spessore 5.5 mm | m <sup>2</sup> | € 36,69<br>trentasei/69     |

**VEN26-PR-A.06.40 IMPERMEABILIZZAZIONE**

Impermeabilizzazione realizzata in sotterraneo con fogli di PVC flessibilizzato ottenuto per estrusione in manto monostrato particolarmente resistente all'attacco di funghi e batteri presenti nei terreni. Le caratteristiche tecniche del materiale devono essere: spessore 2mm; peso specifico 1,30+o-2% g/mc UNI 7092; carico di rottura  $\geq 17$  N/mm<sup>2</sup> UNI 5819; stabilità dimensionale a caldo 6h o 80° C  $\geq 1$ , % UNI 8202/17; resistenza al punzonamento statico (supporto rigido) Ps % UNI 8202/11; Resistenza al punzonamento dinamico (supporto rigido) spessore 2,00 mm Pd4 UNI 8202/12; piegatura a freddo (mandrino da 2 mm)  $\leq -35^\circ$  C UNI8202/15; impermeabilità all'acqua 6h con 0,5 MPa uni 8202/21.

| CODICE              | DESCRIZIONE          | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.06.40.00 | IMPERMEABILIZZAZIONE | m <sup>2</sup> | € 16,73<br>sedici/73 |

**VEN26-PR-A.06.41 LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.06.41.a | LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 12.5 mm                      | m <sup>2</sup> | € 3,46<br>tre/46          |
| VEN26-PR-A.06.41.b | LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 13 mm idrorepellenti         | m <sup>2</sup> | € 8,60<br>otto/60         |
| VEN26-PR-A.06.41.c | LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 13 mm antincendio            | m <sup>2</sup> | € 7,50<br>sette/50        |
| VEN26-PR-A.06.41.d | LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 15 mm antincendio            | m <sup>2</sup> | € 8,90<br>otto/90         |
| VEN26-PR-A.06.41.e | LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 13 mm antincendio classe "0" | m <sup>2</sup> | € 17,96<br>diciassette/96 |

**VEN26-PR-A.06.43 MEMBRANA IN HDPE LAMINATA IN LDPE CON FUNZIONE I IMPERMEABILIZZAZIONE A ANTIINQUINAMEO**

Fornitura di geomembrana flessibile costituita da un'armatura tessuta in polietilene ad alta densità laminata su entrambi i lati con polietilene a bassa densità. La geomembrana dovrà essere resistente ai raggi UV, ai microrganismi ed alle sostanze chimiche normalmente presenti nei terreni.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.43.a | MEMBRANA IN HDPE LAMINATA LDPE CON FUNZIONE DI IMPERMEABILIZZAZIONE E ANTINQUINAMENTO Spessore 0,4 mm. | m <sup>2</sup> | € 3,52<br>tre/52    |
| VEN26-PR-A.06.43.b | MEMBRANA IN HDPE LAMINATA LDPE CON FUNZIONE DI IMPERMEABILIZZAZIONE E ANTINQUINAMENTO Spessore 0,6 mm. | m <sup>2</sup> | € 5,15<br>cinque/15 |

**VEN26-PR-A.06.44 IMPERMEABILIZZAZIONI CON MATERASSINI BENTONITICI CON BENTONITE SODICA**

Fornitura di geocomposito bentonitico per la realizzazione di uno strato impermeabilizzante di opere in terra. Il geocomposito bentonitico sarà costituito da due geotessili tessuti in PP, che racchiudono uno strato fibrorinforzato di bentonite sodica attivata. La bentonite sodica in polvere sarà distribuita in ragione di almeno 4.500 g/m<sup>2</sup> su un geotessile intermedio molto poroso di circa 60 g/m<sup>2</sup>, avente funzione di trattenere in maniera uniforme lo strato di bentonite. Tutti gli strati devono essere saldamente uniti mediante linee di cuciture parallele distanziate non più di 4 cm. La tensione nominale di rottura dovrà essere non inferiore a 20 kN/m nella direzione longitudinale, ed a 30 kN/m nella direzione trasversale, cui dovrà corrispondere una deformazione non superiore al 25% e 25% rispettivamente. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di geocomposito testati secondo la norma

UNI EN ISO 10319. La resistenza al taglio lungo un piano di scorrimento interno al geocomposito, misurata su un campione idratato di 30x30 cm., dovrà fornire un valore di angolo d'attrito non inferiore a 35°, e una coesione  $\geq 25$  kN/m<sup>2</sup>. La resistenza al punzonamento CBR dovrà essere  $\geq 3.000$  N (UNI EN ISO 12236). Il coefficiente di permeabilità Kv con il materiale sottoposto a 35 kPa di sovraccarico e gradiente idraulico  $i=150$  dovrà essere  $\geq 5 \times 10^{-11}$  m/s (ASTM D 5887). Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il geocomposito dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.44.a</b> | IMPERMEABILIZZAZIONI CON MATERASSINI BENTONITICI CON BENTONITE SODICA Spessore a secco 5,0 mm. | m <sup>2</sup> | € 6,65<br>sei/65    |
| <b>VEN26-PR-A.06.44.b</b> | IMPERMEABILIZZAZIONI CON MATERASSINI BENTONITICI CON BENTONITE SODICA Spessore a secco 8,0 mm. | m <sup>2</sup> | € 9,17<br>nove/17   |

#### **VEN26-PR-A.06.45 IMPERMEABILIZZAZIONE CON MATERASSINI BENTONITI CON BENTONITE CALCIC**

Fornitura di geocomposito bentonitico o equivalente, per la creazione di uno strato impermeabilizzante. Il geocomposito bentonitico sarà costituito da due geotessili tessuti in PP, che racchiudono uno strato di bentonite calcica ad elevata prestazione. La bentonite calcica in polvere sarà distribuita in ragione di 10.000 g/m<sup>2</sup> su un geotessile intermedio molto poroso di 60 g/m<sup>2</sup>, avente funzione di trattenere in maniera uniforme lo strato di bentonite. Tutti gli strati devono essere saldamente uniti mediante linee di cuciture parallele distanziate non più di 4 cm. La tensione nominale di rottura dovrà essere non inferiore a 20 kN/m nella direzione longitudinale, e a 30 kN/m nella direzione trasversale, cui dovrà corrispondere una deformazione non superiore al 25% e 30% rispettivamente. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di geogriglia testati secondo la norma UNI EN ISO 10319. La resistenza al punzonamento CBR dovrà essere  $\geq 3.500$  N (UNI EN ISO 12236), e lo spessore in condizione asciutta dovrà essere  $\geq 10,0$  mm (UNI EN ISO 9863-1). Il coefficiente di permeabilità Kv con il materiale sottoposto a 35 kPa di sovraccarico e gradiente idraulico  $i=150$  dovrà essere  $\geq 7 \times 10^{-11}$  m/s (ASTM D 5887). Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il geocomposito dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.45.a</b> | IMPERMEABILIZZAZIONI CON MATERASSINI BENTONITICI CON BENTONITE CALCICA Spessore a secco maggiore di 10 mm                                                         | m <sup>2</sup> | € 11,62<br>undici/62 |
| <b>VEN26-PR-A.06.45.b</b> | IMPERMEABILIZZAZIONI CON MATERASSINI BENTONITICI CON BENTONITE CALCICA Spessore a secco maggiore di 10 mm, strato superficiale antiscivolo del terreno di riporto | m <sup>2</sup> | € 12,79<br>dodici/79 |

#### **VEN26-PR-A.06.46 MATERASSO CON STRUTTURA RIGIDA E CONTINUA**

Fornitura di materasso flessibile iniettabile, costituito da due geotessili tessuti paralleli, collegati mediante un sistema di doppi lacci distanziatori in poliammide (PA) di 12 cm di lunghezza, in modo da ottenere uno spessore massimo del materasso riempito di circa 14 cm. I geotessili saranno in fibre di poliammide (PA) nella direzione dell'ordito e di polietilene (PE) nella direzione della trama. Dovranno avere una resistenza di trazione non inferiore a 45 kN/m nella direzione longitudinale, e a 25 kN/m nella direzione trasversale, cui dovrà corrispondere una deformazione non superiore al 20% in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319). La permeabilità all'acqua di ciascun geotessile dovrà essere di 6 l/m<sup>2</sup>/s (UNI EN ISO 11058) ed il diametro di filtrazione O90 dovrà essere 0,25 mm. Per garantire l'uniformità dello spessore del materasso, i doppi lacci distanziatori dovranno collegare i due geotessili in modo perpendicolare ed essere distanziati di 10 cm nella direzione longitudinale e trasversale configurando una maglia di 10x10 cm. La resistenza nominale di ogni laccio dovrà essere non inferiore a 40 daN. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio



accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m<sup>2</sup>. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di materiale, per lotti singoli fino a 10.000 m<sup>2</sup>, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2008. Il materiale dovrà essere approvato dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.06.46.00 | MATERASSO CON STRUTTURA RIGIDA E CONTINUA Spessore variabile da 12 a 14 cm | m <sup>2</sup> | € 18,26<br>diciotto/26 |

#### VEN26-PR-A.06.47 MATERASSO CON STRUTTURA FLESSIBILE E CONTINUA

Fornitura di materasso flessibile iniettabile, costituito da due geotessili tessuti collegati mediante un sistema di doppi lacci distanziatori in poliammide (PA) di lunghezza variabile, in modo da configurare un sistema di lastre rettangolari con uno spessore massimo a materasso riempito di circa 14 cm. I geotessili saranno in fibre di poliammide (PA) nella direzione dell'ordito e di polietilene (PE) nella direzione della trama, e dovranno avere una resistenza di trazione non inferiore a 45 kN/m con una deformazione non superiore a 20% nella direzione longitudinale, e a 25 kN/m con una deformazione non superiore al 20% nella direzione trasversale (UNI EN ISO 10319). La permeabilità all'acqua di ciascun geotessile dovrà essere di 6 l/m<sup>2</sup>/s (UNI EN ISO 11058) ed il diametro di filtrazione O90 dovrà essere 0,25 mm. Nei punti di congiunzione tra gli spigoli delle lastre il geocomposito a materasso dovrà avere una zona a maggiore potere filtrante, con una permeabilità non inferiore a 30 l/m<sup>2</sup>/s (UNI EN ISO 11058) ed un diametro di filtrazione O90 di 0,48 mm. Per garantire una variazione uniforme dello spessore del materasso, i doppi lacci distanziatori dovranno collegare i due geotessili in modo perpendicolare ed essere distanziati di 10 cm nella direzione longitudinale e trasversale configurando una maglia di 10x10 cm. La resistenza nominale di ogni laccio dovrà essere non inferiore a 40 daN. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m<sup>2</sup>. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di materiale, per lotti singoli fino a 10.000 m<sup>2</sup>, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2008. Il materiale dovrà essere approvato dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.06.47.00 | MATERASSO CON STRUTTURA FLESSIBILE CONTINUA SPESS. MAX 14 CM | m <sup>2</sup> | € 19,62<br>diciannove/62 |

#### VEN26-PR-A.06.48 MATERASSO CON STRUTTURA PERMEABILE

Fornitura di materasso flessibile iniettabile costituito da due geotessili tessuti uniti mediante cucitura, in modo da configurare un sistema grigliato a nervature trasversali e longitudinali interconnesse senza interruzioni, definendo una maglia quadrata con una superficie ad alta permeabilità al suo interno. Lo spessore massimo a materasso riempito sarà di circa 10 cm. I geotessili saranno in fibre di poliammide (PA) nella direzione dell'ordito e di polietilene (PE) nella direzione della trama e dovranno avere una resistenza di trazione non inferiore a 45 kN/m nella direzione longitudinale, e a 25 kN/m nella direzione trasversale con una deformazione non superiore a 20% in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319). La permeabilità all'acqua di ciascun geotessile dovrà essere di 6 l/m<sup>2</sup>/s (UNI EN ISO 11058) ed il diametro di filtrazione O90 dovrà essere 0,25 mm. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi

certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m<sup>2</sup>. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di materiale, per lotti singoli fino a 10.000 m<sup>2</sup>, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2008. Il materiale dovrà essere approvato dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.48.00</b> | MATERASSO CON STRUTTURA PERMEABILE Spessore max 10 cm | m <sup>2</sup> | € 13,82<br>tredici/82 |

#### **VEN26-PR-A.06.49 GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO**

Fornitura di geogriglia tridimensionale, come rinforzo antiscivolamento di strati di terreno riportati su superfici lisce inclinate. La geogriglia tridimensionale dovrà essere realizzata in fibre di poliestere (PET) ad elevato modulo, coperte con rivestimento polimerico inerte, resistente ai raggi UV e a tutti i microrganismi e sostanze chimiche normalmente presenti nel terreno. Le fibre longitudinali della geogriglia dovranno essere intrecciate con le fibre trasversali in modo da impedire lo spostamento delle stesse in corrispondenza dei nodi. Parte delle fibre trasversali avranno un andamento sinusoidale, sporgendo sia dal lato inferiore che da quello superiore, in modo che la griglia si trovi in posizione intermedia su uno spessore totale di 10 mm. Tale configurazione è necessaria per garantire la separazione della geogriglia dal piano d'appoggio e permettere l'incastro con il terreno di copertura. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.49.a</b> | GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 30 kN/m nella direzione longitudinale  | m <sup>2</sup> | € 6,54<br>sei/54          |
| <b>VEN26-PR-A.06.49.b</b> | GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 40 kN/m nella direzione longitudinale  | m <sup>2</sup> | € 7,28<br>sette/28        |
| <b>VEN26-PR-A.06.49.c</b> | GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 60 kN/m nella direzione longitudinale  | m <sup>2</sup> | € 7,89<br>sette/89        |
| <b>VEN26-PR-A.06.49.d</b> | GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 90 kN/m nella direzione longitudinale  | m <sup>2</sup> | € 9,80<br>nove/80         |
| <b>VEN26-PR-A.06.49.e</b> | GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 120 kN/m nella direzione longitudinale | m <sup>2</sup> | € 10,85<br>dieci/85       |
| <b>VEN26-PR-A.06.49.f</b> | GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 150 kN/m nella direzione longitudinale | m <sup>2</sup> | € 12,34<br>dodici/34      |
| <b>VEN26-PR-A.06.49.g</b> | GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 200 kN/m nella direzione longitudinale | m <sup>2</sup> | € 14,18<br>quattordici/18 |
| <b>VEN26-PR-A.06.49.h</b> | GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 250 kN/m nella direzione longitudinale | m <sup>2</sup> | € 15,18<br>quindici/18    |

#### **VEN26-PR-A.06.50 TRINCEA DRENANTE PREFABBRICATA**

Fornitura di trincea drenante costituita da una lamina in HDPE cuspidata su entrambi i lati accoppiata a due geotessili filtranti in polipropilene. La struttura drenante avrà una larghezza variabile da 1,1 a 4,4 m. e sarà racchiusa da due geotessili filtranti applicati sulle facce. Lungo un bordo i geotessili dovranno essere realizzati in maniera da poter avvolgere un tubo drenante di dimensioni minime pari a 110 mm. Tali geotessili potranno essere forniti già cuciti o se non cuciti verranno successivamente uniti in cantiere con cucitrice o filo di ferro. I geotessili filtranti dovranno avere una resistenza a trazione pari a 9,5 kN/m in direzione longitudinale e 9,5 kN/m in direzione trasversale (tolleranza -15%) ed un allungamento a rottura pari a 50 % (tolleranza +/-30%) in entrambe le direzioni (EN ISO 10319). La resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) dovrà essere di 1600 N (tolleranza -15%). La resistenza al punzonamento dinamico (EN ISO 13433) dovrà essere di 32 mm (tolleranza +20%). La resistenza a trazione del geocomposito dovrà essere pari a 28 kN/m in senso longitudinale e 19 kN/m in senso trasversale (tolleranza +/-10%), con allungamento a rottura pari al 50 % in senso longitudinale e 40 % in senso trasversale (tolleranza +/- 10%), secondo la norma EN ISO 10319. La resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) dovrà essere di 4300 N (tolleranza -20%). La permeabilità del filtro in presenza di un flusso d'acqua perpendicolare al geocomposito con un sovraccarico di 2 kPa dovrà essere pari a  $2,5 \cdot 10^{-3}$  m/s (tolleranza +/-30%), secondo la norma EN ISO 11058, mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 100 micron (tolleranza +/-30%), secondo la

norma EN ISO 12956. Capacità drenante del geocomposito: Gradiente idraulico  $I$  Pressione  $s$   $I = 1$   $s = 20$  Kpa  $1,20$   $s = 100$  Kpa  $0,95$   $s = 200$  Kpa  $0,80$  Valori ottenuti secondo le Prove UNI EN ISO 12958 utilizzando piastre morbide per simulare l'intrusione del terreno all'interno del geocomposito Sottoposto ad una pressione pari a 100 kPa applicata mediante una piastra flessibile per simulare l'effetto di compenetrazione del terreno, il geocomposito drenante dovrà avere una capacità drenante, con gradiente idraulico unitario, non inferiore a 0,95 l/m/s (tolleranza +/-0,1 l/m/s) secondo la norma EN ISO 12958.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.06.50.a | TRINCEA DRENANTE PREFABBRICATA Per altezza netta della trincea di 75 cm  | m    | € 8,51<br>otto/51         |
| VEN26-PR-A.06.50.b | TRINCEA DRENANTE PREFABBRICATA Per altezza netta della trincea di 100 cm | m    | € 11,22<br>undici/22      |
| VEN26-PR-A.06.50.c | TRINCEA DRENANTE PREFABBRICATA Per altezza netta della trincea di 220 cm | m    | € 23,31<br>ventitre/31    |
| VEN26-PR-A.06.50.d | TRINCEA DRENANTE PREFABBRICATA Per altezza netta della trincea di 440 cm | m    | € 43,54<br>quarantatre/54 |

#### VEN26-PR-A.06.51 GEOGRIGLIA DI RINFORZO CONGLOMERATI BITUMINOSI

Fornitura di griglia composita flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi. La griglia composita dovrà essere fornita e posata in accordo con le indicazioni progettuali e le istruzioni di posa fornite dal produttore. Si dovranno considerare sovrapposizioni di circa 15 cm tra rotoli adiacenti e di circa 25 cm all'estremità del rotolo. La griglia di rinforzo dovrà essere realizzata in fibre di poliestere ad elevato modulo e basso creep ed essere saldamente accoppiata ad un geotessile non tessuto ultraleggero in polipropilene, avente peso unitario non superiore a 30 gr/m<sup>2</sup>. Il non tessuto non dovrà presentare cuciture all'interno della maglia della griglia per evitare ostacoli che impediscano l'incastro tra gli strati di asfalto; a tale fine la resistenza al punzonamento del non-tessuto sul prodotto finito non dovrà essere maggiore di 0,14 kN secondo la norma NF G 38-019. La griglia composita dovrà essere totalmente impregnata con un rivestimento bituminoso avente un contenuto di bitume non inferiore al 60%. La resistenza al taglio sulla superficie di una carota di  $\varnothing$  150 mm, con la griglia interposta tra due strati di conglomerato bituminoso deve essere di almeno 15 kN secondo la prova ZTV Stra 91/Erg.96 tedesca per le costruzioni stradali. Tale caratteristica dovrà essere certificata da un laboratorio di prove indipendente autorizzato. La griglia di rinforzo deve essere idonea ad essere impiegata sulle superfici scarificate dalla finitrice. La griglia dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche: - Resistenza a trazione minima (long/trasv):  $\varnothing$  50/50 kN/m (EN ISO 10.319) - Deformazione massima a 50 kN/m (long/trasv):  $\varnothing$  12/12% (EN ISO 10.319) - Resistenza residua dopo prova di danneggiamento meccanico durante la posa:  $\varnothing$  70% - (EN ISO 10.722-1) - Tensione sviluppata al 3% di allungamento (long/trasv):  $\varnothing$  12/12 kN/m (EN ISO 10.319) - Resistenza della griglia alle temperature di posa:  $\varnothing$  190° C - Dimensione della maglia: 40x40 mm - Resistente ai solventi ed ai prodotti antigelo. Il produttore della griglia dovrà presentare i seguenti certificati rilasciati da laboratori accreditati: Prove di trazione sul prodotto finito in accordo con la norma EN ISO 10.319. Prove di resistenza residua al danneggiamento meccanico in accordo con la norma EN ISO 10.722-1. La possibilità di fresare il conglomerato bituminoso rinforzato con la griglia dovrà essere dimostrata con prove realizzate da un istituto indipendente. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m<sup>2</sup>. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di geogriglia, per lotti singoli fino a 10.000 m<sup>2</sup>, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. La produzione della griglia composita dovrà essere realizzata da aziende certificate EN ISO 9001:2000. La griglia composita dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.06.51.00 | GEOGRIGLIA IN POLIESTERE DI RINFORZO CONGLOMERATI BITUMINOSI. RESISTENZA 50 KN/M. | m <sup>2</sup> | € 4,42<br>quattro/42 |

#### VEN26-PR-A.06.52 GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE IN POLIESTERE PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE RESISTENZA 30KN/M

Fornitura di geogriglia tridimensionale, come rivestimento per il controllo dell'erosione di scarpate. La geogriglia tridimensionale dovrà essere realizzata in fibre di poliestere (PET) ad elevato modulo, coperte con rivestimento polimerico inerte, resistente ai raggi UV e a tutti i microrganismi e sostanze chimiche normalmente presenti nel terreno. Le fibre longitudinali della geogriglia dovranno essere intrecciate con le fibre trasversali in modo da impedire lo spostamento delle stesse in corrispondenza dei nodi. Parte delle fibre trasversali avranno un andamento sinusoidale, sporgendo sia dal lato inferiore che da quello superiore, in modo che la griglia si trovi in posizione intermedia su uno spessore totale di 10 mm. La resistenza a trazione minima senza tolleranza a breve termine della geogriglia dovrà essere non inferiore a 30 kN/m nella direzione longitudinale, cui dovrà corrispondere un allungamento non superiore al 12,5%. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di geogriglia testati secondo la norma UNI EN ISO 10319. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m<sup>2</sup>. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di geogriglia, per lotti singoli fino a 10.000 m<sup>2</sup>, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. La geogriglia dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.52.00</b> | GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE IN POLIESTERE PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE RESISTENZA 30 KN/M | m <sup>2</sup> | € 6,54<br>sei/54    |

**VEN26-PR-A.06.53 GEOCOMPOSITO GEOGRIGLIA IN POLIPROPILENE- GEOTESSILE NON TESSUTO IN POLIPROPILENE/POLIESTERE PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E IL RINFORZO DEI SOTTOFONDI STRADALI**

Fornitura di geocomposito formato da geogriglia composta di maglia 40X40 mm realizzata in fibre tessute di polipropilene, rivestita con uno strato di protezione polimerico e accoppiata ad un non tessuto agugliato in fibre di polipropilene di 150 g/m<sup>2</sup>. La permeabilità del materiale dovrà essere pari a circa 100•10<sup>-3</sup> m/s (UNI EN ISO 11058) mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 120 µm (tolleranza ± 20 µm) (UNI EN ISO 12956). Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m<sup>2</sup>. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di geocomposito, per lotti singoli fino a 10.000 m<sup>2</sup>, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il geocomposito dovrà essere approvato dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.53.b</b> | GEOCOMPOSITO GEOGRIGLIA IN POLIPROPILENE – GEOTESSILE NON TESSUTO IN POLIPROPILENE PER RINFORZO CA Resistenza minima senza tolleranza pari a 30 kN/m | m <sup>2</sup> | € 5,56<br>cinque/56 |
| <b>VEN26-PR-A.06.53.c</b> | GEOCOMPOSITO GEOGRIGLIA IN POLIPROPILENE – GEOTESSILE NON TESSUTO IN POLIPROPILENE PER RINFORZO CA Resistenza minima senza tolleranza pari a 40 kN/m | m <sup>2</sup> | € 6,29<br>sei/29    |

**VEN26-PR-A.06.54 GEOCOMPOSITO GEOGRIGLIA IN POLIESTERE – GEOTESSILE NON TESSUTO**

Fornitura di geogriglia composita di maglia 35x35 mm realizzata in fibre tessute di poliestere, rivestita con uno strato di protezione polimerico e accoppiata ad un non tessuto agugliato in fibre di polipropilene di 150 g/m<sup>2</sup>. La permeabilità del materiale dovrà essere pari a circa 100•10<sup>-3</sup> m/s (UNI EN ISO 11058) mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 120 µm (tolleranza ± 20 µm) (UNI EN ISO 12956). La resistenza caratteristica a trazione longitudinale del geocomposito, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore a al 66% della tensione nominale. La geogriglia sottoposta al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,5%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,0%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geogriglia fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore). Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m<sup>2</sup>. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di geocomposito, per lotti singoli fino a 10.000 m<sup>2</sup>, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il geocomposito dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.54.a</b> | GEOCOMPOSITO GEORIGRIGLIA IN POLIPROPILENE – GEOTESSILE NON TESSUTO Geocomposito avente resistenza minima senza tolleranza pari a 40 kN/m | m <sup>2</sup> | € 6,29<br>sei/29    |
| <b>VEN26-PR-A.06.54.b</b> | GEOCOMPOSITO GEORIGRIGLIA IN POLIPROPILENE – GEOTESSILE NON TESSUTO Geocomposito avente resistenza minima senza tolleranza pari a 65 kN/m | m <sup>2</sup> | € 7,10<br>sette/10  |

#### **VEN26-PR-A.06.55 BLOCCHI IN CLS SPLITTATI PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE IN TERRA RINFORZATA RIVESTITE**

Fornitura di elementi in cls per il rivestimento di strutture in terra rinforzata rivestite, realizzate con sezione a "T", provvisto nella parte inferiore di due rilievi fissi adibiti ad incastro (barredi ancoraggio) per il collegamento con gli elementi di rinforzo (geogriglie) e da una faccia a vista slittata "basic" (con estremità rientranti) o liscia. I blocchi dovranno avere le seguenti misure: 20x45,7x30,5 cm (HxLxP) Inclinazione: 7,1° o 1° (rispetto la verticale) Peso del blocco: circa 36.25 kg Peso della muratura: 396 kg/mq Pezzi/mq: 10,94 pz/mq Area blocco: 0,0914 mq Finitura: splittata "basic" (con estremità rientranti) o liscia Colore: Sahara – Grigio/Nero Raggio minimo di curvatura: 76 cm Resistenza media a compressione: =20,7 Mpa Resistenza minima a compressione: =17,2 Mpa Assorbimento medio per immersione = 208 kg/mc Metodo di incastro: mediante i rilievi dell'elemento (barre di ancoraggio) Massa volumica: =2200 kg/mc Antigelifità: conforme norma ASTM C1262 Coeff. assorbimento acustico ponderato (UNI EN ISO 11654:1998): aw=0,20 – (Classe assorb.: E) Indice di valutazione assorb. acustico (UNI EN 1793-1 e UNI EN 1793-3): DL=1,0 dB - (Categoria: A1) La capacità portante del sistema murario si ottiene grazie a: collaborazione dei rilievi degli elementi presenti nella parte inferiore dell'elemento (barre di ancoraggio) con interposizione di geogriglie di rinforzo secondo un progetto strutturale dell'opera. riempimento con materiale inerte, di idonea granulometria, delle colonne interne ai blocchi I blocchi accessori in calcestruzzo vibrocompresso utilizzati per la copertura superiore di rifinitura dei muri dovranno avere le seguenti caratteristiche: Misure 10x45,7x30,5 cm (HxLxP) Peso 32 kg. Finitura splittata. Colore Sahara/grigio – nero. Resistenza alla compressione > 20 MPa. Assorbimento medio < 6%. Peso in volume > 2200 kg/m<sup>3</sup>. Antigelifità conforme norma UNI 7087.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.55.a</b> | BLOCCHI IN CLS. SPLITTATI PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE IN TERRA RINFORZATA RIVESTITE BLOCCHI PER LA REALIZZAZIONE DEL RIVESTIMENTO FRONTALE | cad  | € 10,28<br>dieci/28 |
| <b>VEN26-PR-A.06.55.b</b> | BLOCCHI IN CLS. SPLITTATI PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE IN TERRA RINFORZATA RIVESTITE BLOCCHI PER LA REALIZZAZIONE DELLE COPERTINE           | cad  | € 7,03<br>sette/03  |

#### **VEN26-PR-A.06.56 PANNELLI IN EPS BIANCO**



Pannelli isolanti di polistirene espanso sinterizzato EPS 150 T bianco, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 13163, densità minima 30 kg/mc, a specifico uso ETICS, di dimensioni 100X50 cm, classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 Euroclasse E, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi al punto 2.4.2.9 (Isolanti termici e acustici), resistenza a trazione 150 kPa. Conducibilità termica dichiarata secondo la norma EN 12667 ?D pari ad almeno 0,035 W/(m K).

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.06.56.a | PANNELLI IN EPS BIANCO Trasmittanza fino a 0.35 W/mqK spessore 10 cm | m <sup>2</sup> | € 19,23<br>diciannove/23    |
| VEN26-PR-A.06.56.b | PANNELLI IN EPS BIANCO Trasmittanza fino a 0.25 W/mqK spessore 14 cm | m <sup>2</sup> | € 26,92<br>ventisei/92      |
| VEN26-PR-A.06.56.c | PANNELLI IN EPS BIANCO Trasmittanza fino a 0.19 W/mqK spessore 18 cm | m <sup>2</sup> | € 34,60<br>trentaquattro/60 |

#### VEN26-PR-A.06.57 PANNELLI IN EPS GRIGIO

Pannelli isolanti di polistirene espanso sinterizzato EPS 150 T grigio, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 13163, densità minima 30 kg/mc, a specifico uso ETICS, di dimensioni 100X50 cm, classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 Euroclasse E, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi al punto 2.4.2.9 (Isolanti termici e acustici), resistenza a trazione 150 kPa. Conducibilità termica dichiarata secondo la norma EN 12667 ?D pari ad almeno 0,031 W/(m K).

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.06.57.a | PANNELLI IN EPS GRIGIO Trasmittanza fino a 0.30 W/mqK spessore 10 cm | m <sup>2</sup> | € 22,89<br>ventidue/89   |
| VEN26-PR-A.06.57.b | PANNELLI IN EPS GRIGIO Trasmittanza fino a 0.21 W/mqK spessore 14 cm | m <sup>2</sup> | € 32,05<br>trentadue/05  |
| VEN26-PR-A.06.57.c | PANNELLI IN EPS GRIGIO Trasmittanza fino a 0.17 W/mqK spessore 18 cm | m <sup>2</sup> | € 41,20<br>quarantuno/20 |

#### VEN26-PR-A.06.58 PANNELLI IN LANA DI ROCCIA

Pannelli isolanti di lana di roccia, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 13163, densità minima 30 kg/mc, a specifico uso ETICS, di dimensioni 100X50 cm o 120x60 cm, classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 Euroclasse A1, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi al punto 2.4.2.9 (Isolanti termici e acustici). Conducibilità termica dichiarata secondo la norma EN 12667 ?D pari ad almeno 0,035 W/(m K).

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.06.58.a | PANNELLI IN LANA DI ROCCIA Trasmittanza fino a 0.35 W/mqK spessore 10 cm | m <sup>2</sup> | € 18,48<br>diciotto/48    |
| VEN26-PR-A.06.58.b | PANNELLI IN LANA DI ROCCIA Trasmittanza fino a 0.25 W/mqK spessore 14 cm | m <sup>2</sup> | € 25,88<br>venticinque/88 |
| VEN26-PR-A.06.58.c | PANNELLI IN LANA DI ROCCIA Trasmittanza fino a 0.19 W/mqK spessore 18 cm | m <sup>2</sup> | € 33,26<br>trentatre/26   |

#### VEN26-PR-A.06.59 ADESIVO E RASANTE

Malta minerale bianca, eco-compatibile, idonea per l'incollaggio e la rasatura ad alta resistenza dei pannelli isolanti ad uso cappotto esterno, conducibilità termica minima 0,47 W/(mK) Reazione al fuoco classe A1 secondo l'EN 13501-1

| CODICE              | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.59.00 | ADESIVO E RASANTE | kg   | € 0,65<br>zero/65   |

#### VEN26-PR-A.06.60 RETE DI ARMATURA PER ISOLAMENTI TERMICI

Rete di armatura in fibra di vetro resistente idonea per il rinforzo di rasature su intonaci nuovi o da recuperare, per l'inserimento all'interno di sistemi termoisolanti a cappotto ed evitare lo scorrimento delle lastre, peso non inferiore a 160 g/mq e spessore inferiore ad 1 mm.

| CODICE              | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.60.00 | RETE DI ARMATURA PER ISOLAMENTI TERMICI | m <sup>2</sup> | € 1,21<br>uno/21    |

#### VEN26-PR-A.06.61 TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO

Tasselli universali ad espansione con vite in acciaio con inserimento ad avvitamento, con rivestimento o posizionamento di elemento in polipropilene, eps o lana di roccia, per garantire l'assenza di ponte termico. Da



posizionare con apposita Fresa Metallica Bivalente, possibilità di applicazione a filo pannello o incassato. I tasselli di lunghezza hanno lunghezza variabile a seconda dello spessore dei pannelli da posizionare.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.61.a | TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO<br>Lunghezza minima 140 mm | cad  | € 0,64<br>zero/64   |
| VEN26-PR-A.06.61.b | TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO<br>Lunghezza minima 175 mm | cad  | € 0,89<br>zero/89   |
| VEN26-PR-A.06.61.c | TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO<br>Lunghezza minima 215 mm | cad  | € 1,25<br>uno/25    |
| VEN26-PR-A.06.61.d | TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO<br>Lunghezza minima 270 mm | cad  | € 1,44<br>uno/44    |

#### VEN26-PR-A.06.62 FONDO INTERMEDIO UNIFORMANTE

Fondo intermedio uniformante organico minerale per la preparazione di fondi prima del ciclo pittorico, a base di resina acrilica all'acqua, ad elevato effetto riempitivo, per regolarizzare imperfezioni, colmare cavillature stabilizzate e uniformare gli assorbimenti. Interni, esterni.

| CODICE              | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.62.00 | FONDO INTERMEDIO UNIFORMANTE | l    | € 6,40<br>sei/40    |

#### VEN26-PR-A.06.63 RIVESTIMENTO INTONACHINO ACRILICO ESTERNO

Rivestimento minerale fibrato a base di resine acriliche e silossani, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e batteri, funghi e alghe. Colori da mazzetta a scelta

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.63.00 | RIVESTIMENTO INTONACHINO ACRILICO ESTERNO | kg   | € 2,98<br>due/98    |

#### VEN26-PR-A.06.64 LASTRE IN GESSO RIVESTITO CAM A BORDI ASSOTTIGLIATI

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.64.00 | LASTRE IN GESSO RIVESTITO CAM A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 12.5 mm | m <sup>2</sup> | € 1,34<br>uno/34    |

#### VEN26-PR-A.06.65 PANNELLI ISOLANTI CAM IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESIO

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.06.65.00 | PANNELLI ISOLANTI CAM IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESIO - con pannelli da 600X600 mm | m <sup>2</sup> | € 4,28<br>quattro/28 |

#### VEN26-PR-A.06.66 PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE

Pannelli in sughero naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.06.66.a | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 110/130 kg/mc, sp. 2 cm  | m <sup>2</sup> | € 30,23<br>trenta/23             |
| VEN26-PR-A.06.66.b | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 110/130 kg/mc, sp. 4 cm  | m <sup>2</sup> | € 60,47<br>sessanta/47           |
| VEN26-PR-A.06.66.c | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 110/130 kg/mc, sp. 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 90,72<br>novanta/72            |
| VEN26-PR-A.06.66.d | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 110/130 kg/mc, sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 120,96<br>centoventi/96        |
| VEN26-PR-A.06.66.e | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 110/130 kg/mc, sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 151,19<br>centocinquantauno/19 |
| VEN26-PR-A.06.66.f | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 110/130 kg/mc, sp. 12 cm | m <sup>2</sup> | € 181,43<br>centottantuno/43     |
| VEN26-PR-A.06.66.g | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 110/130 kg/mc, sp. 14 cm | m <sup>2</sup> | € 211,65<br>duecentoundici/65    |
| VEN26-PR-A.06.66.h | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 150/180 kg/mc, sp. 2 cm  | m <sup>2</sup> | € 34,56<br>trentaquattro/56      |
| VEN26-PR-A.06.66.i | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 150/180 kg/mc, sp. 3 cm  | m <sup>2</sup> | € 50,97<br>cinquanta/97          |

|                           |                                                                                   |                |                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.66.l</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 300/350 kg/mc, sp. 4 mm  | m <sup>2</sup> | € 26,18<br>ventisei/18     |
| <b>VEN26-PR-A.06.66.m</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 300/350 kg/mc, sp. 10 mm | m <sup>2</sup> | € 37,76<br>trentasette/76  |
| <b>VEN26-PR-A.06.66.n</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 300/350 kg/mc, sp. 20 mm | m <sup>2</sup> | € 69,72<br>sessantanove/72 |

#### **VEN26-PR-A.06.67 PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS)**

Pannelli di polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento  $\geq 300$  kPa

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.67.a</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 4 cm  | m <sup>2</sup> | € 8,07<br>otto/07             |
| <b>VEN26-PR-A.06.67.b</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 12,11<br>dodici/11          |
| <b>VEN26-PR-A.06.67.c</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 16,15<br>sedici/15          |
| <b>VEN26-PR-A.06.67.d</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 20,18<br>venti/18           |
| <b>VEN26-PR-A.06.67.e</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 12 cm | m <sup>2</sup> | € 24,23<br>ventiquattro/23    |
| <b>VEN26-PR-A.06.67.f</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 14 cm | m <sup>2</sup> | € 28,26<br>ventotto/26        |
| <b>VEN26-PR-A.06.67.g</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 16 cm | m <sup>2</sup> | € 32,30<br>trentadue/30       |
| <b>VEN26-PR-A.06.67.h</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 18 cm | m <sup>2</sup> | € 36,34<br>trentasei/34       |
| <b>VEN26-PR-A.06.67.i</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 20 cm | m <sup>2</sup> | € 40,37<br>quaranta/37        |
| <b>VEN26-PR-A.06.67.l</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 22 cm | m <sup>2</sup> | € 44,41<br>quarantaquattro/41 |
| <b>VEN26-PR-A.06.67.m</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 24 cm | m <sup>2</sup> | € 48,45<br>quarantotto/45     |

#### **VEN26-PR-A.06.68 PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS)**

Pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.68.a</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 4 cm  | m <sup>2</sup> | € 9,15<br>nove/15              |
| <b>VEN26-PR-A.06.68.b</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 13,74<br>tredici/74          |
| <b>VEN26-PR-A.06.68.c</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 18,31<br>diciotto/31         |
| <b>VEN26-PR-A.06.68.d</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 22,89<br>ventidue/89         |
| <b>VEN26-PR-A.06.68.e</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 12 cm | m <sup>2</sup> | € 27,46<br>ventisette/46       |
| <b>VEN26-PR-A.06.68.f</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 14 cm | m <sup>2</sup> | € 32,05<br>trentadue/05        |
| <b>VEN26-PR-A.06.68.g</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 16 cm | m <sup>2</sup> | € 36,62<br>trentasei/62        |
| <b>VEN26-PR-A.06.68.h</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 18 cm | m <sup>2</sup> | € 41,20<br>quarantuno/20       |
| <b>VEN26-PR-A.06.68.i</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 20 cm | m <sup>2</sup> | € 45,77<br>quarantacinque/77   |
| <b>VEN26-PR-A.06.68.l</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 22 cm | m <sup>2</sup> | € 50,36<br>cinquanta/36        |
| <b>VEN26-PR-A.06.68.m</b> | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 24 cm | m <sup>2</sup> | € 54,93<br>cinquantaquattro/93 |

#### **VEN26-PR-A.06.69 PANNELLI ISOLANTI CAM IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PU/PIR/PUR)**

Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato o mineralizzato, idonei per sistema a cappotto, conformi ai requisiti CAM, conducibilità termica  $\lambda_D = 0,024-0,028$

W/mK al variare dello spessore, resistenza a compressione al 10% di deformazione > 150kPa, reazione al fuoco Euroclasse E, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu = 30-100$ , resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 50 kPa, conformi alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.06.69.a | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato o mineralizzato specifico per applicazioni a cappotto, $\lambda D=0,027$ W/mK, sp. 2 cm       | m <sup>2</sup> | € 7,26<br>sette/26          |
| VEN26-PR-A.06.69.b | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato o mineralizzato specifico per applicazioni a cappotto, $\lambda D \leq 0,028$ W/mK, sp. 4 cm  | m <sup>2</sup> | € 11,29<br>undici/29        |
| VEN26-PR-A.06.69.c | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato o mineralizzato specifico per applicazioni a cappotto, $\lambda D \leq 0,028$ W/mK, sp. 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 14,80<br>quattordici/80   |
| VEN26-PR-A.06.69.d | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato o mineralizzato specifico per applicazioni a cappotto, $\lambda D \leq 0,026$ W/mK, sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 20,17<br>venti/17         |
| VEN26-PR-A.06.69.e | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato o mineralizzato specifico per applicazioni a cappotto, $\lambda D \leq 0,026$ W/mK, sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 24,90<br>ventiquattro/90  |
| VEN26-PR-A.06.69.f | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato o mineralizzato specifico per applicazioni a cappotto, $\lambda D=0,025$ W/mK, sp. 12 cm      | m <sup>2</sup> | € 28,89<br>ventotto/89      |
| VEN26-PR-A.06.69.g | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato o mineralizzato specifico per applicazioni a cappotto, $\lambda D=0,025$ W/mK, sp. 14 cm      | m <sup>2</sup> | € 33,02<br>trentatre/02     |
| VEN26-PR-A.06.69.h | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato o mineralizzato specifico per applicazioni a cappotto, $\lambda D=0,025$ W/mK, sp. 16 cm      | m <sup>2</sup> | € 34,85<br>trentaquattro/85 |
| VEN26-PR-A.06.69.i | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato o mineralizzato specifico per applicazioni a cappotto, $\lambda D=0,024$ W/mK, sp. 18 cm      | m <sup>2</sup> | € 42,73<br>quarantadue/73   |
| VEN26-PR-A.06.69.l | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato o mineralizzato specifico per applicazioni a cappotto, $\lambda D=0,024$ W/mK, sp. 20 cm      | m <sup>2</sup> | € 46,71<br>quarantasei/71   |

#### VEN26-PR-A.06.70 PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO

Pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.06.70.a | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 4 cm  | m <sup>2</sup> | € 3,97<br>tre/97          |
| VEN26-PR-A.06.70.b | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 5,96<br>cinque/96       |
| VEN26-PR-A.06.70.c | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 7,94<br>sette/94        |
| VEN26-PR-A.06.70.d | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 9,92<br>nove/92         |
| VEN26-PR-A.06.70.e | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 12 cm | m <sup>2</sup> | € 11,91<br>undici/91      |
| VEN26-PR-A.06.70.f | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 14 cm | m <sup>2</sup> | € 13,89<br>tredici/89     |
| VEN26-PR-A.06.70.g | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 16 cm | m <sup>2</sup> | € 15,88<br>quindici/88    |
| VEN26-PR-A.06.70.h | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 18 cm | m <sup>2</sup> | € 17,87<br>diciassette/87 |
| VEN26-PR-A.06.70.i | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 20 cm | m <sup>2</sup> | € 19,85<br>diciannove/85  |

#### VEN26-PR-A.06.71 PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 110/120 kg/mc

Pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.06.71.a | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 110/120 kg/mc, sp. 4 cm | m <sup>2</sup> | € 9,55<br>nove/55         |
| VEN26-PR-A.06.71.b | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 110/120 kg/mc, sp. 6 cm | m <sup>2</sup> | € 14,32<br>quattordici/32 |

|                    |                                                                                 |                |                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.06.71.c | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 110/120 kg/mc, sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 19,09<br>diciannove/09  |
| VEN26-PR-A.06.71.d | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 110/120 kg/mc, sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 23,87<br>ventitre/87    |
| VEN26-PR-A.06.71.e | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 110/120 kg/mc, sp. 12 cm | m <sup>2</sup> | € 28,64<br>ventotto/64    |
| VEN26-PR-A.06.71.f | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 110/120 kg/mc, sp. 14 cm | m <sup>2</sup> | € 33,41<br>trentatre/41   |
| VEN26-PR-A.06.71.g | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 4 cm    | m <sup>2</sup> | € 7,39<br>sette/39        |
| VEN26-PR-A.06.71.h | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 6 cm    | m <sup>2</sup> | € 11,09<br>undici/09      |
| VEN26-PR-A.06.71.i | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 8 cm    | m <sup>2</sup> | € 14,78<br>quattordici/78 |
| VEN26-PR-A.06.71.l | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 10 cm   | m <sup>2</sup> | € 18,48<br>diciotto/48    |
| VEN26-PR-A.06.71.m | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 12 cm   | m <sup>2</sup> | € 22,17<br>ventidue/17    |
| VEN26-PR-A.06.71.n | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 14 cm   | m <sup>2</sup> | € 25,88<br>venticinque/88 |
| VEN26-PR-A.06.71.o | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 16 cm   | m <sup>2</sup> | € 29,57<br>ventinove/57   |
| VEN26-PR-A.06.71.p | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 18 cm   | m <sup>2</sup> | € 33,26<br>trentatre/26   |
| VEN26-PR-A.06.71.q | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 20 cm   | m <sup>2</sup> | € 36,96<br>trentasei/96   |

**VEN26-PR-A.06.72 PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.06.72.a | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 4 cm  | m <sup>2</sup> | € 8,00<br>otto/00             |
| VEN26-PR-A.06.72.b | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 12,01<br>dodici/01          |
| VEN26-PR-A.06.72.c | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 16,02<br>sedici/02          |
| VEN26-PR-A.06.72.d | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 20,02<br>venti/02           |
| VEN26-PR-A.06.72.e | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 12 cm | m <sup>2</sup> | € 24,02<br>ventiquattro/02    |
| VEN26-PR-A.06.72.f | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 14 cm | m <sup>2</sup> | € 28,03<br>ventotto/03        |
| VEN26-PR-A.06.72.g | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 16 cm | m <sup>2</sup> | € 32,03<br>trentadue/03       |
| VEN26-PR-A.06.72.h | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 18 cm | m <sup>2</sup> | € 36,04<br>trentasei/04       |
| VEN26-PR-A.06.72.i | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 20 cm | m <sup>2</sup> | € 40,03<br>quaranta/03        |
| VEN26-PR-A.06.72.l | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 22 cm | m <sup>2</sup> | € 44,04<br>quarantaquattro/04 |
| VEN26-PR-A.06.72.m | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 80 kg/mc, sp. 4 cm  | m <sup>2</sup> | € 10,16<br>dieci/16           |
| VEN26-PR-A.06.72.n | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 80 kg/mc, sp. 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 15,25<br>quindici/25        |
| VEN26-PR-A.06.72.o | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 80 kg/mc, sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 20,33<br>venti/33           |
| VEN26-PR-A.06.72.p | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 80 kg/mc, sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 25,40<br>venticinque/40     |
| VEN26-PR-A.06.72.q | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 80 kg/mc, sp. 12 cm | m <sup>2</sup> | € 30,49<br>trenta/49          |
| VEN26-PR-A.06.72.r | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 80 kg/mc, sp. 14 cm | m <sup>2</sup> | € 35,57<br>trentacinque/57    |

**VEN26-PR-A.06.73 PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA**

Pannelli in schiuma di resina fenolica espansa, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata ( $\lambda$ D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.06.73.a | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 4 cm | m <sup>2</sup> | € 19,23<br>diciannove/23 |

|                    |                                                                             |                |                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.06.73.b | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 28,01<br>ventotto/01        |
| VEN26-PR-A.06.73.c | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 37,35<br>trentasette/35     |
| VEN26-PR-A.06.73.d | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 46,69<br>quarantasei/69     |
| VEN26-PR-A.06.73.e | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 12 cm | m <sup>2</sup> | € 56,03<br>cinquantasei/03    |
| VEN26-PR-A.06.73.f | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 14 cm | m <sup>2</sup> | € 65,36<br>sessantacinque/36  |
| VEN26-PR-A.06.73.g | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 16 cm | m <sup>2</sup> | € 74,70<br>settantaquattro/70 |
| VEN26-PR-A.06.73.h | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 18 cm | m <sup>2</sup> | € 84,04<br>ottantaquattro/04  |
| VEN26-PR-A.06.73.i | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 2 cm  | m <sup>2</sup> | € 10,98<br>dieci/98           |
| VEN26-PR-A.06.73.l | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 3 cm  | m <sup>2</sup> | € 15,56<br>quindici/56        |
| VEN26-PR-A.06.73.m | PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 5 cm  | m <sup>2</sup> | € 22,89<br>ventidue/89        |

**VEN26-PR-A.06.74 GUAINA IN POLIESTERE RINFORZATO**

Guaina in poliestere rinforzato in fibre di vetro impregnata di resina fotoindurente per il relining di tubazioni

| CODICE              | DESCRIZIONE                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.06.74.00 | GUAINA IN POLIESTERE RINFORZATO | m <sup>2</sup> | € 98,83<br>novantotto/83 |

**VEN26-PR-A.06.75 GEOTESSUTI DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.75.a | GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 22 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 1,04<br>uno/04    |
| VEN26-PR-A.06.75.b | GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 45 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 1,71<br>uno/71    |
| VEN26-PR-A.06.75.c | GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 65 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 2,03<br>due/03    |
| VEN26-PR-A.06.75.d | GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 90 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 3,23<br>tre/23    |
| VEN26-PR-A.06.75.e | GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 110 KN/m | m <sup>2</sup> | € 3,98<br>tre/98    |

**VEN26-PR-A.06.76 RESINA POLIURETANICA**

| CODICE              | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|----------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.06.76.00 | RESINA POLIURETANICA | l    | € 14,50<br>quattordici/50 |

**VEN26-PR-A.06.77 SCHIUMA POLIURETANICA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.06.77.a | SCHIUMA POLIURETANICA IMPERMEABILIZZANTE | l    | € 12,73<br>dodici/73      |
| VEN26-PR-A.06.77.b | SCHIUMA POLIURETANICA MORBIDA PER STAMPI | l    | € 51,82<br>cinquantuno/82 |

**VEN26-PR-A.06.78 CORDONE IN POLIETILENE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                   | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.06.78.a | CORDONE IN POLIETILENE Ø50 mm | m <sup>3</sup> | € 1,71<br>uno/71    |

**VEN26-PR-A.06.79 NEOPRENE**

| CODICE             | DESCRIZIONE    | U.M.            | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|----------------|-----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.06.79.a | NEOPRENE 25 mm | dm <sup>3</sup> | € 14,82<br>quattordici/82 |
| VEN26-PR-A.06.79.b | NEOPRENE 35 mm | dm <sup>3</sup> | € 18,02<br>diciotto/02    |

**VEN26-PR-A.06.80 GUAINA ELASTOMETRICA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.06.80.a | GUAINA ELASTOMETRICA sp. 1,5 mm  | m <sup>2</sup> | € 4,76<br>quattro/76 |
| VEN26-PR-A.06.80.b | GUAINA ELASTOMETRICA sp. 2,00 mm | m <sup>2</sup> | € 6,88<br>sei/88     |

**VEN26-PR-A.06.81 ADESIVO A BASE EPOSSIDICA**

| CODICE             | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------|---------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.06.81.a | ADESIVO A BASE EPOSSIDICA | kg   | € 33,74<br>trentatré/74 |

**VEN26-PR-A.06.82 Sigillante elastico per la riparazione di crepe, sia verticali che orizzontali, verniciabile/tinteggiabile tipo PATTEX Acryl1 Muri e Fessure o equivalente**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.06.82.a | Sigillante elastico per la riparazione di crepe, sia verticali che orizzontali, verniciabile/tinteggiabile tipo PATTEX Acryl1 Muri e Fessure o equivalente | kg   | € 4,71<br>quattro/71 |

**VEN26-PR-A.06.83 Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro**

Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro, conformi ai requisiti CAM, conducibilità termica  $\lambda_D = 0,024-0,028$  W/mK al variare dello spessore, resistenza a compressione al 10% di deformazione > 150kPa, reazione al fuoco Euroclasse E, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu = 30-100$ , conformi alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.06.83.a | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro, $\lambda_D \leq 0,028$ W/mK, sp. 4 cm  | m <sup>2</sup> | € 11,49<br>undici/49       |
| VEN26-PR-A.06.83.b | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro, $\lambda_D \leq 0,028$ W/mK, sp. 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 15,58<br>quindici/58     |
| VEN26-PR-A.06.83.c | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro, $\lambda_D \leq 0,026$ W/mK, sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 19,78<br>diciannove/78   |
| VEN26-PR-A.06.83.d | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro, $\lambda_D \leq 0,026$ W/mK, sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 24,33<br>ventiquattro/33 |
| VEN26-PR-A.06.83.e | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro, $\lambda_D \leq 0,025$ W/mK, sp. 12 cm | m <sup>2</sup> | € 28,36<br>ventotto/36     |
| VEN26-PR-A.06.83.f | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro, $\lambda_D \leq 0,025$ W/mK, sp. 14 cm | m <sup>2</sup> | € 32,44<br>trentadue/44    |

**VEN26-PR-A.06.84 Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato e sulla faccia inferiore con velo di vetro**

Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato e sulla faccia inferiore con velo di vetro, conformi ai requisiti CAM, conducibilità termica  $\lambda_D = 0,024-0,028$  W/mK al variare dello spessore, resistenza a compressione al 10% di deformazione > 150kPa, reazione al fuoco Euroclasse F, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu = 30-100$ , conformi alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.06.84.a | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato e sulla faccia inferiore con velo di vetro, $\lambda_D \leq 0,028$ W/mK, sp. 4 cm  | m <sup>2</sup> | € 12,86<br>dodici/86      |
| VEN26-PR-A.06.84.b | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato e sulla faccia inferiore con velo di vetro, $\lambda_D \leq 0,028$ W/mK, sp. 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 16,95<br>sedici/95      |
| VEN26-PR-A.06.84.c | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato e sulla faccia inferiore con velo di vetro, $\lambda_D \leq 0,026$ W/mK, sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 21,42<br>ventuno/42     |
| VEN26-PR-A.06.84.d | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato e sulla faccia inferiore con velo di vetro, $\lambda_D \leq 0,026$ W/mK, sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 25,76<br>venticinque/76 |
| VEN26-PR-A.06.84.e | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato e sulla faccia inferiore con velo di vetro, $\lambda_D \leq 0,025$ W/mK, sp. 12 cm | m <sup>2</sup> | € 29,74<br>ventinove/74   |



|                           |                                                                                                                                                                                                             |                |                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.84.f</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato e sulla faccia inferiore con velo di vetro, $\lambda D \leq 0,025$ W/mK, sp. 14 cm | m <sup>2</sup> | € 34,43<br>trentaquattro/43 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|

**VEN26-PR-A.06.85 Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile**

Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile, conformi ai requisiti CAM, conducibilità termica  $\lambda D = 0,022$  W/mK, resistenza a compressione al 10% di deformazione > 150kPa, reazione al fuoco Euroclasse F, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu = 100-5000$ , conformi alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.85.a</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile, $\lambda D = 0,022$ W/mK, sp. 4 cm  | m <sup>2</sup> | € 10,88<br>dieci/88      |
| <b>VEN26-PR-A.06.85.b</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile, $\lambda D = 0,022$ W/mK, sp. 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 15,05<br>quindici/05   |
| <b>VEN26-PR-A.06.85.c</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile, $\lambda D = 0,022$ W/mK, sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 18,88<br>diciotto/88   |
| <b>VEN26-PR-A.06.85.d</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile, $\lambda D = 0,022$ W/mK, sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 23,55<br>ventitre/55   |
| <b>VEN26-PR-A.06.85.e</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile, $\lambda D = 0,022$ W/mK, sp. 12 cm | m <sup>2</sup> | € 27,67<br>ventisette/67 |
| <b>VEN26-PR-A.06.85.f</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile, $\lambda D = 0,022$ W/mK, sp. 14 cm | m <sup>2</sup> | € 31,85<br>trentuno/85   |

**VEN26-PR-A.06.86 Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile a base alluminio**

Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile a base alluminio, conformi ai requisiti CAM, conducibilità termica  $\lambda D = 0,022$  W/mK, resistenza a compressione al 10% di deformazione > 150kPa, reazione al fuoco Euroclasse E, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu > 50.000$ , conformi alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.86.a</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile a base alluminio, $\lambda D = 0,022$ W/mK, sp. 4 cm  | m <sup>2</sup> | € 11,88<br>undici/88       |
| <b>VEN26-PR-A.06.86.b</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile a base alluminio, $\lambda D = 0,022$ W/mK, sp. 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 16,04<br>sedici/04       |
| <b>VEN26-PR-A.06.86.c</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile a base alluminio, $\lambda D = 0,022$ W/mK, sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 20,17<br>venti/17        |
| <b>VEN26-PR-A.06.86.d</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile a base alluminio, $\lambda D = 0,022$ W/mK, sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 24,40<br>ventiquattro/40 |
| <b>VEN26-PR-A.06.86.e</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile a base alluminio, $\lambda D = 0,022$ W/mK, sp. 12 cm | m <sup>2</sup> | € 28,58<br>ventotto/58     |
| <b>VEN26-PR-A.06.86.f</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile a base alluminio, $\lambda D = 0,022$ W/mK, sp. 14 cm | m <sup>2</sup> | € 32,80<br>trentadue/80    |

**VEN26-PR-A.06.87 Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato**

Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato, conformi ai requisiti CAM, conducibilità termica  $\lambda D = 0,022$  W/mK, resistenza a compressione al 10% di deformazione > 150kPa, reazione al fuoco Euroclasse Ds2d0-E, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu > 200.000$ , conformi alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                           |                                                                                                                                                                   |                |                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.87.a</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato, $\lambda_D = 0,022$ W/mK, sp. 4 cm  | m <sup>2</sup> | € 13,53<br>tredici/53     |
| <b>VEN26-PR-A.06.87.b</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato, $\lambda_D = 0,022$ W/mK, sp. 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 17,80<br>diciassette/80 |
| <b>VEN26-PR-A.06.87.c</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato, $\lambda_D = 0,022$ W/mK, sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 21,64<br>ventuno/64     |
| <b>VEN26-PR-A.06.87.d</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato, $\lambda_D = 0,022$ W/mK, sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 26,20<br>ventisei/20    |
| <b>VEN26-PR-A.06.87.e</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato, $\lambda_D = 0,022$ W/mK, sp. 12 cm | m <sup>2</sup> | € 30,81<br>trenta/81      |

**VEN26-PR-A.06.88 Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro addizionato con grafite e sulla faccia inferiore con velo di vetro**

Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo vetro addizionato con grafite e sulla faccia inferiore con velo di vetro, conformi ai requisiti CAM, conducibilità termica  $\lambda_D = 0,024-0,028$  W/mK al variare dello spessore, resistenza a compressione al 10% di deformazione > 150kPa, reazione al fuoco Euroclasse Bs1d0, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu = 30-100$ , conformi alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.88.a</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro addizionato con grafite e sulla faccia inferiore con velo di vetro, $\lambda_D \leq 0,028$ W/mK, sp. 4 cm  | m <sup>2</sup> | € 19,32<br>diciannove/32 |
| <b>VEN26-PR-A.06.88.b</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro addizionato con grafite e sulla faccia inferiore con velo di vetro, $\lambda_D = 0,026$ W/mK, sp. 6 cm     | m <sup>2</sup> | € 23,09<br>ventitre/09   |
| <b>VEN26-PR-A.06.88.c</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro addizionato con grafite e sulla faccia inferiore con velo di vetro, $\lambda_D = 0,026$ W/mK, sp. 8 cm     | m <sup>2</sup> | € 27,41<br>ventisette/41 |
| <b>VEN26-PR-A.06.88.d</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro addizionato con grafite e sulla faccia inferiore con velo di vetro, $\lambda_D \leq 0,026$ W/mK, sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 31,78<br>trentuno/78   |
| <b>VEN26-PR-A.06.88.e</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro addizionato con grafite e sulla faccia inferiore con velo di vetro, $\lambda_D = 0,025$ W/mK, sp. 12 cm    | m <sup>2</sup> | € 36,10<br>trentasei/10  |

**VEN26-PR-A.06.89 Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato una delle quali dotata di correntini metallici preforati per ventilazione e fissaggio elementi di copertura**

Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato una delle quali dotata di correntini metallici preforati per ventilazione e fissaggio elementi di copertura, battentati sui lati lunghi, conformi ai requisiti CAM, conducibilità termica  $\lambda_D = 0,022$  W/mK, resistenza a compressione > 120kPa, reazione al fuoco Euroclasse E-F, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu > 50000$ , conformi alla norma UNI EN 13165, dimensioni 280-420 x 2.400-3.900 mm.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.06.89.a</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato una delle quali dotata di correntini metallici preforati per ventilazione e fissaggio elementi di copertura, $\lambda_D = 0,022$ W/mK, sp. 6 cm  | m <sup>2</sup> | € 30,69<br>trenta/69          |
| <b>VEN26-PR-A.06.89.b</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato una delle quali dotata di correntini metallici preforati per ventilazione e fissaggio elementi di copertura, $\lambda_D = 0,022$ W/mK, sp. 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 35,51<br>trentacinque/51    |
| <b>VEN26-PR-A.06.89.c</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato una delle quali dotata di correntini metallici preforati per ventilazione e fissaggio elementi di copertura, $\lambda_D = 0,022$ W/mK, sp. 10 cm | m <sup>2</sup> | € 39,86<br>trentanove/86      |
| <b>VEN26-PR-A.06.89.d</b> | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato una delle quali dotata di correntini metallici preforati per ventilazione e fissaggio elementi di copertura, $\lambda_D = 0,022$ W/mK, sp. 12 cm | m <sup>2</sup> | € 44,00<br>quarantaquattro/00 |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.06.89.e | Pannelli isolanti in poliuretano espanso rigido (PU/PIR/PUR) rivestiti su entrambe le facce con lamine di alluminio goffrato una delle quali dotata di correntini metallici preforati per ventilazione e fissaggio elementi di copertura, $\lambda D = 0,022$ W/mK, sp. 14 cm | m <sup>2</sup> | € 48,32<br>quarantotto/32 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|

**VEN26-PR-A.07 MATERIALI PER OPERE A VERDE****VEN26-PR-A.07.01 TERRENO VEGETALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.07.01.00 | TERRENO VEGETALE | m <sup>3</sup> | € 25,50<br>venticinque/50 |

**VEN26-PR-A.07.02 SEMENTI PER ERBE PRATIVE**

Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenatherum eliatum 15%, trifolium repens 15%)

| CODICE              | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.02.00 | SEMENTI PER ERBE PRATIVE | kg   | € 7,00<br>sette/00  |

**VEN26-PR-A.07.03 SEMENTI SELEZIONATI**

Sementi selezionate di specie arbustive autoctone

| CODICE              | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|---------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.07.03.00 | SEMENTI SELEZIONATI | kg   | € 43,95<br>quarantatre/95 |

**VEN26-PR-A.07.04 PIANTINE**

Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda

| CODICE              | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.04.00 | PIANTINE    | cad  | € 1,60<br>uno/60    |

**VEN26-PR-A.07.05 LIGNISULFONATO DA PROCESSO KRAFT**

| CODICE              | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.05.00 | LIGNISULFONATO DA PROCESSO KRAFT | kg   | € 3,11<br>tre/11    |

**VEN26-PR-A.07.06 ADDITTIVO**

Additivo umico in eccipiente idrico

| CODICE              | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.06.00 | ADDITTIVO   | kg   | € 3,60<br>tre/60    |

**VEN26-PR-A.07.07 CONCIME LIQUIDO**

Concime liquido per sostegno inorganico NPK

| CODICE              | DESCRIZIONE     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.07.00 | CONCIME LIQUIDO | l    | € 0,90<br>zero/90   |

**VEN26-PR-A.07.08 CONCIME**

| CODICE             | DESCRIZIONE      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.08.a | CONCIME organico | kg   | € 1,63<br>uno/63    |
| VEN26-PR-A.07.08.b | CONCIME chimico  | kg   | € 2,31<br>due/31    |

**VEN26-PR-A.07.09 RESINA COLLANTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.09.00 | RESINA COLLANTE | kg   | € 3,77<br>tre/77    |

**VEN26-PR-A.07.10 NUTRISOL**

| CODICE              | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.10.00 | NUTRISOL    | kg   | € 7,36<br>sette/36  |

**VEN26-PR-A.07.11 NUTRISOL EMULSIONE BITUMINOSA**

Nutrisol emulsione bituminosa al 50% per fissaggio strato di paglia

| CODICE              | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.07.11.00 | NUTRISOL EMULSIONE BITUMINOSA | kg   | € 4,92<br>quattro/92 |

**VEN26-PR-A.07.12 PAGLIA**

Paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm

| CODICE              | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.12.00 | PAGLIA      | kg   | € 2,46<br>due/46    |

**VEN26-PR-A.07.13 TALEE DI SALICE**

| CODICE              | DESCRIZIONE     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.13.00 | TALEE DI SALICE | cad  | € 0,93<br>zero/93   |

**VEN26-PR-A.07.14 PALETTI IN CASTAGNO**

Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 m

| CODICE              | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.14.00 | PALETTI DI CASTAGNO | cad  | € 2,14<br>due/14    |

**VEN26-PR-A.07.15 FILAGNE DI CASTAGNO**

| CODICE              | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.15.00 | FILAGNE DI CASTAGNO | m    | € 0,99<br>zero/99   |

**VEN26-PR-A.07.16 FASCINA**

fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi

| CODICE              | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.16.00 | FASCINA     | m    | € 3,37<br>tre/37    |

**VEN26-PR-A.07.17 GABBIONI METALLICI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.17.a | GABBIONI METALLICI Fornitura di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014. Realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 cm e filo di diametro 2,7 mm, tessuta con trafilato di ferro, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari al 8%, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq in accordo a quanto previsto dalla UNI EN 10244-2:2023. | kg   | € 3,58<br>tre/58    |
| VEN26-PR-A.07.17.b | GABBIONI METALLICI Fornitura di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014. Realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8X10 cm e filo di diametro 3,00 mm, tessuta con                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | € 3,92<br>tre/92    |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
|                           | trafilato di ferro, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo pari al 8%, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) con un quantitativo non inferiore a 255gr/mq in accordo a quanto previsto dalla UNI EN 10244-2:2023.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                           |
| <b>VEN26-PR-A.07.17.e</b> | GABBIONI METALLICI Fornitura di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014. Realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI EN 10223-3:2014, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e UNI EN 10218-2:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo pari all' 8%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) con un quantitativo non inferiore a 245 g/ in accordo a quanto previsto dalla UNI EN 10244-2:2023. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. | kg             | € 4,38<br>quattro/38      |
| <b>VEN26-PR-A.07.17.i</b> | GABBIONI METALLICI PLASTIFICATI - ELEMENTI DI ALTEZZA 1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | € 42,05<br>quarantadue/05 |
| <b>VEN26-PR-A.07.17.j</b> | GABBIONI METALLICI PLASTIFICATI - ELEMENTI DI ALTEZZA 0,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | € 61,95<br>sessantuno/95  |

**VEN26-PR-A.07.19 RIVESTIMENTO FLESSIBILE CON MATERASSINI METALLICI**

Fornitura di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche aventi spessore (0.17 m -0.23 m - 0.30 m) marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011, la UNI EN 10223-3:2014 e in conformità alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (n.69/2013). Realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 in accordo con le UNI EN 10223-3:2014, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e UNI EN 10218:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm<sup>2</sup> e allungamento minimo pari all' 8%, avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) conforme alla UNI EN 10244-2:2014 – Classe A con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,20 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.00/3.00 mm con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 215 g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm<sup>2</sup>

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.19.00</b> | RIVESTIMENTO FLESSIBILE CON MATERASSINI METALLICI | kg   | € 1,94<br>uno/94    |

**VEN26-PR-A.07.20 FILO DI FERRO ZINCATO MM 2**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.20.00</b> | FILO DI FERRO ZINCATO MM 2 | kg   | € 2,89<br>due/89    |

**VEN26-PR-A.07.21 MULCH**

Mulch formato da miscela di torba bionda, torba scura e paglia

| CODICE                     | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------------|-------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.21.00</b> | MULCH       | kg   | € 4,29<br>quattro/29 |

**VEN26-PR-A.07.22 PALI SCORTECCIATI**

pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a pie' d'opera mediante i diametri delle estremità

| CODICE                    | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.22.b</b> | PALI SCORTECCIATI Pali in castagno | m <sup>3</sup> | € 374,99<br>trecentosettantaquattro/99 |

|                    |                                                         |                |                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.07.22.c | PALI SCORTECCIATI Pali in abete, larice, pino marittimo | m <sup>3</sup> | € 289,28<br>duecentottantanove/28 |
|--------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|

**VEN26-PR-A.07.23 GEOTESSILI NON TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E PROTEZIONE**

Fornitura di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato, in possesso di marcatura CE. Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e con vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con  $4 < \text{pH} < 9$  e temperatura  $< 25^{\circ}\text{C}$  (UNI EN 12224:2001) certificata da test esterni di laboratorio accreditato; per quanto riguarda la resistenza all'ossidazione (UNI EN ISO 13438:2019), la resistenza chimica (UNI EN ISO 12960:2020) e la resistenza microbiologica (UNI EN 12225:2021), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90%.

Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali, le procedure fornite dal produttore e comunque nel rispetto delle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto e impartite dalla DL. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito riportante il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli. Il geotessile dovrà provenire da azienda operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001:2015 e dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.07.23.a | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 100 g/mq – RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 6 KN/m   | m <sup>2</sup> | € 1,20<br>uno/20      |
| VEN26-PR-A.07.23.b | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 150 g/mq – RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 10 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 1,77<br>uno/77      |
| VEN26-PR-A.07.23.c | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 200 g/mq – RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 14 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 2,40<br>due/40      |
| VEN26-PR-A.07.23.d | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 300 g/mq – RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 21 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 3,60<br>tre/60      |
| VEN26-PR-A.07.23.e | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 400 g/mq – RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 27 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 4,80<br>quattro/80  |
| VEN26-PR-A.07.23.f | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 500 g/mq – RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 32 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 5,82<br>cinque/82   |
| VEN26-PR-A.07.23.g | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 600 g/mq – RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 40 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 6,97<br>sei/97      |
| VEN26-PR-A.07.23.h | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 700 g/mq – RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 45 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 7,96<br>sette/96    |
| VEN26-PR-A.07.23.i | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 800 g/mq – RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 50 KN/m  | m <sup>2</sup> | € 9,09<br>nove/09     |
| VEN26-PR-A.07.23.l | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 1000 g/mq – RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 60 KN/m | m <sup>2</sup> | € 11,08<br>undici/08  |
| VEN26-PR-A.07.23.m | STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 1200 g/mq – RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 70 KN/m | m <sup>2</sup> | € 13,29<br>tredici/29 |

**VEN26-PR-A.07.24 GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE**

Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene in grado di eseguire una azione di diffusione dei carichi, separazione tra terreni di diversa natura e filtrazione delle acque.. La previsione di durabilità minima in terreni naturali con temperature massime di  $25^{\circ}\text{C}$  e con pH compreso tra 4 e 9, dovrà essere di almeno 25 anni in accordo con la normativa EN 13249:2015. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà fornire la certificazione DoP e possedere la certificazione EN ISO 9001:2015. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.24.a | GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 110 GR/MQ. | m <sup>2</sup> | € 2,04<br>due/04    |



|                           |                                                                                                                                                   |                |                      |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.24.b</b> | GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 135 GR/MQ. | m <sup>2</sup> | € 2,24<br>due/24     |
| <b>VEN26-PR-A.07.24.c</b> | GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 185 GR/MQ. | m <sup>2</sup> | € 2,67<br>due/67     |
| <b>VEN26-PR-A.07.24.d</b> | GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 240 GR/MQ. | m <sup>2</sup> | € 3,10<br>tre/10     |
| <b>VEN26-PR-A.07.24.e</b> | GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 280 GR/MQ. | m <sup>2</sup> | € 3,53<br>tre/53     |
| <b>VEN26-PR-A.07.24.f</b> | GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 380 GR/MQ. | m <sup>2</sup> | € 4,64<br>quattro/64 |

**VEN26-PR-A.07.25 BIOSTUOIA**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.25.a</b> | BIOSTUOIA CON FILM DI CELLULOSA DI GR PER MQ 600 CIRCA | m <sup>2</sup> | € 1,54<br>uno/54     |
| <b>VEN26-PR-A.07.25.b</b> | BIOSTUOIA CON FILM DI CELLULOSA DI GR PER MQ 640 CIRCA | m <sup>2</sup> | € 2,00<br>due/00     |
| <b>VEN26-PR-A.07.25.c</b> | BIOSTUOIA IN FIBRE VEGETALI                            | m <sup>2</sup> | € 10,12<br>dieci/12  |
| <b>VEN26-PR-A.07.25.d</b> | BIOSTUOIA BIORETE IN FIBRE DI COCCO 400 gr/mq          | m <sup>2</sup> | € 3,30<br>tre/30     |
| <b>VEN26-PR-A.07.25.e</b> | BIOSTUOIA BIORETE IN FIBRE DI COCCO 700 gr/mq          | m <sup>2</sup> | € 4,25<br>quattro/25 |
| <b>VEN26-PR-A.07.25.g</b> | BIOSTUOIA IN PAGLIA                                    | m <sup>2</sup> | € 1,52<br>uno/52     |

**VEN26-PR-A.07.26 GEOCELLE**

Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali costituite da 6 lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di non tessuto di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il tessuto deve essere in poliestere avente peso gr per mq 330 e spessore di circa mm 1.9. La resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere attorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.

| CODICE                     | DESCRIZIONE | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.26.00</b> | GEOCELLE    | m <sup>2</sup> | € 14,26<br>quattordici/26 |

**VEN26-PR-A.07.27 GRAFFE METALLICHE**

| CODICE                     | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|-------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.27.00</b> | GRAFFE METALLICHE | cad  | € 0,05<br>zero/05   |

**VEN26-PR-A.07.28 GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE**

Fornitura di geogriglia monodirezionale a maglia quadrata/rettangolare costituita da filamenti in poliestere ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per il rinforzo dei terreni (rinforzo sottofondi, realizzazione terre rinforzate rinverdibili e/o rivestite con blocchi in cls. splittati) neutri con 4<PH<9. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione UNI EN ISO 9001:2015. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320:2019 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Essendo un materiale di rinforzo e quindi strutturale la geogriglia dovrà essere coperta da certificazione di ente esterno accreditato in relazione a tutti i coefficienti di riduzione da utilizzare per il calcolo della tensione di lavoro a lungo termine. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319:2015, per ogni lotto di produzione fornito.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.28.a</b> | GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 35 KN/M | m <sup>2</sup> | € 3,28<br>tre/28     |
| <b>VEN26-PR-A.07.28.b</b> | GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 55 KN/M | m <sup>2</sup> | € 3,82<br>tre/82     |
| <b>VEN26-PR-A.07.28.c</b> | GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 80 KN/M | m <sup>2</sup> | € 4,81<br>quattro/81 |

|                           |                                                                                        |                |                     |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.28.d</b> | GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 110 KN/M | m <sup>2</sup> | € 5,80<br>cinque/80 |
| <b>VEN26-PR-A.07.28.e</b> | GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 150 KN/M | m <sup>2</sup> | € 7,03<br>sette/03  |
| <b>VEN26-PR-A.07.28.f</b> | GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 200 KN/M | m <sup>2</sup> | € 8,17<br>otto/17   |

**VEN26-PR-A.07.29 CASSERI PER TERRE RINFORZATE**

Fornitura di cassero in rete metallica piegato alla pendenza di progetto, idoneo a fare da cassero a perdere per fornire la corretta pendenza alle strutture in terra rinforzata, comprensivi di tiranti (almeno 7 per cassero) e picchetti (almeno tre per cassero).

| CODICE                     | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------------|------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.29.00</b> | CASSERI PER TERRE RINFORZATE | cad  | € 52,57<br>cinquantadue/57 |

**VEN26-PR-A.07.30 FISSAGGI IN FERRO**

Fissaggi in ferro tondino B450C piegato ad "U" delle lunghezze e dimensioni come da disegni progettuali, compresi tagli, sfridi ecc.

| CODICE                     | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|-------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.30.00</b> | FISSAGGI IN FERRO | cad  | € 0,32<br>zero/32   |

**VEN26-PR-A.07.31 TUBAZIONI IN PVC MICROFESSURATO**

Tubazioni in pvc dn 85 microfessurato rivestito per piezometri del tipo aperto.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------------|---------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.31.00</b> | TUBAZIONI IN PVC MICROFESSURATO | m    | € 4,08<br>quattro/08 |

**VEN26-PR-A.07.32 STUOIA TRIDIMENSIONALE GRIMPANTE PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE**

Fornitura di stuoia tridimensionale come rivestimento per il controllo dell'erosione di scarpate. Il materiale dovrà essere costituito da una struttura tridimensionale di filamenti intrecciati di polipropilene legati a caldo, che creano una stuoia antierosione di lunga durata, flessibile, resistente e compatibile con l'ambiente. La tolleranza sui valori sopraindicati è del 10%, tranne ove esplicitamente indicata. La stuoia tridimensionale dovrà essere approvata dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. La produzione della stuoia tridimensionale deve essere effettuata da aziende operanti sotto regime di certificazione ISO 9001:2000.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.32.a</b> | STUOIA TRIDIMENSIONALE GRIMPANTE PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE GEORETE DELLO SPESSORE DI MM 16 AVENTE PESO MINIMO DI GR PER MQ 500 | m <sup>2</sup> | € 7,26<br>sette/26  |
| <b>VEN26-PR-A.07.32.b</b> | STUOIA TRIDIMENSIONALE GRIMPANTE PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE GEORETE DELLO SPESSORE DI MM 18 AVENTE PESO MINIMO DI GR PER MQ 700 | m <sup>2</sup> | € 9,17<br>nove/17   |

**VEN26-PR-A.07.33 GEOGRIGLIE BIDIREZIONALI PER IL RINFORZO TERRENI**

Fornitura di geogriglia bidirezionale a maglia quadrata/rettangolare costituita da filamenti in poliestere ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per rinforzo del terreno. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Essendo un materiale di rinforzo e quindi strutturale la geogriglia dovrà essere coperta da certificazione di ente esterno accreditato in relazione a tutti i coefficienti di riduzione da utilizzare per il calcolo della tensione di lavoro a lungo termine. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. Inoltre il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. La geogriglia dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.07.33.a | GEOGRIGLIE BIDIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE IN AMBEDUE LE DIREZIONI PARI AD ALMENO 40 KN/M | m <sup>2</sup> | € 4,90<br>quattro/90 |
| VEN26-PR-A.07.33.b | GEOGRIGLIE BIDIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 65 KN/M                          | m <sup>2</sup> | € 6,46<br>sei/46     |
| VEN26-PR-A.07.33.c | GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE in agave                                                                                               | m <sup>2</sup> | € 9,93<br>nove/93    |

**VEN26-PR-A.07.34 GEOCOMPOSITO TRIDIMENSIONALE DRENANTE**

Geocomposito tridimensionale drenante costituito da monofilamenti di polipropilene accoppiato con due geotessili non tessuti formati da una massa aerica non superiore a gr 140 per mq

| CODICE              | DESCRIZIONE                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|---------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.07.34.00 | GEOCOMPOSITO TRIDIMENSIONALE DRENANTE | m <sup>2</sup> | € 11,19<br>undici/19 |

**VEN26-PR-A.07.35 GEOCOMPOSITO**

Geocomposito avente le seguenti funzioni: drenaggio (UNI EN 13252-2016), filtrazione delle acque, protezione meccanica del supporto. Il geocomposito è costituito da una geostuoia in multifilamenti di polipropilene estrusi in continua e termoformata secondo un profilo a W a canali longitudinali di adeguato spessore e profilo si da garantire le prestazioni idrauliche richieste al geocomposito. Il geocomposito è caratterizzato da una massa areica di 120 gr, una resistenza a trazione nelle due direzioni di 8 kN/m, una resistenza al punzonamento CBR di 1400 N, con una permeabilità di 100 l/m2xsec ed una porometria minima di 110 micron (i valori indicati dovranno essere testati e certificati secondo le corrispondenti normative norme EN ISO vigenti). Il geocomposito sarà prodotto in accordo alle procedure di qualità certificate UNI EN ISO 9001:2015 e dovrà rispondere alle seguenti prestazioni minime testate in accordo alle relative norme di riferimento EN ISO, inoltre dovrà essere dotato di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) sviluppata in applicazione della norma UNI EN ISO 14025:2010

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.07.35.a | GEOCOMPOSITO sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/s x m 2.5. | m <sup>2</sup> | € 12,40<br>dodici/40 |
| VEN26-PR-A.07.35.b | GEOCOMPOSITO sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/s x m 1.5. | m <sup>2</sup> | € 10,17<br>dieci/17  |

**VEN26-PR-A.07.36 TUBO MICROFESSURATO**

Tubo microfessurato strutturato in PEAD a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato per coestrusione continua delle due pareti. La superficie di captazione del tubo dovrà essere forata con tagli di larghezza 2,5-3-4 mm(in base al diametro presenti in patri numero sul fondo di ciascuna gola di corrugazione. Le giunzioni fra le barre di tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione corredati da guarnizione elastomerica

| CODICE             | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|----------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.07.36.a | TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 63.  | m    | € 1,74<br>uno/74     |
| VEN26-PR-A.07.36.b | TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 75.  | m    | € 1,90<br>uno/90     |
| VEN26-PR-A.07.36.c | TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 90.  | m    | € 2,54<br>due/54     |
| VEN26-PR-A.07.36.d | TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 110. | m    | € 3,47<br>tre/47     |
| VEN26-PR-A.07.36.e | TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 125. | m    | € 4,74<br>quattro/74 |
| VEN26-PR-A.07.36.f | TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 140. | m    | € 5,65<br>cinque/65  |
| VEN26-PR-A.07.36.g | TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 160. | m    | € 8,07<br>otto/07    |
| VEN26-PR-A.07.36.h | TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 200. | m    | € 11,98<br>undici/98 |

**VEN26-PR-A.07.37 CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO VERDE**

Concime Ammendante compostato verde con marchio di qualità Compost Veneto. Prodotto del compostaggio di matrici organiche selezionate provenienti da raccolta differenziata, e/o di altre biomasse selezionate, atto al miglioramento delle proprietà fisiche, meccaniche e biologiche del terreno, avente le caratteristiche indicate dalla DGRV 568/05 e ss.mm.ii.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.37.a | CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO VERDE Sfuso      | kg   | € 0,03<br>zero/03   |
| VEN26-PR-A.07.37.b | CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO VERDE Pellettato | kg   | € 0,10<br>zero/10   |

**VEN26-PR-A.07.38 CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO**

Concime Ammendante compostato misto con marchio di qualità Compost Veneto. Prodotto del compostaggio di matrici organiche selezionate provenienti da raccolta differenziata, e/o di altre biomasse selezionate, atto al miglioramento delle proprietà fisiche, meccaniche e biologiche del terreno, avente le caratteristiche indicate dalla DGRV 568/05 e ss.mm.ii.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.38.a | CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO Sfuso      | kg   | € 0,03<br>zero/03   |
| VEN26-PR-A.07.38.b | CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO Pellettato | kg   | € 0,10<br>zero/10   |

**VEN26-PR-A.07.39 GEOCOMPOSITO ANTIEROSIVO E ANTINUTRIA**

Fornitura su sponde di corsi d'acqua di geocomposito, ANTIEROSIONE e ANTINUTRIA SENZA STABILIZZAZIONE AL PIEDE, in rete metallica a doppia torsione in possesso di certificazione CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) o marcatura CE in conformità al Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), alla UNI EN 10223-3:2014 ed in accordo alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013). Il geocomposito sarà costituito da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale combinata con una geostuoia tridimensionale polimerica. La geostuoia sarà costituita da filamenti di polipropilene stabilizzati per resistere ai raggi UV e termosaldati tra loro nei punti di contatto, e avrà un indice dei vuoti superiore al 90%. La rete metallica a doppia torsione avrà maglia esagonale tipo 8x10 e sarà tessuta con trafilato di acciaio avente un diametro pari a 2.70/3.70 mm (diam. int/est.), conforme a UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e a UNI EN 10218-2:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm<sup>2</sup> e allungamento minimo pari all' 8%, galvanizzato con lega eutettica di Zinco – 5% Alluminio in conformità a UNI EN 10244-2 Classe A e successivamente rivestito in materiale polimerico in conformità a UNI EN 10245-2. Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Il geocomposito metallico avrà una resistenza a trazione longitudinale nominale non inferiore a 50 kN/m. La rete sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN, quando testata in accordo a UNI 11437. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001 da un organismo terzo indipendente.

| CODICE              | DESCRIZIONE                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.07.39.00 | GEOCOMPOSITO ANTIEROSIVO E ANTINUTRIA | m <sup>2</sup> | € 21,66<br>ventuno/66 |

**VEN26-PR-A.07.40 PROTEZIONE ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO**

Fornitura su sponde di corsi d'acqua di geocomposito, ANTIEROSIONE e ANTINUTRIA CON STABILIZZAZIONE AL PIEDE, in rete metallica a doppia torsione in possesso di certificazione CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) o marcatura CE in conformità al Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), alla UNI EN 10223-3:2014 ed in accordo alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013). La rete metallica sarà combinata con un geotessile realizzato in PET con diametro di filtrazione non superiore a µm 3800 in conformità a EN ISO 12956 e con permeabilità all'acqua non inferiore a m/s 250\*10<sup>-3</sup> in conformità a EN ISO 11058. La rete metallica a doppia torsione avrà maglia esagonale tipo 8x10 e sarà tessuta con trafilato di acciaio avente un diametro pari a 2.70/3.70 mm (diam. int/est.), conforme a UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e a UNI EN 10218-2:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm<sup>2</sup> e allungamento minimo pari all' 8%, galvanizzato con lega eutettica di Zinco –Alluminio 5% in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A e successivamente rivestito in materiale polimerico in conformità a UNI EN 10245-2:2011. Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC

2037/2000). Il geocomposito metallico avrà una resistenza a trazione longitudinale nominale non inferiore a 50 kN/m. La rete sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN, quando testata in accordo a UNI 11437:2012. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.07.40.00 | GEOCOMPOSITO ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO PROTEZIONE ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO | m <sup>2</sup> | € 21,66<br>ventuno/66 |

#### VEN26-PR-A.07.41 GEOGRIGLIE MONODIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI

Fornitura di geogriglia monodirezionale a maglia quadrata/rettangolare costituita da filamenti in polivinilalcol ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per il rinforzo dei terreni (rinforzo sottofondi, realizzazione terre rinforzate rinverdibili e/o rivestite con blocchi in cls. splittati) anche con terreni stabilizzati a calce o cemento rappresentanti ambienti acidi o basici con  $2 < \text{PH} < 13$ . Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione UNI EN ISO 9001:2015. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320:2019 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Essendo un materiale di rinforzo e quindi strutturale la geogriglia dovrà essere coperta da certificazione di ente esterno accreditato in relazione a tutti i coefficienti di riduzione da utilizzare per il calcolo della tensione di lavoro a lungo termine. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319:2015, per ogni lotto di produzione fornito.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.07.41.a | GEOGRIGLIE MONODIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI PER TERRENI STABILIZZATI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 55 KN/M  | m <sup>2</sup> | € 5,29<br>cinque/29    |
| VEN26-PR-A.07.41.b | GEOGRIGLIE MONODIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI PER TERRENI STABILIZZATI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 55 KN/M  | m <sup>2</sup> | € 7,02<br>sette/02     |
| VEN26-PR-A.07.41.c | GEOGRIGLIE MONODIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI PER TERRENI STABILIZZATI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 80 KN/M  | m <sup>2</sup> | € 7,87<br>sette/87     |
| VEN26-PR-A.07.41.d | GEOGRIGLIE MONODIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI PER TERRENI STABILIZZATI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 110 KN/M | m <sup>2</sup> | € 10,19<br>dieci/19    |
| VEN26-PR-A.07.41.e | GEOGRIGLIE MONODIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI PER TERRENI STABILIZZATI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 150 KN/M | m <sup>2</sup> | € 13,26<br>tredici/26  |
| VEN26-PR-A.07.41.f | GEOGRIGLIE MONODIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI PER TERRENI STABILIZZATI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 200 KN/M | m <sup>2</sup> | € 15,80<br>quindici/80 |

#### VEN26-PR-A.07.42 GABBIONI ELETTROSALDATI

Gabbionate prefinito a montaggio rapido, marcate CE conformemente al Regolamento UE 305/2011, drenanti realizzate con gabbia maglia mm 66x66, composta da tondini in acciaio di 4 mm, zincati con sistema galvanico (zinco-alluminio con rivestimento minimo di 290 g/mq secondo la norma EN 10244-2), rinforzate con tondini interni in acciaio di 6 mm, con marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011. Valutati cadauno con dimensioni LxPxH in cm

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.07.42.a | GABBIONI ELETTROSALDATI Dimensioni 100x100x100, peso minimo 1,4 t | cad  | € 72,73<br>settantadue/73   |
| VEN26-PR-A.07.42.b | GABBIONI ELETTROSALDATI Dimensioni 150x100x100, peso minimo 2,1 t | cad  | € 95,82<br>novantacinque/82 |
| VEN26-PR-A.07.42.c | GABBIONI ELETTROSALDATI Dimensioni 200x100x50, peso minimo 1,4 t  | cad  | € 86,58<br>ottantasei/58    |
| VEN26-PR-A.07.42.d | GABBIONI ELETTROSALDATI Dimensioni 200x50x100, peso minimo 1,4 t  | cad  | € 86,58<br>ottantasei/58    |
| VEN26-PR-A.07.42.e | GABBIONI ELETTROSALDATI Dimensioni 200x100x100, peso minimo 2,8 t | cad  | € 103,89<br>centotre/89     |

#### VEN26-PR-A.07.43 GABBIONI ELETTROSALDATI PREFINITI

Gabbionate prefinito riempite di pietrame in stabilimento, marcate CE conformemente al Regolamento UE 305/2011, drenanti realizzate con gabbia maglia mm 200x50 composta da tondini in acciaio di 6 mm, singoli verticali e doppi orizzontali, zincati con sistema galvanico (zinco-alluminio con rivestimento minimo di 290 g/mq secondo la norma EN 10244-2), rinforzate con tondini interni in acciaio di 6 mm e calcolate per permettere il sollevamento con braccio meccanico, indeformabile durante la movimentazione e la posa in opera, incluso il sistema di sollevamento marcato CE conformemente alla direttiva 2006/42/CE. Gabbionate riempite in stabilimento con pietrame con pezzatura 60-180 mm, né friabile né gelivo, marcato CE come prodotto da costruzione conformemente alla norma EN 13383-1, compattato mediante piastra vibrante per consentire il maggior costipamento possibile.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.07.43.a | GABBIONI ELETTROSALDATI PREFINITI Dimensioni 100x100x100, peso minimo 1,4 t | cad  | € 138,52<br>centotrentotto/52       |
| VEN26-PR-A.07.43.b | GABBIONI ELETTROSALDATI PREFINITI Dimensioni 150x100x100, peso minimo 2,1 t | cad  | € 167,38<br>centosessantasette/38   |
| VEN26-PR-A.07.43.c | GABBIONI ELETTROSALDATI PREFINITI Dimensioni 200x100x50, peso minimo 1,4 t  | cad  | € 144,30<br>centoquarantaquattro/30 |
| VEN26-PR-A.07.43.d | GABBIONI ELETTROSALDATI PREFINITI Dimensioni 200x50x100, peso minimo 1,4 t  | cad  | € 150,06<br>centocinquanta/06       |
| VEN26-PR-A.07.43.e | GABBIONI ELETTROSALDATI PREFINITI Dimensioni 200x100x100, peso minimo 2,8 t | cad  | € 202,02<br>duecentodue/02          |

#### VEN26-PR-A.07.44 PROTETTIVI PER ELEMENTI LIGNEI

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.07.44.a | SMALTO AD ACQUA                                              | l    | € 30,48<br>trenta/48       |
| VEN26-PR-A.07.44.b | ANTIPARASSITARIO FUNGHICIDA                                  | l    | € 19,09<br>diciannove/09   |
| VEN26-PR-A.07.44.c | PITTURA INTRUMESCENTE PROTETTIVA RESISTENZA AL FUOCO REI 120 | l    | € 69,26<br>sessantanove/26 |

#### VEN26-PR-A.07.45 PRODOTTO FITOSANITARIO

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.07.45.01 | PRODOTTO FITOSANITARIO ENDOTERAPICO REGISTRATO PER CONIFERE E LATIFOGIE | l    | € 100,00<br>cento/00                       |
| VEN26-PR-A.07.45.02 | PRODOTTO FITOSANITARIO INSETTICIDA/FUNGICIDA                            | l    | € 60,09<br>sessanta/09                     |
| VEN26-PR-A.07.45.03 | PRODOTTO FITOSANITARIO ERBICIDA SELETTIVO                               | l    | € 30,04<br>trenta/04                       |
| VEN26-PR-A.07.45.04 | PRODOTTO FITOSANITARIO ERBICIDA                                         | l    | € 15,03<br>quindici/03                     |
| VEN26-PR-A.07.45.05 | PRODOTTO FITOSANITARIO ENDOTERAPICO REGISTRATO PER PALME                | l    | € 2.950,00<br>duemilanovecentocinquanta/00 |

#### VEN26-PR-A.07.46 PALI TUTORI IN LEGNO DI PINO SCORTECCIATI, TORNITI, IMPREGNATI IN AUTOCLAVE CON PUNTA, LUNGHEZZA 3 M, DIAMETRO 8 CM

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.07.46.00 | PALI TUTORI IN LEGNO DI PINO SCORTECCIATI, TORNITI, IMPREGNATI IN AUTOCLAVE CON PUNTA, LUNGHEZZA 3 M, DIAMETRO 8 CM | cad  | € 18,21<br>diciotto/21 |

#### VEN26-PR-A.07.47 ANALISI DEL TERRENO PRESSO LABORATORIO

| CODICE              | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|----------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.07.47.00 | ANALISI DEL TERRENO PRESSO LABORATORIO | cad  | € 214,32<br>duecentoquattordici/32 |

#### VEN26-PR-A.07.48 ETICHETTA

| CODICE              | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.48.01 | ETICHETTA IN PLASTICA LEGGERA COMPLETA DI GRAFFETTE    | n    | € 0,46<br>zero/46   |
| VEN26-PR-A.07.48.02 | ETICHETTA IN PLASTICA PESANTE COMPLETA DI GRAFFETTE    | n    | € 1,29<br>uno/29    |
| VEN26-PR-A.07.48.03 | ETICHETTA IN ALLUMINIO COMPLETA DI CHIODI DI FISSAGGIO | n    | € 1,62<br>uno/62    |



**VEN26-PR-A.07.49 RETINO IN PLASTICA CONTENITIVO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.49.00 | RETINO IN PLASTICA CONTENITIVO | m <sup>2</sup> | € 0,13<br>zero/13   |

**VEN26-PR-A.07.50 FIBRE DI LEGNO CON LUNGHEZZA MEDIA DI 1 cm**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.50.00 | FIBRE DI LEGNO CON LUNGHEZZA MEDIA DI 1 cm | kg   | € 2,82<br>due/82    |

**VEN26-PR-A.07.51 MISCELA DI MATERIALI VULCANICI ( POMICI E LAPILLO), AMMENDANTE ORGANICO, CONCIMI COMPLESSI CON AZOTO A CESSIONE CONTROLLATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.07.51.01 | MISCELA DI MATERIALI VULCANICI ( POMICI E LAPILLO), AMMENDANTE ORGANICO, CONCIMI COMPLESSI CON AZOTO A CESSIONE CONTROLLATA SACCO 33 l | cad            | € 12,14<br>dodici/14         |
| VEN26-PR-A.07.51.02 | MISCELA DI MATERIALI VULCANICI ( POMICI E LAPILLO), AMMENDANTE ORGANICO, CONCIMI COMPLESSI CON AZOTO A CESSIONE CONTROLLATA IN BIG BAG | m <sup>3</sup> | € 210,86<br>duecentodieci/86 |

**VEN26-PR-A.07.52 ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.07.52.01 | ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar, D=3/4"      | cad  | € 29,52<br>ventinove/52      |
| VEN26-PR-A.07.52.02 | ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar, D=1"        | cad  | € 32,76<br>trentadue/76      |
| VEN26-PR-A.07.52.03 | ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar, D=1 1/2"    | cad  | € 85,00<br>ottantacinque/00  |
| VEN26-PR-A.07.52.04 | ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V, D=3/4"                                              | cad  | € 47,23<br>quarantasette/23  |
| VEN26-PR-A.07.52.05 | ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V, D=1"                                                | cad  | € 84,82<br>ottantaquattro/82 |
| VEN26-PR-A.07.52.06 | ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V, SOLENOIDE BISTABILE, REGOLATORE DI FLUSSO, D=1 1/2" | cad  | € 116,79<br>centosedici/79   |

**VEN26-PR-A.07.53 COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 1" x 3/4"**

| CODICE              | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.07.53.01 | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 1" x 3/4"x3 | cad  | € 31,41<br>trentuno/41    |
| VEN26-PR-A.07.53.02 | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 1" x 3/4"x4 | cad  | € 37,20<br>trentasette/20 |

**VEN26-PR-A.07.54 FILTRO PER IRRIGAZIONE D=1"**

| CODICE              | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-----------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.07.54.01 | FILTRO PER IRRIGAZIONE D=1" | cad  | € 11,88<br>undici/88 |

**VEN26-PR-A.07.55 IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA, GITTATA 0,8/7m, D=1/2", REGOLAZIONE ROTAZIONE 360/180/90°, SOLLEVAMENTO 10cm**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.07.55.01 | IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA, GITTATA 0,8/7m, D=1/2", REGOLAZIONE ROTAZIONE 360/180/90°, SOLLEVAMENTO 10cm    | cad  | € 8,50<br>otto/50         |
| VEN26-PR-A.07.55.02 | IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA, GITTATA 0,5/5m, 360/180/90°, REGOLATORE DI PRESSIONE, D=1/2", SOLLEVAMENTO 15cm | cad  | € 17,75<br>diciassette/75 |
| VEN26-PR-A.07.55.03 | IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA, GITTATA 0,5/5m, REGOLATORE DI PRESSIONE, D=1/2", SOLLEVAMENTO 30cm              | cad  | € 20,98<br>venti/98       |

**VEN26-PR-A.07.56 Irrigatore dinamico pop-up**

Irrigatore dinamico pop-up media gittata in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale (gomiti, tubo flessibile,

raccordo antivandalo, presa a staffa, Ti, tubazione PN10). Regolazione e collaudo. Altezza di sollevamento 10 cm. pressione esercizio 1,7 - 3,5 bar, portata da 0,1 a 1 mc/h.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|--------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.07.56.01 | IRRIGATORE DINAMICO POP-UP GITTATA 3-10 m. | cad  | € 13,83<br>tredici/83    |
| VEN26-PR-A.07.56.02 | IRRIGATORE DINAMICO POP-UP GITTATA 7-15 m. | cad  | € 19,63<br>diciannove/63 |

#### VEN26-PR-A.07.57 POZZETTO PER ELETTROVALVOLE IRRIGAZIONE

| CODICE              | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.07.57.01 | POZZETTO PER ELETTROVALVOLE IRRIGAZIONE<br>Dim.=53x40x30 | cad  | € 18,82<br>diciotto/82  |
| VEN26-PR-A.07.57.02 | POZZETTO PER ELETTROVALVOLE IRRIGAZIONE<br>Dim.=64x50x30 | cad  | € 29,71<br>ventinove/71 |

#### VEN26-PR-A.07.58 Programmatore irrigatore 220V con display a cristalli liquidi

Programmatore 220V con display a cristalli liquidi, tempi di irrigazione differenziati per ciascuna linea. Pulsante startime di inizio irrigazione. Programmazione giornaliera e settimanale, funzione rain-stop, batteria a tampone da 9V, trasformatore esterno incluso.

| CODICE              | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.07.58.01 | PROGRAMMATORE IRRIGAZIONE 220V<br>4 zone | cad  | € 115,92<br>centoquindici/92     |
| VEN26-PR-A.07.58.02 | PROGRAMMATORE IRRIGAZIONE 220V<br>6 zone | cad  | € 124,75<br>centoventiquattro/75 |

#### VEN26-PR-A.07.59 Programmatore elettronico a batteria 9 V. Trasmissione dati bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto 4 stazioni

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.07.59.01 | PROGRAMMATORE A BATTERIA 9V PROGRAMMABILE DA REMOTO<br>BLUETOOTH, IP68<br>4 zone | cad  | € 165,01<br>centosessantacinque/01 |

#### VEN26-PR-A.07.60 SENSORE PIOGGIA ad imbibizione

| CODICE              | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|--------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.07.60.01 | SENSORE PIOGGIA ad imbibizione | cad  | € 23,19<br>ventitre/19 |

#### VEN26-PR-A.07.63 Ala gocciolante di superficie,autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm spaziatura gocciolatori: 50 cm, portata: 1,6 // 2,3 l/h

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.07.63.01 | ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE SPAZIATURA 50 cm, D=16 mm | m    | € 0,85<br>zero/85   |
| VEN26-PR-A.07.63.02 | ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE SPAZIATURA 33 cm, D=16 mm | m    | € 1,47<br>uno/47    |

#### VEN26-PR-A.07.64 PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica)

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.07.64.01 | PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica)<br>CIRC. FUSTO 10 ÷ 12 cm | cad  | € 77,42<br>settantasette/42      |
| VEN26-PR-A.07.64.02 | PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica)<br>CIRC. FUSTO 12 ÷ 14 cm | cad  | € 123,88<br>centoventitre/88     |
| VEN26-PR-A.07.64.03 | PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica)<br>CIRC. FUSTO 14 ÷ 16 cm | cad  | € 149,68<br>centoquarantanove/68 |
| VEN26-PR-A.07.64.04 | PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica)<br>CIRC. FUSTO 16 ÷ 18 cm | cad  | € 206,46<br>duecentosei/46       |

|                            |                                                                                                                                                                            |     |                                     |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.64.05</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica) CIRC. FUSTO 18 ÷ 20 cm | cad | € 242,59<br>duecentoquarantadue/59  |
| <b>VEN26-PR-A.07.64.06</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica) CIRC. FUSTO 20 ÷ 25 cm | cad | € 289,04<br>duecentottantanove/04   |
| <b>VEN26-PR-A.07.64.07</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica) CIRC. FUSTO 25 ÷ 30 cm | cad | € 356,14<br>trecentocinquantasei/14 |

**VEN26-PR-A.07.65 PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, etc.)**

PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium, Tilia in varietà, Ulmus in varietà)

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.65.01</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium, Tilia in varietà, Ulmus in varietà) CIRC. FUSTO 10 ÷ 12 cm | cad  | € 92,91<br>novantadue/91            |
| <b>VEN26-PR-A.07.65.02</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium, Tilia in varietà, Ulmus in varietà) CIRC. FUSTO 12 ÷ 14 cm | cad  | € 139,36<br>centotrentanove/36      |
| <b>VEN26-PR-A.07.65.03</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium, Tilia in varietà, Ulmus in varietà) CIRC. FUSTO 14 ÷ 16 cm | cad  | € 175,49<br>centosettantacinque/49  |
| <b>VEN26-PR-A.07.65.04</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium, Tilia in varietà, Ulmus in varietà) CIRC. FUSTO 16 ÷ 18 cm | cad  | € 221,94<br>duecentoventuno/94      |
| <b>VEN26-PR-A.07.65.05</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium, Tilia in varietà, Ulmus in varietà) CIRC. FUSTO 18 ÷ 20 cm | cad  | € 278,72<br>duecentosettantotto/72  |
| <b>VEN26-PR-A.07.65.06</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium, Tilia in varietà, Ulmus in varietà)                        | cad  | € 335,50<br>trecentotrentacinque/50 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|
|                            | CIRC. FUSTO 20 ÷ 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |
| <b>VEN26-PR-A.07.65.07</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium, Tilia in varietà, Ulmus in varietà)<br>CIRC. FUSTO 25 ÷ 30 cm | cad | € 418,08<br>quattrocentodiciotto/08 |

**VEN26-PR-A.07.66 PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, ecc.)**

PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hypocaustanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata)

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.66.01</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hypocaustanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata)<br>CIRC. FUSTO 10 ÷ 12 cm | cad  | € 113,55<br>centotredici/55        |
| <b>VEN26-PR-A.07.66.02</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hypocaustanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata)<br>CIRC. FUSTO 12 ÷ 14 cm | cad  | € 160,01<br>centosessanta/01       |
| <b>VEN26-PR-A.07.66.03</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hypocaustanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata)<br>CIRC. FUSTO 14 ÷ 16 cm | cad  | € 196,14<br>centonovantasei/14     |
| <b>VEN26-PR-A.07.66.04</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hypocaustanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | € 268,40<br>duecentosessantotto/40 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
|                            | calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata)<br>CIRC. FUSTO 16 ÷ 18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                      |
| <b>VEN26-PR-A.07.66.05</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hyppocastanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata)<br>CIRC. FUSTO 18 ÷ 20 cm | cad | € 325,17<br>trecentoventicinque/17   |
| <b>VEN26-PR-A.07.66.06</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hyppocastanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata)<br>CIRC. FUSTO 20 ÷ 25 cm | cad | € 371,63<br>trecentosettantuno/63    |
| <b>VEN26-PR-A.07.66.07</b> | PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hyppocastanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata)<br>CIRC. FUSTO 25 ÷ 30 cm | cad | € 438,73<br>quattrocentotrentotto/73 |

**VEN26-PR-A.07.67 Pianta "Tamerix", a piè d'opera**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------------|---------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.67.00</b> | Pianta "Tamerix", a piè d'opera | cad  | € 18,82<br>diciotto/82 |

**VEN26-PR-A.07.68 Pianta di ammophila littoralis (ammofila)**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|-------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.68.00</b> | Pianta di ammophila littoralis (ammofila) | cad  | € 0,98<br>zero/98   |

**VEN26-PR-A.07.69 Pianta di vegetazione alofila ( Spartina maritima, Puccinellia palustris, Artrocneum fruticosum, Juncus maritimus, Halimione Portulacoides, Limonium serotinum ) a piè d'opera**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.07.69.00</b> | Pianta di vegetazione alofila ( Spartina maritima, Puccinellia palustris, Artrocneum fruticosum, Juncus maritimus, Halimione Portulacoides, Limonium serotinum ) a piè d'opera | cad  | € 1,70<br>uno/70    |

**VEN26-PR-A.08 MATERIALI METALLICI****VEN26-PR-A.08.01 ACCIAIO IN BARRE**

Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                |    |                  |
|--------------------|--------------------------------|----|------------------|
| VEN26-PR-A.08.01.b | ACCIAIO tipo B450C controllato | kg | € 1,20<br>uno/20 |
|--------------------|--------------------------------|----|------------------|

**VEN26-PR-A.08.02 RETE ELETTROSALDATA**

Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato

| CODICE              | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.02.00 | RETE ELETTROSALDATA tipo B450C | kg   | € 1,28<br>uno/28    |

**VEN26-PR-A.08.03 TRAVI - TUBI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.03.a | TRAVI - TUBI tipo S235 EN 10210          | kg   | € 1,20<br>uno/20    |
| VEN26-PR-A.08.03.b | TRAVI - TUBI tipo S275 EN 10210          | kg   | € 1,25<br>uno/25    |
| VEN26-PR-A.08.03.c | TRAVI - TUBI tipo S355 EN 10210          | kg   | € 1,32<br>uno/32    |
| VEN26-PR-A.08.03.d | TRAVI tipo NP o IPE di qualsiasi sezione | kg   | € 1,32<br>uno/32    |
| VEN26-PR-A.08.03.e | TRAVI - TUBI tipo 500/550                | kg   | € 1,52<br>uno/52    |
| VEN26-PR-A.08.03.f | TUBI E BARRE ACCIAIO tipo 950/1050       | kg   | € 1,84<br>uno/84    |

**VEN26-PR-A.08.04 Sovrapprezzo per ferro d'armatura CAM**

Sovraprezzo per la fornitura di ferro d'armatura (barre e reti) riciclato CAM per qualsiasi tipologia di Rck, realizzato impiegando una percentuale di materie prime selezionate ottenute da operazioni di riciclo. Il materiale dovrà rispettare i requisiti previsti dal decreto del ministero della transizione ecologica n° 183 del 6/8/2022 e successive modifiche

| CODICE              | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.04.00 | Sovrapprezzo per ferro d'armatura CAM | kg   | € 0,01<br>zero/01   |

**VEN26-PR-A.08.06 PANNELLI E TARGHE**

Pannelli e targhe di qualsiasi figura e/o scritta in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10

| CODICE              | DESCRIZIONE       | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.06.00 | PANNELLI E TARGHE | m <sup>2</sup> | € 134,23<br>centotrentaquattro/23 |

**VEN26-PR-A.08.07 PALANCOLE METALLICHE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.07.00 | PALANCOLE METALLICHE                    | kg   | € 1,48<br>uno/48    |
| VEN26-PR-A.08.07.01 | PALANCOLE METALLICHE PROFILO A DOPPIO T | kg   | € 2,13<br>due/13    |

**VEN26-PR-A.08.08 TUBO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.08.a | TUBO Tubo forma metallico per la formazione di pali in c.a. e sostegno di scavo a vuoto. | kg   | € 2,61<br>due/61    |
| VEN26-PR-A.08.08.b | TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.                                              | kg   | € 2,04<br>due/04    |

**VEN26-PR-A.08.09 LAMIERINO IN ACCIAIO**

Lamierino di acciaio per la formazione di controcamicie tubolari di idoneo spessore, compresa la sagomatura o calandratura, il fissaggio o la saldatura per dare la controcamicia fornita in opera.

| CODICE              | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.09.00 | LAMIERINO DI ACCIAIO | kg   | € 3,18<br>tre/18    |



**VEN26-PR-A.08.10 PALETTI,PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI**

Paletti, piantoni e saette per recinzioni costituiti da profilati in acciaio a T plastificati colori a scelta della D.L.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.08.10.a | PALETTI,PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI paletti altezza cm 125   | cad  | € 3,63<br>tre/63     |
| VEN26-PR-A.08.10.b | PALETTI,PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI paletti altezza cm 175   | cad  | € 5,09<br>cinque/09  |
| VEN26-PR-A.08.10.c | PALETTI,PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI paletti altezza cm 235   | cad  | € 8,67<br>otto/67    |
| VEN26-PR-A.08.10.d | PALETTI,PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI saetta altezza cm 150    | cad  | € 4,45<br>quattro/45 |
| VEN26-PR-A.08.10.e | PALETTI,PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI tendifilo per recinzioni | cad  | € 0,68<br>zero/68    |

**VEN26-PR-A.08.11 RETI METALLICHE PLASTIFICATE**

Reti metalliche plastificate di colore a scelta della D.L. a maglia romboidale da mm 50x50

| CODICE             | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|----------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.08.11.a | RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 100. | m    | € 3,00<br>tre/00     |
| VEN26-PR-A.08.11.b | RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 150  | m    | € 3,45<br>tre/45     |
| VEN26-PR-A.08.11.c | RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 175. | m    | € 4,09<br>quattro/09 |
| VEN26-PR-A.08.11.d | RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 200  | m    | € 4,35<br>quattro/35 |

**VEN26-PR-A.08.12 ARMATURA METALLICA**

Armatura metallica per scavi a pozzo di qualsiasi e forma o dimensione atta a proteggere da qualsiasi le pareti di scavo

| CODICE              | DESCRIZIONE        | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|--------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.08.12.00 | ARMATURA METALLICA | m <sup>2</sup> | € 19,72<br>diciannove/72 |

**VEN26-PR-A.08.13 TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI**

Tiranti di ancoraggio attivi di tipo permanente formati da 2 a 8 trefoli di acciaio armonico 15 mm compreso: la fornitura di trefoli rivestiti ed ingrassati all'origine con guaine in PVC o materiali simili anticorrosivi, la fornitura degli opportuni distanziatori ed accessori per mantenere i trefoli nelle loro giusta posizione, completi di tubi, valvole e tutti gli accessori necessari per l'esecuzione di iniezioni e la guaina flessibile in PVC nella parte libera del tirante, la piastra di ancoraggio e le boccole metalliche antisfilamento per la tesatura dei singoli trefoli

| CODICE             | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.08.13.a | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI fino a 30 ton             | m    | € 20,28<br>venti/28       |
| VEN26-PR-A.08.13.b | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI da 31 ton fino a 50 ton.  | m    | € 25,36<br>venticinque/36 |
| VEN26-PR-A.08.13.c | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI da 51 ton fino a 75 ton   | m    | € 32,46<br>trentadue/46   |
| VEN26-PR-A.08.13.d | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI da 76 ton fino a 100 ton  | m    | € 50,71<br>cinquanta/71   |
| VEN26-PR-A.08.13.e | TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI da 101 ton fino a 125 ton | m    | € 60,85<br>sessanta/85    |

**VEN26-PR-A.08.14 TIRANTI DI TIPO PROVVISORIALE**

Tiranti attivi di tipo provvisorio in trefoli d'acciaio avente una durata di servizio inferiore ai 2 anni, costituiti da 2 a 8 trefoli di acciaio armonico 15mm completo di centratori per il mantenimento in posizione dei trefoli, tubetti di iniezione di piastra di ripartizione, testa e boccole antisfilamento dei singoli trefoli

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.08.14.a | TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIALE per tensione fino a 30 ton | m    | € 16,23<br>sedici/23   |
| VEN26-PR-A.08.14.b | TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIALE per tensione fino a 45 ton | m    | € 22,32<br>ventidue/32 |
| VEN26-PR-A.08.14.c | TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIALE per tensione fino a 60 ton | m    | € 30,43<br>trenta/43   |

|                    |                                                               |   |                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
| VEN26-PR-A.08.14.d | TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO per tensione fino a 75 ton | m | € 38,54<br>trentotto/54 |
| VEN26-PR-A.08.14.e | TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO per tensione fino a 90 ton | m | € 50,71<br>cinquanta/71 |

**VEN26-PR-A.08.15 FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI**

Funi in trefoli d'acciaio zincato ad alta resistenza- nuove- ed anima in fibre tessili.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.08.15.a | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 8  | m    | € 3,61<br>tre/61          |
| VEN26-PR-A.08.15.b | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 10 | m    | € 4,95<br>quattro/95      |
| VEN26-PR-A.08.15.c | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 12 | m    | € 6,63<br>sei/63          |
| VEN26-PR-A.08.15.d | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 14 | m    | € 8,50<br>otto/50         |
| VEN26-PR-A.08.15.e | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 16 | m    | € 10,67<br>dieci/67       |
| VEN26-PR-A.08.15.f | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 18 | m    | € 13,34<br>tredici/34     |
| VEN26-PR-A.08.15.g | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 20 | m    | € 15,14<br>quindici/14    |
| VEN26-PR-A.08.15.h | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 22 | m    | € 17,63<br>diciassette/63 |
| VEN26-PR-A.08.15.i | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 24 | m    | € 20,45<br>venti/45       |

**VEN26-PR-A.08.16 FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO**

Funi in trefoli d'acciaio zincato ad alta resistenza- nuove- ed anima in acciaio

| CODICE             | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|--------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.08.16.a | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 8  | m    | € 4,57<br>quattro/57     |
| VEN26-PR-A.08.16.b | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 10 | m    | € 6,15<br>sei/15         |
| VEN26-PR-A.08.16.c | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 12 | m    | € 8,38<br>otto/38        |
| VEN26-PR-A.08.16.d | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 14 | m    | € 10,48<br>dieci/48      |
| VEN26-PR-A.08.16.e | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 16 | m    | € 12,95<br>dodici/95     |
| VEN26-PR-A.08.16.f | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 18 | m    | € 15,40<br>quindici/40   |
| VEN26-PR-A.08.16.g | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 20 | m    | € 19,33<br>diciannove/33 |
| VEN26-PR-A.08.16.h | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 22 | m    | € 22,74<br>ventidue/74   |
| VEN26-PR-A.08.16.i | FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 24 | m    | € 26,22<br>ventisei/22   |

**VEN26-PR-A.08.17 CHIODI PER ANCORAGGI**

Chiodi per ancoraggi di piastre, travi, reti zincate, pannelli di fune metallica in acciaio B 450 C

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.08.17.00 | CHIODI PER ANCORAGGI                                           | kg   | € 1,01<br>uno/01          |
| VEN26-PR-A.08.17.a  | CHIODI AUTOPERFORANTI - 150 kN < CARICO DI SNERVAMENTO <180 kN | m    | € 13,15<br>tredici/15     |
| VEN26-PR-A.08.17.b  | CHIODI AUTOPERFORANTI - 180 kN < CARICO DI SNERVAMENTO <230 kN | m    | € 14,70<br>quattordici/70 |
| VEN26-PR-A.08.17.c  | CHIODI AUTOPERFORANTI - 230 kN < CARICO DI SNERVAMENTO <260 kN | m    | € 16,30<br>sedici/30      |
| VEN26-PR-A.08.17.d  | CHIODI AUTOPERFORANTI - 260kN < CARICO DI SNERVAMENTO <280 kN  | m    | € 18,40<br>diciotto/40    |
| VEN26-PR-A.08.17.e  | CHIODI AUTOPERFORANTI - 280kN < CARICO DI SNERVAMENTO <300 kN  | m    | € 20,80<br>venti/80       |
| VEN26-PR-A.08.17.f  | CHIODI AUTOPERFORANTI - 300kN < CARICO DI SNERVAMENTO <400 kN  | m    | € 26,50<br>ventisei/50    |

|                    |                                                                |   |                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|---|------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.17.g | CHIODI AUTOPERFORANTI - 400kN < CARICO DI SNERVAMENTO <430 kN  | m | € 28,50<br>ventotto/50       |
| VEN26-PR-A.08.17.h | CHIODI AUTOPERFORANTI - 430kN < CARICO DI SNERVAMENTO <525 kN  | m | € 29,00<br>ventinove/00      |
| VEN26-PR-A.08.17.i | CHIODI AUTOPERFORANTI - 525 kN < CARICO DI SNERVAMENTO <630 kN | m | € 35,90<br>trentacinque/90   |
| VEN26-PR-A.08.17.j | CHIODI AUTOPERFORANTI - 630kN < CARICO DI SNERVAMENTO <785 kN  | m | € 45,05<br>quarantacinque/05 |
| VEN26-PR-A.08.17.k | CHIODI AUTOPERFORANTI - 785 kN < CARICO DI SNERVAMENTO <940 kN | m | € 52,90<br>cinquantadue/90   |

**VEN26-PR-A.08.18 REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.18.a | REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 8  | cad  | € 0,41<br>zero/41   |
| VEN26-PR-A.08.18.b | REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 10 | cad  | € 0,55<br>zero/55   |
| VEN26-PR-A.08.18.c | REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 12 | cad  | € 0,66<br>zero/66   |
| VEN26-PR-A.08.18.d | REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 14 | cad  | € 0,85<br>zero/85   |
| VEN26-PR-A.08.18.e | REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 16 | cad  | € 1,13<br>uno/13    |
| VEN26-PR-A.08.18.f | REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 18 | cad  | € 1,43<br>uno/43    |
| VEN26-PR-A.08.18.g | REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 20 | cad  | € 1,79<br>uno/79    |
| VEN26-PR-A.08.18.h | REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 22 | cad  | € 2,24<br>due/24    |
| VEN26-PR-A.08.18.i | REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 24 | cad  | € 3,56<br>tre/56    |

**VEN26-PR-A.08.19 MORSETTI ZINCATI PER FUNI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.19.a | MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 8  | cad  | € 0,67<br>zero/67   |
| VEN26-PR-A.08.19.b | MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 10 | cad  | € 0,90<br>zero/90   |
| VEN26-PR-A.08.19.c | MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 12 | cad  | € 1,23<br>uno/23    |
| VEN26-PR-A.08.19.d | MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 14 | cad  | € 1,57<br>uno/57    |
| VEN26-PR-A.08.19.e | MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 16 | cad  | € 1,79<br>uno/79    |
| VEN26-PR-A.08.19.f | MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 18 | cad  | € 2,35<br>due/35    |
| VEN26-PR-A.08.19.g | MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 20 | cad  | € 2,46<br>due/46    |
| VEN26-PR-A.08.19.h | MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 22 | cad  | € 2,81<br>due/81    |
| VEN26-PR-A.08.19.i | MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 24 | cad  | € 3,59<br>tre/59    |

**VEN26-PR-A.08.20 RETE METALLICA ZINCATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.08.20.00 | RETE METALLICA ZINCATA a doppia torsione per il consolidamento superficiale di versanti costituita da rete esagonale metallica a doppia torsione filo mm 2,7mm maglia cm 8x10 protezione ZN-AL | m <sup>2</sup> | € 5,10<br>cinque/10  |
| VEN26-PR-A.08.20.01 | RETE METALLICA ZINCATA a tripla torsione con maglia 16x16 mm filo 0.7 mm                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | € 2,36<br>due/36     |
| VEN26-PR-A.08.20.02 | RETE METALLICA ZINCATA a doppia torsione per il consolidamento superficiale di versanti costituita da rete esagonale metallica a doppia torsione filo 3,0 mm maglia cm 8x10 protezione ZN-AL   | m <sup>2</sup> | € 6,88<br>sei/88     |
| VEN26-PR-A.08.20.03 | RETE METALLICA ZINCATA a doppia torsione per il consolidamento superficiale di versanti costituita da rete esagonale metallica a doppia torsione filo 3,4 mm maglia cm 8x10 protezione ZN-AL   | m <sup>2</sup> | € 12,00<br>dodici/00 |

**VEN26-PR-A.08.21 GOLFARI FEMMINA**

Golfari femmina secondo le norme DIN 582 ad occhio circolare.

| CODICE             | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|---------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.08.21.a | GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 8  | cad  | € 1,23<br>uno/23     |
| VEN26-PR-A.08.21.b | GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 10 | cad  | € 1,44<br>uno/44     |
| VEN26-PR-A.08.21.c | GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 12 | cad  | € 2,01<br>due/01     |
| VEN26-PR-A.08.21.d | GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 14 | cad  | € 2,46<br>due/46     |
| VEN26-PR-A.08.21.e | GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 16 | cad  | € 2,76<br>due/76     |
| VEN26-PR-A.08.21.f | GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 18 | cad  | € 3,70<br>tre/70     |
| VEN26-PR-A.08.21.g | GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 20 | cad  | € 4,87<br>quattro/87 |
| VEN26-PR-A.08.21.h | GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 22 | cad  | € 5,83<br>cinque/83  |
| VEN26-PR-A.08.21.i | GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 24 | cad  | € 8,94<br>otto/94    |

**VEN26-PR-A.08.22 TASSELLO D'INCASTRO METALLICO**

Tassello d'incastro meccanico per tiranti in barre tipo GM20 con resistenza a trazione di 9830 kg

| CODICE              | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.22.00 | TASSELLO D'INCASTRO MECCANICO | cad  | € 6,73<br>sei/73    |

**VEN26-PR-A.08.23 SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI IN ACCIAIO ZINCATO**

Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.23.a | SOSTEGNI PER SEGNALI VERTICALI IN ACCIAIO ZINCATO del diametro di mm 48 e spessore mm 2.8. | m    | € 3,26<br>tre/26    |
| VEN26-PR-A.08.23.b | SOSTEGNI PER SEGNALI VERTICALI IN ACCIAIO ZINCATO del diametro di mm 60 e spessore mm 3    | m    | € 3,72<br>tre/72    |
| VEN26-PR-A.08.23.c | SOSTEGNI PER SEGNALI VERTICALI IN ACCIAIO ZINCATO del diametro di mm 90 e spessore mm 3.5  | m    | € 7,43<br>sette/43  |

**VEN26-PR-A.08.24 CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA**

Controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituita da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia 25x50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata asportabile a strappo, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, n° 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.24.a | CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette di passaggio 90x210 cm  | cad  | € 133,30<br>centotrentatre/30  |
| VEN26-PR-A.08.24.b | CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette di passaggio 120x210 cm | cad  | € 213,10<br>duecentotredici/10 |

**VEN26-PR-A.08.25 PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO**

Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.25.00 | PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO | m    | € 1,18<br>uno/18    |

**VEN26-PR-A.08.26 PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO**

Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.26.00 | PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO | m    | € 2,12<br>due/12    |

**VEN26-PR-A.08.27 STUCCO PER CARTONGESSO**

| CODICE              | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.27.00 | STUCCO PER CARTONGESSO | kg   | € 1,89<br>uno/89    |

**VEN26-PR-A.08.28 SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.08.28.a | SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per tazza WC        | cad  | € 82,87<br>ottantadue/87  |
| VEN26-PR-A.08.28.b | SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per Bidet           | cad  | € 61,57<br>sessantuno/57  |
| VEN26-PR-A.08.28.c | SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per lavabo          | cad  | € 66,30<br>sessantasei/30 |
| VEN26-PR-A.08.28.d | SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per carico generico | cad  | € 15,20<br>quindici/20    |

**VEN26-PR-A.08.31 Manufatti in ghisa sferoidale quali caditoie, chiusini e griglie**

Manufatti in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, quali caditoie, chiusini e griglie conformi alla norma UNI EN 124, fabbricati in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001/2000, provvisti di certificazione di prodotto rilasciata da Organismo Terzo accreditato secondo la norma EN 45011 da Organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento, rivestiti con vernice protettiva bituminosa a base d'acqua, provvisti di telai con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e di eventuali anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto. Il manufatto deve riportare la marcatura EN 124 sulla superficie superiore e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.31.c | MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE QUALI CADITOIE, CHIUSINI E GRIGLIE - VALUTAZIONE AL kg | kg   | € 3,90<br>tre/90    |

**VEN26-PR-A.08.37 BARRE AUTOPERFORANTI PASSIVE**

Tiranti di ancoraggio autoperforanti ad uso geotecnico di tipo passivo, in barra cava. L'armatura del tirante è costituita da un tubo in acciaio S460J0 a filettatura continua ROP secondo ISO10208, del diametro nominale da 28 a 51mm ed avente un carico di rottura da 220 a 800 kN esclusi tutti i pezzi speciali (punte, manicotti, piastre ecc.)

| CODICE             | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.08.37.a | BARRE AUTO PERFORANTI PASSIVE autoperforanti R28 R=220KN  | m    | € 7,13<br>sette/13        |
| VEN26-PR-A.08.37.b | BARRE AUTO PERFORANTI PASSIVE autoperforanti R32L R=280KN | m    | € 8,65<br>otto/65         |
| VEN26-PR-A.08.37.c | BARRE AUTO PERFORANTI PASSIVE autoperforanti R32P R=360KN | m    | € 10,34<br>dieci/34       |
| VEN26-PR-A.08.37.d | BARRE AUTO PERFORANTI PASSIVE autoperforanti R38 R=500KN  | m    | € 14,59<br>quattordici/59 |
| VEN26-PR-A.08.37.e | BARRE AUTO PERFORANTI PASSIVE autoperforanti R51 R=800KN  | m    | € 25,47<br>venticinque/47 |

**VEN26-PR-A.08.38 TUBI E TRAVI IN ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.38.a | TUBI E TRAVI IN ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI Tubi in acciaio S355 di primo impiego con saldatura longitudinale                                     | kg   | € 1,45<br>uno/45    |
| VEN26-PR-A.08.38.b | TUBI E TRAVI IN ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI Tubi in acciaio S355 di primo impiego senza saldatura longitudinale                                   | kg   | € 2,03<br>due/03    |
| VEN26-PR-A.08.38.c | TUBI E TRAVI IN ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI Travi IPE                                                                                             | kg   | € 1,53<br>uno/53    |
| VEN26-PR-A.08.38.d | TUBI E TRAVI IN ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI tubi valvolati per tutta la lunghezza con coppie di valvole ogni 50cm ed opportuni manicotti in gomma | kg   | € 2,73<br>due/73    |

|                    |                                                                                                                 |       |                      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|
| VEN26-PR-A.08.38.e | TUBI E TRAVI IN ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI maggiorazione per filettature e manicotti nella misura del 22,5% | 22.5% |                      |
| VEN26-PR-A.08.38.f | VALVOLATURA E MANICOTTO IN GOMMA PER MICROPALI                                                                  | cad   | € 4,36<br>quattro/36 |
| VEN26-PR-A.08.38.g | TUBO IN VETRORESINA FINESTRATO DA 60 MM PER MICROPALI E TIRANTI                                                 | m     | € 9,77<br>nove/77    |
| VEN26-PR-A.08.38.h | DISTANZIATORI PER IL CENTRAMENTO DELL'ARMATURA IN ACCIAIO PER MICROPALI                                         | cad   | € 2,81<br>due/81     |

**VEN26-PR-A.08.39 RIPARTITORI A U IN ACCIAIO**

Ripartitori ad "U" in acciaio in quadri 10x10 mm

| CODICE              | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.39.00 | RIPARTITORI AD "U" IN ACCIAIO | kg   | € 5,05<br>cinque/05 |

**VEN26-PR-A.08.40 RONDELLE IN ACCIAIO ZINCATO**

Rondelle in acciaio zincato diametro esterno 48 mm foro interno 14 mm, spessore 4 mm

| CODICE              | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.40.00 | RONDELLE IN ACCIAIO ZINCATO | cad  | € 0,46<br>zero/46   |

**VEN26-PR-A.08.41 CADITOIA STRADALE VERTICALE IN ACCIAIO CORTEN 30/10**

Caditoia Stradale verticale in grado di supportare un peso concentrato di oltre 6 tonnellate nella parte superiore in corrispondenza del foro di allaccio alla tubatura, senza subire deformazione irreversibile. Realizzata interamente in acciaio corten 30/10" cm. 7 x 25, cm. 99 di lunghezza, costituita da due pezzi (fondo e coperchio) delle misure e caratteristiche come da disegni esecutivi, con cinque file di fori, rettangolari 35 x 35 mm nella griglia frontale rimovibile.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.41.00 | CADITOIA STRADALE VERTICALE IN ACCIAIO CORTEN 30/10 | m <sup>2</sup> | € 375,23<br>trecentosettantacinque/23 |

**VEN26-PR-A.08.42 BARRIERA STRADALE ZINCATA**

Fornitura di acciaio per barriere stradali di sicurezza di qualsiasi tipologia e classe per bordo laterale, rette o curve, in acciaio zincato a doppia o tripla onda, conformi al DM n 223 del 18/02/1992 e ss.mm.ii. (DM 2367 del 21/06/2004), nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n 2337/87, alla Circolare ANAS Direzione Centrale Tecnica 52/92 ed alla Circolare Ministero LL.PP. n 22595/95, di acciaio di qualità S235JR EN 10025. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite maggiormente negli elaborati di progetto. Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere marchiati CE e identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.42.01 | ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - DOPPIA ONDA                | cad  | € 43,20<br>quarantatre/20         |
| VEN26-PR-A.08.42.02 | ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - TRIPLA ONDA                | cad  | € 81,99<br>ottantuno/99           |
| VEN26-PR-A.08.42.09 | ELEMENTO TERMINALE INTERRATO IN ACCIAIO ZINCATO PER BARRIERE LATERALI         | cad  | € 158,70<br>centocinquantaotto/70 |
| VEN26-PR-A.08.42.10 | PEZZI SPECIALI DI RACCORDO PER BARRIERE DI SICUREZZA                          | cad  | € 305,26<br>trecentocinque/26     |
| VEN26-PR-A.08.42.b  | BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo laterale doppia onda – Classe N2 | m    | € 33,31<br>trentatre/31           |
| VEN26-PR-A.08.42.c  | BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo laterale doppia onda – Classe H1 | m    | € 46,06<br>quarantasei/06         |



|                    |                                                                                                         |     |                                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.42.d | BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo laterale doppia o tripla onda – Classe H2                  | m   | € 93,00<br>novantatre/00                     |
| VEN26-PR-A.08.42.f | BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo laterale tripla onda – Classe H3                           | m   | € 126,08<br>centoventisei/08                 |
| VEN26-PR-A.08.42.g | BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo ponte doppia onda – Classe H2                              | m   | € 105,80<br>centocinque/80                   |
| VEN26-PR-A.08.42.h | BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo ponte doppia onda – Classe H2 senza corrimano - verniciata | m   | € 122,54<br>centoventidue/54                 |
| VEN26-PR-A.08.42.i | BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo ponte doppia onda – Classe H2 con corrimano                | m   | € 119,37<br>centodiciannove/37               |
| VEN26-PR-A.08.42.m | BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo ponte tripla onda – Classe H3                              | m   | € 166,72<br>centosessantasei/72              |
| VEN26-PR-A.08.42.n | BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo ponte tripla onda – Classe H4                              | m   | € 218,65<br>duecentodiciotto/65              |
| VEN26-PR-A.08.42.o | BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera spartitraffico doppia onda – Classe H1                           | m   | € 93,00<br>novantatre/00                     |
| VEN26-PR-A.08.42.p | BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera spartitraffico doppia onda – Classe H2                           | m   | € 108,50<br>centotto/50                      |
| VEN26-PR-A.08.42.q | BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera spartitraffico doppia onda – Classe H3                           | m   | € 232,51<br>duecentotrentadue/51             |
| VEN26-PR-A.08.42.r | BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera spartitraffico doppia onda – Classe H4                           | m   | € 240,25<br>duecentoquaranta/25              |
| VEN26-PR-A.08.42.s | BARRIERA STRADALE ZINCATA terminale a manina o tubo bordo laterale e bordo ponte                        | cad | € 404,55<br>quattrocentoquattro/55           |
| VEN26-PR-A.08.42.t | BARRIERA STRADALE ZINCATA terminale spartitraffico                                                      | cad | € 1.243,10<br>milleduecentoquarantatre/10    |
| VEN26-PR-A.08.42.u | BARRIERA STRADALE ZINCATA terminale interrato                                                           | cad | € 503,75<br>cinquecentotre/75                |
| VEN26-PR-A.08.42.v | BARRIERA STRADALE ZINCATA raccordi speciali di qualsiasi tipologia                                      | m   | € 1.587,21<br>millecinquecentottantasette/21 |
| VEN26-PR-A.08.42.z | BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo laterale tripla onda – Classe H4                           | m   | € 153,41<br>centocinquattatre/41             |

#### VEN26-PR-A.08.43 BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO-LEGNO

Fornitura di acciaio per barriere stradali di sicurezza di qualsiasi tipologia e classe, rette o curve, in acciaio corten con rivestimento in legno lamellare o massello, conformi al DM n 223 del 18/02/1992 e ss.mm.ii. (DM 2367 del 21/06/2004), nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n 2337/87, alla Circolare ANAS Direzione Centrale Tecnica 52/92 ed alla Circolare Ministero LL.PP. n 22595/95, di acciaio di qualità S355JOW EN 10155. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite maggiormente negli elaborati di progetto. Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in legno dovranno essere trattati in autoclave o similari o con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere marchiati CE e identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.43.a | BARRIERA STRADALE ACCIAIO-LEGNO Per barriera bordo laterale – Classe N2 | m    | € 73,34<br>settantatre/34                |
| VEN26-PR-A.08.43.b | BARRIERA STRADALE ACCIAIO-LEGNO Per barriera bordo laterale – Classe H2 | m    | € 102,67<br>centodieci/67                |
| VEN26-PR-A.08.43.c | BARRIERA STRADALE ACCIAIO-LEGNO Per barriera bordo ponte – Classe H2    | m    | € 110,01<br>centodieci/01                |
| VEN26-PR-A.08.43.d | BARRIERA STRADALE ACCIAIO-LEGNO Elementi terminali sospesi              | cad  | € 168,68<br>centosessantotto/68          |
| VEN26-PR-A.08.43.e | BARRIERA STRADALE ACCIAIO-LEGNO Elementi terminali interrati            | m    | € 403,36<br>quattrocentotre/36           |
| VEN26-PR-A.08.43.f | BARRIERE STRADALI PEZZO SPECIALE INIZIALE - mista legno acciaio         | cad  | € 477,17<br>quattrocentosettantasette/17 |

#### VEN26-PR-A.08.44 PANNELLI IN RETE DI FUNE

Pannelli di rete metallica in fune in possesso di certificazione CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) o marcatura CE in conformità al Regolamento 305/2011 ed in accordo alle prescrizioni del D.M. 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). I pannelli di rete metallica saranno realizzati con un'unica fune di orditura di acciaio ad anima metallica di grado non inferiore a 1770 N/mm<sup>2</sup> (UNI EN 12385-2:2008) (UNI EN 12385-4:2008), galvanizzata con lega

eutettica Zinco-5%Alluminio in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A, intrecciata in modo da formare maglie romboidali. I pannelli saranno provvisti di una fune perimetrale di acciaio ad anima metallica di grado non inferiore a 1770 N/mm<sup>2</sup> (UNI EN 12385-2:2008) (UNI EN 12385-4:2008), galvanizzata con lega eutettica Zinco-5%Alluminio in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A, fissata alle maglie della rete mediante manicotti in alluminio. La protezione anticorrosiva della rete sarà tale da garantire una vita utile del prodotto non inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2 (UNI EN ISO 9223:2012), in accordo a ISO 17746:2016. Gli incroci tra le funi di orditura sono rinforzati in modo da opporsi ad un'eventuale sollecitazione statica o dinamica, tendente a deformare il pannello. I rinforzi su entrambi gli spezzoni di fune costituenti gli spigoli della maglia sono costituiti da borchie metalliche o nodi realizzati in filo di acciaio avente un diametro minimo di 3.0 mm conforme alla norma EN 10218-2:2012, avente carico di rottura non inferiore a 380 N/mm<sup>2</sup>, galvanizzato con lega eutettica di Zinco 95% – Alluminio 5% in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A. I fili sono intrecciati meccanicamente in fase di produzione su entrambi i lati del pannello. Il nodo, od altro sistema di chiusura, dovrà essere in grado di garantire una resistenza nominale alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 24 kN, resistenza che dovrà essere rilevata da idonea certificazione in originale da fornire alla Direzione Lavori. La rete in fune avrà una resistenza a trazione non inferiore a 150 kN/m e una resistenza a punzonamento non inferiore a 235 kN, quando testata in accordo a UNI 11437:2012 e/o ISO 17746:2016. La connessione tra pannelli di rete adiacenti e il collegamento tra la rete e gli ancoraggi predisposti (da computarsi a parte) verrà realizzata mediante l'impiego di funi di acciaio ad anima metallica di grado non inferiore a 1770 N/mm<sup>2</sup> (UNI EN 12385-2:2008) (UNI EN 12385-4:2008), galvanizzate con lega eutettica Zinco - 5% Alluminio in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.08.44.a</b> | PANNELLI IN RETE DI FUNE Pannelli con orditura di acciaio formata da funi diam 8 mm maglia 25x25 cm, con fune perimetrale diam 12 mm e connessione tra pannelli e ancoraggi con fune diam 10 mm  | m <sup>2</sup> | € 32,85<br>trentadue/85 |
| <b>VEN26-PR-A.08.44.b</b> | PANNELLI IN RETE DI FUNE Pannelli con orditura di acciaio formata da funi diam 8 mm maglia 30x30 cm, con fune perimetrale diam 12 mm e connessione tra pannelli e ancoraggi con fune diam 10 mm  | m <sup>2</sup> | € 28,82<br>ventotto/82  |
| <b>VEN26-PR-A.08.44.c</b> | PANNELLI IN RETE DI FUNE Pannelli con orditura di acciaio formata da funi diam 10 mm maglia 25x25 cm, con fune perimetrale diam 14 mm e connessione tra pannelli e ancoraggi con fune diam 12 mm | m <sup>2</sup> | € 38,72<br>trentotto/72 |

#### **VEN26-PR-A.08.45 PANNELLI IN RETE METALLICA AD ANELLI CONCATENATI**

Pannelli di rete metallica ad anelli concatenati con n. 4 punti di contatto (ogni anello è interconnesso con n. 4 anelli adiacenti), in possesso di certificazione CIT (Certificato di Idoneità Tecnica) o CE in conformità al Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) ed in accordo alle prescrizioni del D.M. 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). Ciascun anello avrà un diametro non superiore a 350 mm e sarà costituito da un numero di avvolgimenti non inferiore a n.7 di filo di acciaio con una resistenza a trazione minima pari a 1380 N/mm<sup>2</sup>, galvanizzato con Zinco in conformità a UNI EN 10244-2 Classe A. La rete metallica avrà una resistenza a trazione in accordo a UNI 11437 e/o ISO 17745. La rete sarà inoltre caratterizzata da una resistenza a punzonamento in accordo a UNI 11437 e/o ISO 17745. Le dimensioni di massima dei pannelli non dovranno essere superiori a 50.00 m<sup>2</sup>. La connessione tra pannelli di rete adiacenti e il collegamento tra la rete e gli ancoraggi predisposti (da computarsi a parte) verrà realizzata mediante l'impiego di funi di acciaio ad anima metallica di grado non inferiore a 1770 N/mm<sup>2</sup> (UNI EN 12385-2), aventi un diametro minimo pari a 12 mm (UNI EN 12385-4), galvanizzate con Zinco in conformità a UNI EN 10264-2 Classe A, in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le funi di collegamento dovranno essere tesate e fissate con relativi morsetti in conformità alla norma UNI EN 13411-5. In alternativa per il collegamento tra pannelli di rete adiacenti, potranno essere utilizzati dei grilli in acciaio zincati con un carico di rottura caratteristico non inferiore a 100 kN. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP), in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Sono compresi la posa del materiale sopra elencato, la fornitura e posa dei morsetti necessari alla realizzazione dell'opera, i trasporti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono esclusi gli ancoraggi e la struttura di contenimento in fune di acciaio da compensare con le relative tariffe. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per mq di rete effettivamente stesa.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.08.45.a</b> | PANNELLI IN RETE METALLICA AD ANELLI CONCATENATI resistenza a trazione 200 kN/m e a punzonamento di 450 kN | m <sup>2</sup> | € 30,93<br>trenta/93        |
| <b>VEN26-PR-A.08.45.b</b> | PANNELLI IN RETE METALLICA AD ANELLI CONCATENATI resistenza a trazione 200 kN/m e a punzonamento di 500 kN | m <sup>2</sup> | € 34,95<br>trentaquattro/95 |

**VEN26-PR-A.08.46 BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA**

Barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia, prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e in possesso di ETA (Valutazione Tecnica Europea), rilasciato a seguito di prove in vera grandezza "crash test", secondo le modalità di prova indicate dall'EAD 340059-00-0106 (ex ETAG 027), in possesso di certificato CE in conformità al Regolamento 305/2011 ed in accordo alle prescrizioni del D.M. 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). La barriera sarà sostanzialmente costituita da: - montanti in acciaio tubolare, HEA, HEB, IPE, ecc. dotati di cerniera ed elementi passafune, posti ad interasse pari a 10 m, con le tolleranze indicate nel relativo certificato ETA; - controventi di monte e laterali, funi longitudinali superiori e inferiori, funi di collegamento in funi di acciaio ad anima metallica con classe di resistenza non inferiore a 1770 N/mm<sup>2</sup> muniti di cappio, dispositivi dissipatori, grigli, manicotti di chiusura e relativa morsetteria a cavallotto; - struttura di contenimento costituita da rete metallica con orditura a maglia quadra, esagonale, romboidale o ad anelli concatenati o altra configurazione, posti in opera tra le campate, uniti con idonei elementi di giunzione al fine di rendere omogenea tutta la struttura in caso di sollecitazione da impatto; - dissipatori di energia realizzati con elementi tubolari, asole, freni o altri dispositivi, caratterizzati da modalità di funzionamento basato su sollecitazione o deformazione di materiali comunque idonei a non danneggiare le funi di acciaio. Gli ancoraggi di fondazione, muniti di redancia e sistema di protezione anticorrosiva, dimensionate in base alle risultanze delle prove sperimentali, non sono trattati da EAD 340059-00-0106 (ex Linea Guida ETAG 027) di riferimento per il conseguimento della Valutazione Tecnica Europea (ETA) e relativa Marcatura CE. Gli ancoraggi di fondazione dovranno pertanto essere separatamente accompagnati dalla medesima documentazione di certificazione (Marcatura CE o in alternativa di CVT Certificato di Valutazione Tecnica del Servizio Tecnico Centrale), come prescritto dalle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 17/01/2018) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. Tutti i materiali e/o componenti devono essere nuovi di fabbrica ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025:2019 o UNI EN 10219:2006 (montanti in acciaio), UNI EN ISO 12385-4:2008 (funi d'acciaio), UNI EN 10264-2:2022 (zincatura funi). La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - ETA (Valutazione Tecnica Europea) completa in ogni sua parte, inclusi allegati; - Certificato di Costanza delle Prestazioni; - Dichiarazione di Prestazione (DOP); - manuali di montaggio e manutenzione. I moduli (campate) di estremità della barriera dovranno essere pienamente utilizzabili. Pertanto, nell'ETA non dovranno essere presenti condizioni ostative alla installazione di questi moduli a difesa dell'area da proteggere.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.08.46.a</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "II" >500 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL ≥ 50% dell'altezza nominale                            | m <sup>2</sup> | € 71,27<br>settantuno/27                   |
| <b>VEN26-PR-A.08.46.b</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "III" >1000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL ≥ 50% dell'altezza nominale                          | m <sup>2</sup> | € 92,80<br>novantadue/80                   |
| <b>VEN26-PR-A.08.46.c</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "IV" >1500 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL ≥ 50% dell'altezza nominale                           | m <sup>2</sup> | € 100,01<br>cento/01                       |
| <b>VEN26-PR-A.08.46.d</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "V" >2000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL ≥ 50% dell'altezza nominale                            | m <sup>2</sup> | € 112,22<br>centododici/22                 |
| <b>VEN26-PR-A.08.46.e</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VI" >3000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL ≥ 50% dell'altezza nominale                           | m <sup>2</sup> | € 141,25<br>centoquarantuno/25             |
| <b>VEN26-PR-A.08.46.f</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VII" >4500 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL ≥ 50% dell'altezza nominale                          | m <sup>2</sup> | € 183,81<br>centottantatre/81              |
| <b>VEN26-PR-A.08.46.g</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VIII" >8000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL ≥ 50% dell'altezza nominale                         | m <sup>2</sup> | € 394,20<br>trecentonovantaquattro/20      |
| <b>VEN26-PR-A.08.46.h</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA SENZA CONTROVENTI DI MONTE Assorbimento di energia classe "0" >100 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL ≥ 50% dell'altezza nominale  | m <sup>2</sup> | € 55,77<br>cinquantacinque/77              |
| <b>VEN26-PR-A.08.46.i</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA SENZA CONTROVENTI DI MONTE Assorbimento di energia classe "II" >500 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL ≥ 50% dell'altezza nominale | m <sup>2</sup> | € 92,37<br>novantadue/37                   |
| <b>VEN26-PR-A.08.46.j</b> | BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VIII" >10.000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL ≥ 50% dell'altezza nominale                       | m <sup>2</sup> | € 464,78<br>quattrocentosessantaquattro/78 |

**VEN26-PR-A.08.47 BARRIERE FERMANEVE**

Barriera fermaneve, del tipo in pannelli triangolari di rete in fune, prodotta in regime di qualità ISO 9001:2015. La struttura della barriera sarà calcolata conformemente alle “Direttive per le opere di premunizione contro le valanghe”, approvate dall’Istituto Federale per lo Studio della Neve e le Valanghe di Davos (Svizzera). La barriera sarà costituita da puntoni o montanti zincati a caldo secondo EN 1461. La carpenteria metallica sarà certificata CE in accordo alla Norma armonizzata UNI EN 1090. Le reti e tutte le funi della struttura saranno costituite con funi secondo EN 12385-4, resistenza unitaria 1770 N/mm<sup>2</sup> (o superiore) zincate in accordo alla EN 10244-2, classe B (o superiore). Le funi che sostengono la struttura saranno bloccate in stabilimento con asole con manicottatura in accordo con EN 13411-3 o in cantiere con morsetti in acciaio zincati in accordo con EN 13411-5, posizionati secondo le indicazioni del produttore. Gli ancoraggi di fondazione (da computarsi a parte), muniti di redancia e sistema di protezione anticorrosiva dovranno essere separatamente accompagnati dalla Marcatura CE o in alternativa Certificato di Idoneità Tecnica del Servizio Tecnico Centrale.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                              |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.47.a | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 2.5m, n=2.5 (€/m)       | m <sup>2</sup> | € 451,43<br>quattrocentocinquantuno/43           |
| VEN26-PR-A.08.47.b | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.0m, n=2.5 (€/m)       | m <sup>2</sup> | € 516,45<br>cinquecentosedici/45                 |
| VEN26-PR-A.08.47.c | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.5m, n=2.5 (€/m)       | m <sup>2</sup> | € 689,83<br>seicentottantanove/83                |
| VEN26-PR-A.08.47.d | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 4.0m, n=2.5 (€/m)       | m <sup>2</sup> | € 800,67<br>ottocento/67                         |
| VEN26-PR-A.08.47.e | BARRIERE FERMANEVE Per altezza neve Dk 2.5m, n=3.2 (€/m)          | m <sup>2</sup> | € 520,68<br>cinquecentoventi/68                  |
| VEN26-PR-A.08.47.f | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.0m, n=3.2 (€/m)       | m <sup>2</sup> | € 608,05<br>seicentotto/05                       |
| VEN26-PR-A.08.47.g | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.5m, n=3.2 (€/m)       | m <sup>2</sup> | € 770,27<br>settecentosettanta/27                |
| VEN26-PR-A.08.47.h | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 4.0m, n=3.2 (€/m)       | m <sup>2</sup> | € 868,82<br>ottocentosessantotto/82              |
| VEN26-PR-A.08.47.i | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 2.5m, n=2.4-3.2 esterna | m              | € 304,04<br>trecentoquattro/04                   |
| VEN26-PR-A.08.47.j | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 2.5m, n=2.4-3.2 interna | m              | € 276,40<br>duecentosettantasei/40               |
| VEN26-PR-A.08.47.k | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.0m, n=2.4-3.2 esterna | m              | € 506,74<br>cinquecentosei/74                    |
| VEN26-PR-A.08.47.l | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.0m, n=2.4-3.2 interna | m              | € 451,46<br>quattrocentocinquantuno/46           |
| VEN26-PR-A.08.47.m | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.5m, n=2.4-3.2 esterna | m              | € 700,22<br>settecento/22                        |
| VEN26-PR-A.08.47.n | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.5m, n=2.4-3.2 interna | m              | € 506,74<br>cinquecentosei/74                    |
| VEN26-PR-A.08.47.o | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 4.0m, n=2.4-3.2 esterna | m              | € 875,28<br>ottocentosettantacinque/28           |
| VEN26-PR-A.08.47.p | BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 4.0m, n=2.4-3.2 interna | m              | € 773,94<br>settecentosettantatre/94             |
| VEN26-PR-A.08.47.q | STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO ESTERNA Dk 2.5m                | cad            | € 1.282,40<br>milleduecentottantadue/40          |
| VEN26-PR-A.08.47.r | STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO INTERNA Dk 2.5m                | cad            | € 1.139,91<br>millecentotrentanove/91            |
| VEN26-PR-A.08.47.s | STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO ESTERNA Dk 3.0m                | cad            | € 1.852,35<br>milleottocentocinquantadue/35      |
| VEN26-PR-A.08.47.t | STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO INTERNA Dk 3.0m                | cad            | € 1.709,87<br>millesettecentonove/87             |
| VEN26-PR-A.08.47.u | STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO ESTERNA Dk 3.5m                | cad            | € 2.184,83<br>duemilacentottantaquattro/83       |
| VEN26-PR-A.08.47.v | STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO INTERNA Dk 3.5m                | cad            | € 2.042,34<br>duemilaquarantadue/34              |
| VEN26-PR-A.08.47.x | STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO ESTERNA Dk 4.0m                | cad            | € 2.469,81<br>duemilaquattrocentosessantanove/81 |
| VEN26-PR-A.08.47.y | STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO INTERNA Dk 4.0m                | cad            | € 2.279,82<br>duemiladuecentosettantanove/82     |

#### VEN26-PR-A.08.48 ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO

Ancoraggio in doppia fune spiroidale UNI 12385-10 classe  $\geq 1570$  o similare. L’ancoraggio verrà realizzato mediante la piegatura della fune spiroidale o similare su se stessa a formare un'asola atta a ricevere l’aggancio con la sovrastruttura di progetto. La fune così ripiegata, sarà congiunta ad intervalli regolari di mm 500 da clemme di acciaio

stampato di spessore di mm 2 chiuse a pressione e sull'estremità da un cappuccio di acciaio stampato di spessore di mm 2 chiuso a pressione, e sarà corredata da centratori di posizione (1 ogni metro). Nella parte interna dell'asola dovrà essere previsto un rinforzo con boccola di grosso spessore o altro dispositivo atto a contrastarne la deformazione sotto carico, in modo da garantire la resistenza dell'ancoraggio nel suo insieme. La fune sarà protetta dalla corrosione con zincatura classe A secondo UNI 10264-2 (tab 2 UNI 10244-2). Gli ancoraggi devono rispondere ai requisiti di qualificazione previsti dalle Norme Tecniche per le Costruzioni (essere in possesso di marcatura CE oppure di Certificato di idoneità tecnica all'impiego rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici). Il prezzo di fornitura comprende radance, manicotti e tutti gli elementi atti a realizzare l'ancoraggio in doppia fune come descritto.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.48.a | ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO Con doppia fune dn 12mm – per ancoraggi Rak≥200 KN | m    | € 29,61<br>ventinove/61       |
| VEN26-PR-A.08.48.b | ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO Con doppia fune dn Mm – per ancoraggi Rak≥280 KN   | m    | € 37,65<br>trentasette/65     |
| VEN26-PR-A.08.48.c | ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO Con doppia fune dn 16mm – per ancoraggi Rak≥360 KN | m    | € 44,98<br>quarantaquattro/98 |
| VEN26-PR-A.08.48.d | ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO Con doppia fune dn 18mm – per ancoraggi Rak≥460 KN | m    | € 48,94<br>quarantotto/94     |
| VEN26-PR-A.08.48.e | ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO Con doppia fune dn 20mm – per ancoraggi Rak≥570 KN | m    | € 52,63<br>cinquantadue/63    |
| VEN26-PR-A.08.48.f | ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO Con doppia fune dn 22mm – per ancoraggi Rak≥690 KN | m    | € 61,91<br>sessantuno/91      |
| VEN26-PR-A.08.48.g | ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO Con doppia fune dn 24mm – per ancoraggi Rak≥820 KN | m    | € 71,52<br>settantuno/52      |
| VEN26-PR-A.08.48.h | ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI DIAM.12 mm AMZ                                               | m    | € 3,94<br>tre/94              |
| VEN26-PR-A.08.48.i | ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI DIAM.16 mm AMZ                                               | m    | € 5,62<br>cinque/62           |
| VEN26-PR-A.08.48.j | ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI DIAM.18 mm AMZ                                               | m    | € 8,08<br>otto/08             |
| VEN26-PR-A.08.48.k | ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI DIAM.20 mm AMZ                                               | m    | € 10,25<br>dieci/25           |
| VEN26-PR-A.08.48.l | ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI DIAM.16 mm AMZ                                                | m    | € 9,26<br>nove/26             |
| VEN26-PR-A.08.48.m | ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI DIAM.18 mm AMZ                                                | m    | € 13,20<br>tredici/20         |
| VEN26-PR-A.08.48.n | ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI DIAM.20 mm AMZ                                                | m    | € 15,57<br>quindici/57        |
| VEN26-PR-A.08.48.o | ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI DIAM.22 mm AMZ                                                | m    | € 20,20<br>venti/20           |

#### VEN26-PR-A.08.49 GRIGLIA ZINCATA

| CODICE              | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.49.00 | GRIGLIA ZINCATA - MAGLIA 15x76 mm | kg   | € 3,08<br>tre/08    |

#### VEN26-PR-A.08.50 ACCESSORI DI POSA PER ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.08.50.a | PROFILI DI PARTENZA IN ALLUMINIO PER CAPPOTTO - Larghezza profilo 60/80 mm   | m    | € 5,89<br>cinque/89       |
| VEN26-PR-A.08.50.b | PROFILI DI PARTENZA IN ALLUMINIO PER CAPPOTTO - Larghezza profilo 90/120 mm  | m    | € 9,12<br>nove/12         |
| VEN26-PR-A.08.50.c | PROFILI DI PARTENZA IN ALLUMINIO PER CAPPOTTO - Larghezza profilo 140/200 mm | m    | € 15,57<br>quindici/57    |
| VEN26-PR-A.08.50.d | PROFILO TERMINALE IN ALLUMINIO, lunghezza 2,5 m, sp. 80/100 mm               | m    | € 14,64<br>quattordici/64 |
| VEN26-PR-A.08.50.e | PARASPIGOLI IN ALLUMINIO CON RETE PER CAPPOTTO                               | m    | € 1,71<br>uno/71          |

#### VEN26-PR-A.08.51 MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA PIANA

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.08.51.a | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA PIANA preverniciata in acciaio zincato | m²   | € 21,12<br>ventuno/12 |



|                    |                                                                          |                |                             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.08.51.b | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA PIANA preverniciata in alluminio | m <sup>2</sup> | € 34,85<br>trentaquattro/85 |
| VEN26-PR-A.08.51.c | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA PIANA in rame                    | m <sup>2</sup> | € 112,78<br>centododici/78  |
| VEN26-PR-A.08.51.d | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA PIANA in zinco titanio           | m <sup>2</sup> | € 116,18<br>centosedici/18  |

**VEN26-PR-A.08.52 MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA GRECATA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.08.52.a | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA GRECATA preverniciata in acciaio zincato | m <sup>2</sup> | € 23,24<br>ventitre/24    |
| VEN26-PR-A.08.52.b | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA GRECATA preverniciata in alluminio       | m <sup>2</sup> | € 37,18<br>trentasette/18 |

**VEN26-PR-A.08.53 MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.08.53.a | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 12 cm  | m    | € 5,81<br>cinque/81    |
| VEN26-PR-A.08.53.b | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 25 cm  | m    | € 8,13<br>otto/13      |
| VEN26-PR-A.08.53.c | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 33 cm  | m    | € 9,29<br>nove/29      |
| VEN26-PR-A.08.53.d | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 40 cm  | m    | € 11,62<br>undici/62   |
| VEN26-PR-A.08.53.e | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 50 cm  | m    | € 12,99<br>dodici/99   |
| VEN26-PR-A.08.53.f | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 67 cm  | m    | € 18,59<br>diciotto/59 |
| VEN26-PR-A.08.53.g | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 100 cm | m    | € 30,10<br>trenta/10   |

**VEN26-PR-A.08.54 MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.54.a | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME sviluppo 12 cm  | m    | € 26,20<br>ventisei/20       |
| VEN26-PR-A.08.54.b | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME sviluppo 25 cm  | m    | € 32,47<br>trentadue/47      |
| VEN26-PR-A.08.54.c | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME sviluppo 33 cm  | m    | € 35,89<br>trentacinque/89   |
| VEN26-PR-A.08.54.d | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME sviluppo 40 cm  | m    | € 45,00<br>quarantacinque/00 |
| VEN26-PR-A.08.54.e | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME sviluppo 50 cm  | m    | € 56,39<br>cinquantasei/39   |
| VEN26-PR-A.08.54.f | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME sviluppo 67 cm  | m    | € 75,19<br>settantacinque/19 |
| VEN26-PR-A.08.54.g | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME sviluppo 100 cm | m    | € 112,78<br>centododici/78   |

**VEN26-PR-A.08.55 MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.08.55.a | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX sviluppo 12,5 cm | m    | € 6,97<br>sei/97           |
| VEN26-PR-A.08.55.b | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX sviluppo 25 cm   | m    | € 12,78<br>dodici/78       |
| VEN26-PR-A.08.55.c | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX sviluppo 33 cm   | m    | € 17,43<br>diciassette/43  |
| VEN26-PR-A.08.55.d | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX sviluppo 50 cm   | m    | € 26,93<br>ventisei/93     |
| VEN26-PR-A.08.55.e | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX sviluppo 67 cm   | m    | € 35,38<br>trentacinque/38 |
| VEN26-PR-A.08.55.f | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX sviluppo 100 cm  | m    | € 52,28<br>cinquantadue/28 |

**VEN26-PR-A.08.56 MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                    |                                                                                        |   |                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| VEN26-PR-A.08.56.a | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 12,5 cm | m | € 10,03<br>dieci/03        |
| VEN26-PR-A.08.56.b | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 25 cm   | m | € 13,73<br>tredici/73      |
| VEN26-PR-A.08.56.c | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 33 cm   | m | € 15,63<br>quindici/63     |
| VEN26-PR-A.08.56.d | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 40 cm   | m | € 19,54<br>diciannove/54   |
| VEN26-PR-A.08.56.e | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 50 cm   | m | € 21,12<br>ventuno/12      |
| VEN26-PR-A.08.56.f | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 67 cm   | m | € 29,05<br>ventinove/05    |
| VEN26-PR-A.08.56.g | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 100 cm  | m | € 49,64<br>quarantanove/64 |

**VEN26-PR-A.08.57 MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.57.a | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 12,5 cm | m    | € 26,72<br>ventisei/72       |
| VEN26-PR-A.08.57.b | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 25 cm   | m    | € 33,06<br>trentatre/06      |
| VEN26-PR-A.08.57.c | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 33 cm   | m    | € 37,18<br>trentasette/18    |
| VEN26-PR-A.08.57.d | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 40 cm   | m    | € 45,84<br>quarantacinque/84 |
| VEN26-PR-A.08.57.e | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 50 cm   | m    | € 57,46<br>cinquantasette/46 |
| VEN26-PR-A.08.57.f | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 67 cm   | m    | € 76,57<br>settantasei/57    |
| VEN26-PR-A.08.57.g | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 100 cm  | m    | € 116,18<br>centosedici/18   |

**VEN26-PR-A.08.58 MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA SAGOMATA IN PIOMBO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.58.00 | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA SAGOMATA IN PIOMBO | m <sup>2</sup> | € 151,04<br>centocinquanta/04 |

**VEN26-PR-A.08.59 MANTO DI COPERTURA IN METALLO - ACCESSORI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.59.a | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - GRAFFE E NASTRI                                                | m <sup>2</sup> | € 3,17<br>tre/17              |
| VEN26-PR-A.08.59.b | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - CAPPUCINA in zinco-titanio                                     | cad            | € 58,09<br>cinquantotto/09    |
| VEN26-PR-A.08.59.c | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - CAPPUCINA in acciaio inox                                      | cad            | € 46,47<br>quarantasei/47     |
| VEN26-PR-A.08.59.d | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - CAPPUCINA in acciaio zincato preverniciato                     | cad            | € 36,97<br>trentasei/97       |
| VEN26-PR-A.08.59.e | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - CICOONE, COLLARINI, GANCI PER LATTONERIE A FISSAGGIO INDIRETTO | m              | € 4,22<br>quattro/22          |
| VEN26-PR-A.08.59.f | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - COLMO VENTILATO in acciaio preverniciato                       | m              | € 52,81<br>cinquantadue/81    |
| VEN26-PR-A.08.59.g | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - COLMO VENTILATO in rame                                        | m              | € 113,92<br>centotredici/92   |
| VEN26-PR-A.08.59.h | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - COLMO VENTILATO in zinco-titanio                               | m              | € 132,03<br>centotrentadue/03 |
| VEN26-PR-A.08.59.i | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - COLMO VENTILATO in alluminio preverniciato                     | m              | € 89,78<br>ottantanove/78     |
| VEN26-PR-A.08.59.l | MANTO DI COPERTURA IN METALLO - STUOIA ANTIROMBO                                               | m <sup>2</sup> | € 5,70<br>cinque/70           |

**VEN26-PR-A.08.60 CANALI DI GRONDA E PLUVIALI DI TIPO STANDARD**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.08.60.a | CANALI DI GRONDA E PLUVIALI DI TIPO STANDARD - Canali in lamiera di acciaio zincato preverniciato | kg   | € 7,13<br>sette/13         |
| VEN26-PR-A.08.60.b | CANALI DI GRONDA E PLUVIALI DI TIPO STANDARD - Canali in lamiera di rame                          | kg   | € 24,41<br>ventiquattro/41 |

|                    |                                                                                   |    |                          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|
| VEN26-PR-A.08.60.c | CANALI DI GRONDA E PLUVIALI DI TIPO STANDARD - Canali in lamiera di zinco-titanio | kg | € 16,57<br>sedici/57     |
| VEN26-PR-A.08.60.d | CANALI DI GRONDA E PLUVIALI DI TIPO STANDARD - Canali in lamiera di alluminio     | kg | € 15,27<br>quindici/27   |
| VEN26-PR-A.08.60.e | CANALI DI GRONDA E PLUVIALI DI TIPO STANDARD - Canali in lamiera di acciaio inox  | kg | € 19,50<br>diciannove/50 |
| VEN26-PR-A.08.60.f | ACCESSORI PER FISSAGGIO CANALI DI GRONDA                                          | m  | € 8,98<br>otto/98        |
| VEN26-PR-A.08.60.g | ACCESSORI PER FISSAGGIO PLUVIALI                                                  | m  | € 4,54<br>quattro/54     |

**VEN26-PR-A.08.61 TERMINALI PER PLUVIALI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.08.61.a | TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 80 mm in acciaio zincato         | cad  | € 1,43<br>uno/43          |
| VEN26-PR-A.08.61.b | TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 100 mm in acciaio zincato        | cad  | € 2,64<br>due/64          |
| VEN26-PR-A.08.61.c | TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 120 mm in acciaio zincato        | cad  | € 4,01<br>quattro/01      |
| VEN26-PR-A.08.61.d | TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 80 mm in rame                    | cad  | € 5,38<br>cinque/38       |
| VEN26-PR-A.08.61.e | TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 100 mm in rame                   | cad  | € 6,37<br>sei/37          |
| VEN26-PR-A.08.61.f | TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 120 mm in rame                   | cad  | € 9,69<br>nove/69         |
| VEN26-PR-A.08.61.g | TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 80 mm in acciaio inox            | cad  | € 5,49<br>cinque/49       |
| VEN26-PR-A.08.61.h | TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 100 mm in acciaio inox           | cad  | € 8,03<br>otto/03         |
| VEN26-PR-A.08.61.i | TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 120 mm in acciaio inox           | cad  | € 10,70<br>dieci/70       |
| VEN26-PR-A.08.61.l | TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 80 in acciaio zincato  | cad  | € 3,06<br>tre/06          |
| VEN26-PR-A.08.61.m | TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 100 in acciaio zincato | cad  | € 3,59<br>tre/59          |
| VEN26-PR-A.08.61.n | TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 120 in acciaio zincato | cad  | € 5,07<br>cinque/07       |
| VEN26-PR-A.08.61.o | TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 80 in rame             | cad  | € 11,56<br>undici/56      |
| VEN26-PR-A.08.61.p | TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 100 in rame            | cad  | € 14,58<br>quattordici/58 |
| VEN26-PR-A.08.61.q | TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 120 in rame            | cad  | € 17,49<br>diciassette/49 |
| VEN26-PR-A.08.61.r | TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 80 in acciaio inox     | cad  | € 7,13<br>sette/13        |
| VEN26-PR-A.08.61.s | TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 100 in acciaio inox    | cad  | € 8,13<br>otto/13         |
| VEN26-PR-A.08.61.t | TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 120 in acciaio inox    | cad  | € 8,13<br>otto/13         |
| VEN26-PR-A.08.61.u | TERMINALI PER PLUVIALI - ACCESSORI PER FISSAGGIO                    | m    | € 1,58<br>uno/58          |

**VEN26-PR-A.08.62 ELEMENTI PARANEVE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.08.62.a | MORSETTO PER GRIGLIA PARANEVE                        | cad  | € 2,76<br>due/76            |
| VEN26-PR-A.08.62.b | GRIGLIA PARANEVE ZINCATA h 150 mm                    | m    | € 26,44<br>ventisei/44      |
| VEN26-PR-A.08.62.c | PIASTRA FERMANEVE in acciaio zincato a 2 fori Ø 3/4" | cad  | € 7,50<br>sette/50          |
| VEN26-PR-A.08.62.d | PIASTRA FERMANEVE in acciaio zincato a 1 foro Ø 3/4" | cad  | € 5,36<br>cinque/36         |
| VEN26-PR-A.08.62.e | PIASTRA FERMANEVE in rame a 1 foro Ø 3/4"            | cad  | € 34,69<br>trentaquattro/69 |
| VEN26-PR-A.08.62.f | PIASTRA FERMANEVE in alluminio a 1 foro Ø 3/4"       | cad  | € 7,69<br>sette/69          |
| VEN26-PR-A.08.62.g | TUBO FERMANEVE in acciaio zincato Ø 3/4"             | m    | € 3,01<br>tre/01            |

|                    |                                                |     |                        |
|--------------------|------------------------------------------------|-----|------------------------|
| VEN26-PR-A.08.62.h | TUBO FERMANEVE in rame ø 3/4"                  | m   | € 23,01<br>ventitre/01 |
| VEN26-PR-A.08.62.i | TUBO FERMANEVE in alluminio ø 3/4"             | m   | € 7,61<br>sette/61     |
| VEN26-PR-A.08.62.l | NASO PARANEVE zincato preverniciato per tegole | cad | € 1,02<br>uno/02       |
| VEN26-PR-A.08.62.m | NASO PARANEVE zincato preverniciato per coppi  | cad | € 1,19<br>uno/19       |
| VEN26-PR-A.08.62.n | NASO PARANEVE in rame per tegole               | cad | € 5,67<br>cinque/67    |
| VEN26-PR-A.08.62.o | NASO PARANEVE in rame per coppi                | cad | € 5,75<br>cinque/75    |
| VEN26-PR-A.08.62.p | ACCESSORI PER FISSAGGIO PARANEVE               | m   | € 0,66<br>zero/66      |

**VEN26-PR-A.08.63 INFERRIATE METALLICHE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|-----------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.08.63.a | INFERRIATE IN FERRO a disegno semplice              | kg   | € 5,24<br>cinque/24  |
| VEN26-PR-A.08.63.b | INFERRIATE IN FERRO a lavorazione complessa         | kg   | € 6,25<br>sei/25     |
| VEN26-PR-A.08.63.c | INFERRIATE IN FERRO BATTUTO a disegno semplice      | kg   | € 8,30<br>otto/30    |
| VEN26-PR-A.08.63.d | INFERRIATE IN FERRO BATTUTO a lavorazione complessa | kg   | € 12,68<br>dodici/68 |

**VEN26-PR-A.08.68 BITTE IN GHISA SFEROIDALE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|--------------------|--------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.68.a | BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 5 ton             | cad  | € 185,73<br>centottantacinque/73                   |
| VEN26-PR-A.08.68.b | BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 10 ton            | cad  | € 276,86<br>duecentosettantasei/86                 |
| VEN26-PR-A.08.68.c | BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 20 ton            | cad  | € 618,62<br>seicentodiciotto/62                    |
| VEN26-PR-A.08.68.d | BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 40 ton            | cad  | € 1.188,29<br>millecentottantotto/29               |
| VEN26-PR-A.08.68.e | BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 50 ton            | cad  | € 2.281,97<br>duemiladuecentottantuno/97           |
| VEN26-PR-A.08.68.f | BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 80 ton            | cad  | € 4.563,97<br>quattromilacinquecentosessantatre/97 |
| VEN26-PR-A.08.68.g | BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 100 ton           | cad  | € 5.019,67<br>cinquemiladiciannove/67              |
| VEN26-PR-A.08.68.h | BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 150 ton           | cad  | € 7.757,42<br>settemilasettecentocinquantesette/42 |
| VEN26-PR-A.08.68.i | BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 200 ton           | cad  | € 8.440,95<br>ottomilaquattrocentoquaranta/95      |
| VEN26-PR-A.08.68.j | BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 300 ton           | cad  | € 9.340,85<br>novemilatrecentoquaranta/85          |
| VEN26-PR-A.08.68.k | BITTE A COLONNA IN GHISA SFEROIDALE - Da 50 ton  | cad  | € 3.424,71<br>tremilaquattrocentoventiquattro/71   |
| VEN26-PR-A.08.68.l | BITTE A COLONNA IN GHISA SFEROIDALE - Da 100 ton | cad  | € 5.023,11<br>cinquemilaventitre/11                |
| VEN26-PR-A.08.68.m | BITTE A COLONNA IN GHISA SFEROIDALE - Da 250 ton | cad  | € 10.042,74<br>diecimilaquarantadue/74             |

**VEN26-PR-A.08.69 ACCIAIO INOX**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.69.a | PROFILATI IN ACCIAIO AISI 316L controllato                      | kg   | € 8,06<br>otto/06   |
| VEN26-PR-A.08.69.b | BARRE E RETE ELETTROSALDATA ACCIAIO INOX AUSTENITICO AISI 316L  | kg   | € 8,46<br>otto/46   |
| VEN26-PR-A.08.69.c | Staffette, tondi, zanche e minuteria varia in acciaio inox 316L | kg   | € 9,87<br>nove/87   |
| VEN26-PR-A.08.69.d | PROFILATI IN ACCIAIO INOX AISI 304 controllato                  | kg   | € 6,20<br>sei/20    |

**VEN26-PR-A.08.70 LOCULO IN ALLUMINIO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.70.a | LOCULO IN ALLUMINIO, dimensioni mm 700 x 700 x 2250 | cad  | € 428,82<br>quattrocentoventotto/82 |
| VEN26-PR-A.08.70.b | LOCULO IN ALLUMINIO, dimensioni mm 300 x 300 x 700  | cad  | € 54,92<br>cinquantaquattro/92      |

**VEN26-PR-A.08.71 MONTANTI IN ALLUMINIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.71.00 | MONTANTI IN ALLUMINIO | kg   | € 3,17<br>tre/17    |

**VEN26-PR-A.08.72 BARRIERA STRADALE IN CALCESTRUZZO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.72.a | BARRIERA IN CALCESTRUZZO RIBASSATA                                 | m    | € 44,45<br>quarantaquattro/45   |
| VEN26-PR-A.08.72.b | BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - H2 BORDO PONTE CON MANCORRENTE | cad  | € 176,86<br>centosettantasei/86 |

**VEN26-PR-A.08.73 Fender tipo Trelleborg mod. SD 300 dim. 300x125x135 mm**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.08.73.00 | Fender tipo Trelleborg mod. SD 300 dim. 300x125x135 mm - oneri doganali compresi | m    | € 984,72<br>novecentottantaquattro/72 |

**VEN26-PR-A.08.74 ACCIAIO CORTEN presagomato franco cantiere**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.74.00 | ACCIAIO CORTEN presagomato franco cantiere | kg   | € 3,26<br>tre/26    |

**VEN26-PR-A.08.75 Sovraprezzo per impiego di acciaio autoprotetto (Corten) S335J2W**

Sovraprezzo alla fornitura e posa di strutture in carpenterie metalliche per l'impiego di elementi saldati o presso piegati in acciaio autoprotetto (Corten) per impieghi strutturali secondo UNI EN 10025-5, per la classe di resistenza S355 W e per tutte le classi di resilienza JR- J0- J2. La tensione di snervamento nelle prove meccaniche nonchè il CEV nell'analisi chimica dovranno essere nei limiti della EN 10025-5. Le tolleranze dimensionali per lamiere e profilati dovranno rispettare i limiti prescritti dalla EN 10029 con classe di tolleranza minima A. Saldature per tutte le classi di esecuzione fino a ExC4 secondo UNI EN 1090-2

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.75.a | Sovraprezzo per impiego di acciaio autoprotetto (Corten) S335J2W su strutture pesanti | kg   | € 0,80<br>zero/80   |
| VEN26-PR-A.08.75.b | Sovraprezzo per impiego di acciaio autoprotetto (Corten) S335J2W su strutture leggere | kg   | € 0,95<br>zero/95   |

**VEN26-PR-A.08.76 Profilati in alluminio lega 6060**

| CODICE              | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.08.76.00 | Profilati in alluminio lega 6060 | kg   | € 5,00<br>cinque/00 |

**VEN26-PR-A.09 PREFABBRICATI****VEN26-PR-A.09.01 TRAVETTI**

Travetti in cemento armato prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio

| CODICE             | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.09.01.a | TRAVETTI per sovraccarico fino a Kn/mq 4,5 | m    | € 5,75<br>cinque/75 |
| VEN26-PR-A.09.01.b | TRAVETTI per sovraccarico fino a Kn/mq 5,5 | m    | € 5,91<br>cinque/91 |
| VEN26-PR-A.09.01.c | TRAVETTI per sovraccarico fino a Kn/mq 7,5 | m    | € 6,88<br>sei/88    |

|                    |                                            |   |                      |
|--------------------|--------------------------------------------|---|----------------------|
| VEN26-PR-A.09.01.d | TRAVETTI per sovraccarico fino a Kn/mq 2   | m | € 3,95<br>tre/95     |
| VEN26-PR-A.09.01.e | TRAVETTI per sovraccarico fino a Kn/mq 3,5 | m | € 4,76<br>quattro/76 |

**VEN26-PR-A.09.02 ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|---------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.09.02.a | ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI da 16x25x(48+12+48) | cad  | € 4,11<br>quattro/11 |
| VEN26-PR-A.09.02.b | ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI da 20x25x(48+12+48) | cad  | € 4,43<br>quattro/43 |
| VEN26-PR-A.09.02.c | ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI da 24x25x(48+12+48) | cad  | € 4,92<br>quattro/92 |

**VEN26-PR-A.09.03 LASTRE PREFABBRICATE**

Lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) dello spessore di cm 4 con elementi di alleggerimento in polistirolo annegati parzialmente nel getto della lastra

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.09.03.a | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 450 e luce di calcolo fino a 4 mt      | m <sup>2</sup> | € 26,79<br>ventisei/79      |
| VEN26-PR-A.09.03.b | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 550 e luce di calcolo fino a 4 mt      | m <sup>2</sup> | € 27,85<br>ventisette/85    |
| VEN26-PR-A.09.03.c | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 750 e luce di calcolo fino a 4 mt      | m <sup>2</sup> | € 30,00<br>trenta/00        |
| VEN26-PR-A.09.03.d | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 450 e luce di calcolo fino da 4 a 5 mt | m <sup>2</sup> | € 27,85<br>ventisette/85    |
| VEN26-PR-A.09.03.e | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 550 e luce di calcolo fino da 4 a 5 mt | m <sup>2</sup> | € 30,00<br>trenta/00        |
| VEN26-PR-A.09.03.f | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 750 e luce di calcolo fino da 4 a 5 mt | m <sup>2</sup> | € 31,07<br>trentuno/07      |
| VEN26-PR-A.09.03.g | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 450 e luce di calcolo fino da 5 a 6 mt | m <sup>2</sup> | € 30,00<br>trenta/00        |
| VEN26-PR-A.09.03.h | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 550 e luce di calcolo fino da 5 a 6 mt | m <sup>2</sup> | € 32,14<br>trentadue/14     |
| VEN26-PR-A.09.03.i | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 750 e luce di calcolo fino da 5 a 6 mt | m <sup>2</sup> | € 33,22<br>trentatre/22     |
| VEN26-PR-A.09.03.l | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 450 e luce di calcolo fino da 6 a 7 mt | m <sup>2</sup> | € 32,14<br>trentadue/14     |
| VEN26-PR-A.09.03.m | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 550 e luce di calcolo fino da 6 a 7 mt | m <sup>2</sup> | € 34,28<br>trentaquattro/28 |
| VEN26-PR-A.09.03.n | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 750 e luce di calcolo fino da 6 a 7 mt | m <sup>2</sup> | € 35,35<br>trentacinque/35  |
| VEN26-PR-A.09.03.o | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 450 e luce di calcolo fino da 7 a 8 mt | m <sup>2</sup> | € 35,35<br>trentacinque/35  |
| VEN26-PR-A.09.03.p | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 550 e luce di calcolo fino da 7 a 8 mt | m <sup>2</sup> | € 37,49<br>trentasette/49   |
| VEN26-PR-A.09.03.q | LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 750 e luce di calcolo fino da 7 a 8 mt | m <sup>2</sup> | € 40,71<br>quaranta/71      |

**VEN26-PR-A.09.04 SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI**

Solai a pannelli alveolari prefabbricati in calcestruzzo precompresso autoportanti

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.04.a | SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 20, lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq 500-800   | m <sup>2</sup> | € 60,62<br>sessanta/62       |
| VEN26-PR-A.09.04.b | SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 22, lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq 500-800   | m <sup>2</sup> | € 63,14<br>sessantatre/14    |
| VEN26-PR-A.09.04.c | SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 24, lunghezza m 6.50-9.50, per sovraccarichi kg/mq 500-1200  | m <sup>2</sup> | € 65,95<br>sessantacinque/95 |
| VEN26-PR-A.09.04.d | SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 28, lunghezza m 6.50-9.50, per sovraccarichi kg/mq 500-1200  | m <sup>2</sup> | € 71,61<br>settantuno/61     |
| VEN26-PR-A.09.04.e | SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 30, lunghezza m 7.50-11.00, per sovraccarichi kg/mq 600-1400 | m <sup>2</sup> | € 75,00<br>settantacinque/00 |
| VEN26-PR-A.09.04.f | SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 32, lunghezza m 7.50-11.00, per sovraccarichi kg/mq 600-1400 | m <sup>2</sup> | € 81,18<br>ottantuno/18      |
| VEN26-PR-A.09.04.g | SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 36, lunghezza m 8,00-12.00, per sovraccarichi kg/mq 700-1500 | m <sup>2</sup> | € 85,13<br>ottantacinque/13  |

|                    |                                                                                                       |                |                              |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.04.h | SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 40, lunghezza m 8,00-12.00, per sovraccarichi kg/mq 700-1500 | m <sup>2</sup> | € 88,49<br>ottantotto/49     |
| VEN26-PR-A.09.04.i | SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 42, lunghezza m 9.50-13.50, per sovraccarichi kg/mq 800-1800 | m <sup>2</sup> | € 94,13<br>novantaquattro/13 |

**VEN26-PR-A.09.05 POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM**

Pozzetto circolare in calcestruzzo vibrocompresso del diametro di cm 100

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.05.a | POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 200-350 | cad  | € 448,89<br>quattrocentoquarantotto/89    |
| VEN26-PR-A.09.05.b | POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 400-600 | cad  | € 555,49<br>cinquecentocinquantacinque/49 |
| VEN26-PR-A.09.05.c | POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 600        | cad  | € 112,22<br>centododici/22                |
| VEN26-PR-A.09.05.d | POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 850        | cad  | € 151,49<br>centocinquantuno/49           |
| VEN26-PR-A.09.05.e | POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1100       | cad  | € 180,96<br>centottanta/96                |
| VEN26-PR-A.09.05.f | POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1350       | cad  | € 216,04<br>duecentosedici/04             |
| VEN26-PR-A.09.05.g | POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1600       | cad  | € 248,29<br>duecentoquarantotto/29        |
| VEN26-PR-A.09.05.h | POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento raggiungi quota di altezza mm 50                  | cad  | € 21,19<br>ventuno/19                     |
| VEN26-PR-A.09.05.i | POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento raggiungi quota di altezza mm 100                 | cad  | € 28,19<br>ventotto/19                    |
| VEN26-PR-A.09.05.l | POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento raggiungi quota di altezza mm 200                 | cad  | € 37,73<br>trentasette/73                 |
| VEN26-PR-A.09.05.m | POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM Soletta piana diametro cm80                                | cad  | € 157,11<br>centocinquantasette/11        |
| VEN26-PR-A.09.05.n | POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM Soletta piana diametro cm 100                              | cad  | € 189,38<br>centottantanove/38            |
| VEN26-PR-A.09.05.o | POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1850       | h    | € 279,15<br>duecentosettantanove/15       |

**VEN26-PR-A.09.06 POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM**

Pozzetto circolare in calcestruzzo vibrocompresso del diametro di cm 120

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.06.a | POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 200-350                   | cad  | € 620,02<br>seicentoventi/02         |
| VEN26-PR-A.09.06.b | POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 400-600                   | cad  | € 705,88<br>settecentocinque/88      |
| VEN26-PR-A.09.06.c | POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 600                          | cad  | € 129,06<br>centoventinove/06        |
| VEN26-PR-A.09.06.d | POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 850                          | cad  | € 161,33<br>centosessantuno/33       |
| VEN26-PR-A.09.06.e | POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1100                         | cad  | € 193,59<br>centonovantatre/59       |
| VEN26-PR-A.09.06.f | POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1350                         | cad  | € 242,68<br>duecentoquarantadue/68   |
| VEN26-PR-A.09.06.g | POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1600                         | cad  | € 277,74<br>duecentosettantasette/74 |
| VEN26-PR-A.09.06.i | POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO gradini antiscivolo in acciaio rivestito in polietilene | cad  | € 12,76<br>dodici/76                 |
| VEN26-PR-A.09.06.l | POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO SOLETTA DIAMETRO CM 120                                 | cad  | € 217,44<br>duecentodiciassette/44   |
| VEN26-PR-A.09.06.m | POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1850    | cad  | € 315,63<br>trecentoquindici/63      |

**VEN26-PR-A.09.07 FOSSA IMHOFF**

Fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi con volumi di sedimentazione e digestione come da progettazione

| CODICE             | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------|----------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.07.a | FOSSA IMHOFF capacità litri 2000 | cad  | € 854,64<br>ottocentocinquantaquattro/64 |



|                    |                                  |     |                                         |
|--------------------|----------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.07.b | FOSSA IMHOFF caoacità litri 4500 | cad | € 1.233,04<br>milleduecentotrentatre/04 |
| VEN26-PR-A.09.07.c | FOSSA IMHOFF capacità litri 7000 | cad | € 2.202,35<br>duemiladuecentodue/35     |

**VEN26-PR-A.09.08 PALI PREFABBRICATI TRONCOCONICI**

Pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio armato centrifugato C40/50 a sezione anulare TRONCOCONICI diametro in punta 24cm e rastremazione di 1.5cm/m, di spessore adeguato al carico assiale da sopportare; compreso l'armatura longitudinale d'acciaio B450C, la spirale in acciaio e la puntazza metallica. Lunghezza fino a 18m.

| CODICE             | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|-------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.08.a | PALI PREFABBRICATI TRONCOCONICI L=5÷8 m   | m    | € 71,37<br>settantuno/37     |
| VEN26-PR-A.09.08.b | PALI PREFABBRICATI TRONCOCONICI L=8÷10 m  | m    | € 73,88<br>settantatre/88    |
| VEN26-PR-A.09.08.c | PALI PREFABBRICATI TRONCOCONICI L=10÷12 m | m    | € 75,92<br>settantacinque/92 |
| VEN26-PR-A.09.08.d | PALI PREFABBRICATI TRONCOCONICI L=12÷14 m | m    | € 86,45<br>ottantasei/45     |
| VEN26-PR-A.09.08.e | PALI PREFABBRICATI TRONCOCONICI L=14÷16 m | m    | € 98,51<br>novantotto/51     |

**VEN26-PR-A.09.09 PALI PREFABBRICATI CILINDRICI**

Pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio armato centrifugato C40/50 a sezione anulare cilindrici diametro 33cm / 42cm / 50cm / 60cm, di spessore adeguato al carico assiale da sopportare. Compreso l'armatura longitudinale d'acciaio B450C, la spirale in acciaio e la puntazza metallica.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.09.a | PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Per diametro 330 mm lunghezza fino a 14 metri          | m    | € 75,92<br>settantacinque/92         |
| VEN26-PR-A.09.09.b | PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Per diametro 420 mm lunghezze fino a 16 metri          | m    | € 95,00<br>novantacinque/00          |
| VEN26-PR-A.09.09.c | PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Per diametro 500 mm lunghezze fino a 18 metri          | m    | € 106,13<br>centosei/13              |
| VEN26-PR-A.09.09.d | PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Per diametro 600 mm lunghezze fino a 16 metri          | m    | € 157,82<br>centocinquantasette/82   |
| VEN26-PR-A.09.09.e | PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Giunto rapido per pali dn330mm per lunghezze oltre 16m | cad  | € 144,75<br>centoquarantaquattro/75  |
| VEN26-PR-A.09.09.f | PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Giunto rapido per pali dn420mm per lunghezze oltre 16m | cad  | € 196,01<br>centonovantasei/01       |
| VEN26-PR-A.09.09.g | PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Giunto rapido per pali dn500mm per lunghezze oltre 16m | cad  | € 259,34<br>duecentocinquantanove/34 |
| VEN26-PR-A.09.09.h | PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Giunto rapido per pali dn600mm per lunghezze oltre 16m | cad  | € 388,01<br>trecentottantotto/01     |

**VEN26-PR-A.09.10 PALANCOLA PREFABBRICATA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.10.a | PALANCOLA PREFABBRICATA - SEZIONE 20x30 cm L < 7 m  | m    | € 27,54<br>ventisette/54         |
| VEN26-PR-A.09.10.b | PALANCOLA PREFABBRICATA - SEZIONE 35x43 cm L < 12 m | m    | € 116,60<br>centosedici/60       |
| VEN26-PR-A.09.10.c | PALANCOLA PREFABBRICATA - SEZIONE 50x50 cm L < 12 m | m    | € 153,80<br>centocinquantatre/80 |

**VEN26-PR-A.09.11 PALI GETTATI IN OPERA**

Pali gettati in opera entro cassaforma metallica (tuboforma) munita sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio, Rck>= 250 kg/cm<sup>2</sup> esclusa la fornitura del ferro di armatura.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.11.a | PALI GETTATI IN OPERA Con tubo forma di diametro esterno dai 350 a 360 mm. | m    | € 112,00<br>centododici/00        |
| VEN26-PR-A.09.11.b | PALI GETTATI IN OPERA Con tubo forma di diametro esterno dai 410 a 430 mm. | m    | € 128,01<br>centoventotto/01      |
| VEN26-PR-A.09.11.c | PALI GETTATI IN OPERA Con tubo forma di diametro esterno dai 500 a 520 mm. | m    | € 160,00<br>centosessanta/00      |
| VEN26-PR-A.09.11.d | PALI GETTATI IN OPERA Con tubo forma di diametro esterno dai 600 a 620 mm. | m    | € 195,57<br>centonovantacinque/57 |

**VEN26-PR-A.09.12 BARRIERA SPARTITRAFFICO**

Barriera spartitraffico tipo New Jersey di altezza non inferiore a m 1,00 e base non inferiore a cm 60 realizzato in conglomerato cementizio armato di classe Rck 350 kg/cm<sup>2</sup>

| CODICE              | DESCRIZIONE             | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|-------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.12.00 | BARRIERA SPARTITRAFFICO | m    | € 64,91<br>sessantaquattro/91 |

**VEN26-PR-A.09.13 CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE**

Cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.13.a | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Sezione cm 10x20                                                                                                                                                                       | m              | € 11,30<br>undici/30          |
| VEN26-PR-A.09.13.b | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Sezione cm 12x20                                                                                                                                                                       | m              | € 14,48<br>quattordici/48     |
| VEN26-PR-A.09.13.c | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Sezione cm 15x20                                                                                                                                                                       | m              | € 20,32<br>venti/32           |
| VEN26-PR-A.09.13.d | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck $\geq$ 30 N/mm <sup>2</sup> in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 8/10 h=25 cm                                                               | m              | € 7,00<br>sette/00            |
| VEN26-PR-A.09.13.e | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck $\geq$ 30 N/mm <sup>2</sup> in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 10/12 h=20 cm.                                                             | m              | € 9,01<br>nove/01             |
| VEN26-PR-A.09.13.f | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck $\geq$ 30 N/mm <sup>2</sup> in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 12/15 h=25 cm.                                                             | m              | € 10,00<br>dieci/00           |
| VEN26-PR-A.09.13.g | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck $\geq$ 30 N/mm <sup>2</sup> in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 12/15 h=30 cm.                                                             | m              | € 10,00<br>dieci/00           |
| VEN26-PR-A.09.13.h | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Imbocchi per canalette ad embrice in calcestruzzo prefabbricato                                                                                                                        | cad            | € 39,75<br>trentanove/75      |
| VEN26-PR-A.09.13.i | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Canalette a embrice in conglomerato cementizio vibrato avente Rck $\geq$ 25 N/mm <sup>2</sup> delle dimensioni Minime 50/39x15 cm                                                      | m              | € 14,27<br>quattordici/27     |
| VEN26-PR-A.09.13.l | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Elemento prefabbricato in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezioni trapezoidali o ad elle e spessore minimo di cm 6. | m <sup>2</sup> | € 48,61<br>quarantotto/61     |
| VEN26-PR-A.09.13.m | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck $\geq$ 30 N/mm <sup>2</sup> per copertura cunicoli, drenaggi. Canalette e cunettoni. Dello spessore fino a 5 cm   | m <sup>2</sup> | € 29,53<br>ventinove/53       |
| VEN26-PR-A.09.13.n | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck $\geq$ 30 N/mm <sup>2</sup> per copertura cunicoli, drenaggi. Canalette e cunettoni. Dello spessore da 5 a 8 cm   | m <sup>2</sup> | € 44,71<br>quarantaquattro/71 |
| VEN26-PR-A.09.13.o | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck $\geq$ 30 N/mm <sup>2</sup> per copertura cunicoli, drenaggi. Canalette e cunettoni. Dello spessore da 8 a 12 cm  | m <sup>2</sup> | € 63,09<br>sessantatre/09     |
| VEN26-PR-A.09.13.p | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck $\geq$ 30 N/mm <sup>2</sup> per copertura cunicoli, drenaggi. Canalette e cunettoni. Dello spessore oltre i 12 cm | m <sup>2</sup> | € 70,01<br>settanta/01        |
| VEN26-PR-A.09.13.q | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Plinti per recinzioni prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e h=48 cm con foro avente superficie di almeno cm <sup>2</sup> 25                                        | m <sup>2</sup> | € 12,19<br>dodici/19          |
| VEN26-PR-A.09.13.r | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordoli spartitraffico 40 cm h=8/25 cm                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | € 8,57<br>otto/57             |
| VEN26-PR-A.09.13.s | CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordolo ANAS                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | € 10,30<br>dieci/30           |

**VEN26-PR-A.09.14 CORDONATE I CALCESTRUZZO CURVE**

Cordonate di calcestruzzo curve con raggio compreso tra cm 100 e 200, con spigolo smussato e piano bocciardato

| CODICE             | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.09.14.a | CORDONATE IN CALCESTRUZZO CURVE Sezione cm 10x20 | m    | € 14,82<br>quattordici/82 |
| VEN26-PR-A.09.14.b | CORDONATE IN CALCESTRUZZO CURVE Sezione cm 12x20 | m    | € 18,23<br>diciotto/23    |
| VEN26-PR-A.09.14.c | CORDONATE IN CALCESTRUZZO CURVE Sezione cm 15x20 | m    | € 22,66<br>ventidue/66    |

**VEN26-PR-A.09.15 POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO**

Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.15.a | POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 30PER30 h=30 e spessore cm 4   | cad  | € 10,87<br>dieci/87                       |
| VEN26-PR-A.09.15.b | POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 40PER40 h=40 e spessore cm 4.5 | cad  | € 15,32<br>quindici/32                    |
| VEN26-PR-A.09.15.c | POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 50PER50 h=50 e spessore cm 5   | cad  | € 22,00<br>ventidue/00                    |
| VEN26-PR-A.09.15.d | POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 60PER60 h=60 e spessore cm 6   | cad  | € 33,11<br>trentatre/11                   |
| VEN26-PR-A.09.15.e | POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 70PER70 h=70 e spessore cm 7   | cad  | € 44,38<br>quarantaquattro/38             |
| VEN26-PR-A.09.15.f | POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 80PER80 h=80 e spessore cm 7   | cad  | € 65,68<br>sessantacinque/68              |
| VEN26-PR-A.09.15.g | POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 100PER100 h=100 e spess. cm 8  | cad  | € 122,94<br>centoventidue/94              |
| VEN26-PR-A.09.15.h | POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 120PER120 h=120 e spess. cm 10 | cad  | € 212,54<br>duecentododici/54             |
| VEN26-PR-A.09.15.i | POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 150PER150 h=150 e spess. cm 15 | cad  | € 457,69<br>quattrocentocinquantesette/69 |
| VEN26-PR-A.09.15.j | POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 50x50 h=50 - SIFONATO          | cad  | € 32,32<br>trentadue/32                   |

**VEN26-PR-A.09.16 PROLUNGA PER POZZETTOPREFABBRICATO LEGGERO**

Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.16.a | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 40x40 h=40 e spessore cm 4       | cad  | € 18,00<br>diciotto/00            |
| VEN26-PR-A.09.16.b | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 50x50 h=50 e spessore cm 5       | cad  | € 28,00<br>ventotto/00            |
| VEN26-PR-A.09.16.c | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 60x60 h=50 e spessore cm 6       | cad  | € 33,00<br>trentatre/00           |
| VEN26-PR-A.09.16.d | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 60x60 h=60 e spessore cm 6       | cad  | € 38,00<br>trentotto/00           |
| VEN26-PR-A.09.16.e | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 80x60 h=50 e spessore cm 6       | cad  | € 55,00<br>cinquantacinque/00     |
| VEN26-PR-A.09.16.f | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 120x60 h=50 spessore 10          | cad  | € 90,00<br>novanta/00             |
| VEN26-PR-A.09.16.g | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 150x60 h=50 spessore maggiore 10 | cad  | € 105,00<br>centocinque/00        |
| VEN26-PR-A.09.16.h | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 180x60 h=50 spessore maggiore 10 | cad  | € 130,00<br>centotrenta/00        |
| VEN26-PR-A.09.16.i | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 200x60 h=50 spessore maggiore 10 | cad  | € 195,00<br>centonovantacinque/00 |
| VEN26-PR-A.09.16.m | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 70x70 h=75 e spessore cm 7       | cad  | € 48,04<br>quarantotto/04         |
| VEN26-PR-A.09.16.o | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 80x80 h=50 e spessore cm 7       | cad  | € 57,50<br>cinquantasette/50      |
| VEN26-PR-A.09.16.p | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 80x80 h=85 e spessore cm 7       | cad  | € 70,97<br>settanta/97            |
| VEN26-PR-A.09.16.q | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 100x100 h=25 e spessore cm 8     | cad  | € 50,84<br>cinquanta/84           |
| VEN26-PR-A.09.16.r | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 100x100 h=50 e spessore cm 8     | cad  | € 80,41<br>ottanta/41             |
| VEN26-PR-A.09.16.s | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 100x100 h=105 e spessore cm 8    | cad  | € 103,40<br>centotre/40           |
| VEN26-PR-A.09.16.t | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 120x120 h=50 e spessore cm 10    | cad  | € 131,65<br>centotrentuno/65      |
| VEN26-PR-A.09.16.u | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 120x120 h=125 e spessore cm 10   | cad  | € 227,62<br>duecentoventisette/62 |
| VEN26-PR-A.09.16.v | PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 150x150 h=50 e spessore cm 15    | cad  | € 227,63<br>duecentoventisette/63 |

**VEN26-PR-A.09.17 SIGILLO NORMALE PER POZZETTI**

Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato, debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                                                           |     |                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.09.17.a | SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni 30x30 dim. 40x40 spess. 5 cm      | cad | € 6,58<br>sei/58            |
| VEN26-PR-A.09.17.b | SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni 40x40 dim. 50x50 spess. 6 cm      | cad | € 8,27<br>otto/27           |
| VEN26-PR-A.09.17.c | SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni 50x50 dim. 60x60 spess. 7 cm      | cad | € 11,52<br>undici/52        |
| VEN26-PR-A.09.17.d | SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni 60x60 dim. 70x70 spess. 8 cm      | cad | € 16,48<br>sedici/48        |
| VEN26-PR-A.09.17.e | SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni 70x70 dim. 80x80 spess. 11 cm     | cad | € 47,35<br>quarantasette/35 |
| VEN26-PR-A.09.17.f | SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni 80x80 dim. 90x90 spess. 11 cm     | cad | € 50,19<br>cinquanta/19     |
| VEN26-PR-A.09.17.g | SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni 100x100 dim. 110x110 spess. 11 cm | cad | € 67,35<br>sessantasette/35 |

#### VEN26-PR-A.09.18 FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA

Fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo autocompattante o vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate in cls autocompattante o vibrocompresso con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060 e la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.18.a | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 150 mm  | cad  | € 473,59<br>quattrocentosettantatre/59      |
| VEN26-PR-A.09.18.b | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 200 mm  | cad  | € 528,50<br>cinquecentoventotto/50          |
| VEN26-PR-A.09.18.c | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm  | cad  | € 613,42<br>seicentotredici/42              |
| VEN26-PR-A.09.18.d | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 150 mm | cad  | € 487,18<br>quattrocentottantasette/18      |
| VEN26-PR-A.09.18.e | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm | cad  | € 560,18<br>cinquecentosessanta/18          |
| VEN26-PR-A.09.18.f | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm | cad  | € 630,03<br>seicentotrenta/03               |
| VEN26-PR-A.09.18.g | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm | cad  | € 700,21<br>settecento/21                   |
| VEN26-PR-A.09.18.h | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm | cad  | € 944,30<br>novecentoquarantaquattro/30     |
| VEN26-PR-A.09.18.i | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 500 mm | cad  | € 1.082,20<br>milleottantadue/20            |
| VEN26-PR-A.09.18.l | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 600 mm | cad  | € 1.259,91<br>milleduecentocinquantanove/91 |
| VEN26-PR-A.09.18.m | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 150 mm | cad  | € 696,58<br>seicentonovantasei/58           |
| VEN26-PR-A.09.18.n | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 200 mm | cad  | € 734,33<br>settecentotrentaquattro/33      |

|                           |                                                                                                                                                                        |     |                                               |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.09.18.o</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 250 mm | cad | € 775,22<br>settecentosettantacinque/22       |
| <b>VEN26-PR-A.09.18.p</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 300 mm | cad | € 825,85<br>ottocentoventicinque/85           |
| <b>VEN26-PR-A.09.18.q</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 400 mm | cad | € 1.030,34<br>milletrenta/34                  |
| <b>VEN26-PR-A.09.18.r</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 500 mm | cad | € 1.165,23<br>millecentosessantacinque/23     |
| <b>VEN26-PR-A.09.18.s</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm | cad | € 1.344,60<br>milletrecentoquarantaquattro/60 |

#### **VEN26-PR-A.09.19 FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA**

Fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompressso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di 1° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060 e la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060.

| <b>CODICE</b>             | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                                                                                      | <b>U.M.</b> | <b>PREZZO (in lettere)</b>                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.09.19.a</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in curva DN 150 mm  | cad         | € 497,87<br>quattrocentonovantasette/87    |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.b</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in curva DN 200 mm  | cad         | € 604,92<br>seicentoquattro/92             |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.c</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in curva DN 250 mm  | cad         | € 691,93<br>seicentonovantuno/93           |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.d</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 150 mm | cad         | € 553,86<br>cinquecentocinquantequattro/86 |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.e</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 200 mm | cad         | € 628,80<br>seicentoventotto/80            |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.f</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 250 mm | cad         | € 730,56<br>settecentotrenta/56            |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.g</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 300 mm | cad         | € 801,59<br>ottocentouno/59                |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.h</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 400 mm | cad         | € 1.078,79<br>millesettantotto/79          |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.i</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 500 mm | cad         | € 1.218,34<br>milleduecentodiciotto/34     |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.l</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 600 mm | cad         | € 1.396,19<br>milletrecentonovantasei/19   |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.m</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 150 mm | cad         | € 727,06<br>settecentoventisette/06        |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.n</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 200 mm | cad         | € 768,36<br>settecentosessantotto/36       |



|                           |                                                                                                                                                         |     |                                              |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.09.19.o</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 250 mm | cad | € 806,43<br>ottocentosei/43                  |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.p</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 300 mm | cad | € 857,55<br>ottocentocinquantesette/55       |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.q</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 400 mm | cad | € 1.062,86<br>millesessantadue/86            |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.r</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 500 mm | cad | € 1.245,90<br>milleduecentoquarantacinque/90 |
| <b>VEN26-PR-A.09.19.s</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 600 mm | cad | € 1.436,81<br>millequattrocentotrentasei/81  |

**VEN26-PR-A.09.20 FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA**

Fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di 1° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00, resistente all'abrasione ed alle acque reflue. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060 e la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.09.20.a</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 200 mm  | cad  | € 359,26<br>trecentocinquantanove/26    |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.b</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm  | cad  | € 362,15<br>trecentosessantadue/15      |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.c</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 300 mm  | cad  | € 367,98<br>trecentosessantasette/98    |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.d</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 150 mm | cad  | € 399,08<br>trecentonovantanove/08      |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.e</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm | cad  | € 415,96<br>quattrocentoquindici/96     |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.f</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm | cad  | € 419,39<br>quattrocentodiciannove/39   |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.g</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm | cad  | € 429,38<br>quattrocentoventinove/38    |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.h</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm | cad  | € 534,04<br>cinquecentotrentaquattro/04 |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.i</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 150 mm | cad  | € 502,42<br>cinquecentodue/42           |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.l</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 200 mm | cad  | € 520,25<br>cinquecentoventi/25         |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.m</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 250 mm | cad  | € 523,00<br>cinquecentoventitre/00      |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.n</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 300 mm | cad  | € 529,18<br>cinquecentoventinove/18     |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.o</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 400 mm | cad  | € 543,64<br>cinquecentoquarantatre/64   |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.p</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 500 mm | cad  | € 598,47<br>cinquecentonovantotto/47    |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.q</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm | cad  | € 666,81<br>seicentosessantasei/81      |
| <b>VEN26-PR-A.09.20.r</b> | FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 800 mm | cad  | € 700,22<br>settecento/22               |

**VEN26-PR-A.09.21 FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA CON RIVESTIMENTO IN RESINA**

Fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di 1° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di



scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00, resistente all'abrasione ed alle acque reflue. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060 e la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.21.a | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 200 mm  | cad  | € 366,54<br>trecentosessantasei/54     |
| VEN26-PR-A.09.21.b | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm  | cad  | € 367,98<br>trecentosessantasette/98   |
| VEN26-PR-A.09.21.c | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 300 mm  | cad  | € 373,48<br>trecentosettantatre/48     |
| VEN26-PR-A.09.21.d | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 150 mm | cad  | € 407,31<br>quattrocentosette/31       |
| VEN26-PR-A.09.21.e | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm | cad  | € 423,77<br>quattrocentoventitre/77    |
| VEN26-PR-A.09.21.f | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm | cad  | € 426,66<br>quattrocentoventisei/66    |
| VEN26-PR-A.09.21.g | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm | cad  | € 436,60<br>quattrocentotrentasei/60   |
| VEN26-PR-A.09.21.h | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm | cad  | € 546,04<br>cinquecentoquarantasei/04  |
| VEN26-PR-A.09.21.i | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 150 mm | cad  | € 513,25<br>cinquecentotredici/25      |
| VEN26-PR-A.09.21.l | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 200 mm | cad  | € 531,22<br>cinquecentotrentuno/22     |
| VEN26-PR-A.09.21.m | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 250 mm | cad  | € 533,57<br>cinquecentotrentatre/57    |
| VEN26-PR-A.09.21.n | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 300 mm | cad  | € 539,32<br>cinquecentotrentanove/32   |
| VEN26-PR-A.09.21.o | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 400 mm | cad  | € 556,01<br>cinquecentocinquantasei/01 |
| VEN26-PR-A.09.21.p | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 500 mm | cad  | € 612,34<br>seicentododici/34          |
| VEN26-PR-A.09.21.q | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm | cad  | € 621,53<br>seicentoventuno/53         |
| VEN26-PR-A.09.21.r | FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 800 mm | cad  | € 770,00<br>settecentosettanta/00      |

#### VEN26-PR-A.09.22 POZZETTO PER CADITOIA

Pozzetto prefabbricato in cls precompresso delle dimensioni di cm 55PER55PER110, sifonato completo di caditoia, imbuto di raccordo, portacestello, cestello, piastrene portasifone e elemento di fondo con sifone a sezione quadrata

| CODICE              | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|-----------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.22.00 | POZZETTO PER CADITOIA | cad  | € 280,38<br>duecentottanta/38 |

#### VEN26-PR-A.09.23 ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI

Pozzetto prefabbricato Elemento monolitico troncoconico di diametro 80/100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR) di interposizione a norme DIN 4060, con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. La riduzione stessa dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.23.a | ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 80 altezza cm 40 | cad  | € 128,69<br>centoventotto/69    |
| VEN26-PR-A.09.23.b | ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 80 altezza cm 65 | cad  | € 162,12<br>centosessantadue/12 |
| VEN26-PR-A.09.23.c | ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 80 altezza cm 90 | cad  | € 187,28<br>centottantasette/28 |

|                    |                                                                                           |     |                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.23.d | ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI<br>diam.int.cm 100 altezza cm 60  | cad | € 149,11<br>centoquarantanove/11       |
| VEN26-PR-A.09.23.e | ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI<br>diam.int.cm 100 altezza cm 85  | cad | € 191,24<br>centonovantuno/24          |
| VEN26-PR-A.09.23.f | ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI<br>diam.int.cm 100 altezza cm 110 | cad | € 226,02<br>duecentoventisei/02        |
| VEN26-PR-A.09.23.g | ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI<br>diam.int.cm 120 altezza cm 60  | cad | € 167,22<br>centosessantasette/22      |
| VEN26-PR-A.09.23.h | ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI<br>diam.int.cm 120 altezza cm 85  | cad | € 214,62<br>duecentoquattordici/62     |
| VEN26-PR-A.09.23.i | ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI<br>diam.int.cm 120 altezza cm 110 | cad | € 251,21<br>duecentocinquantuno/21     |
| VEN26-PR-A.09.23.l | ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI<br>diam.int.cm 120 altezza cm 135 | cad | € 297,69<br>duecentonovantasette/69    |
| VEN26-PR-A.09.23.m | ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI<br>diam.int.cm 120 altezza cm 160 | cad | € 355,09<br>trecentocinquantacinque/09 |
| VEN26-PR-A.09.23.n | ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI<br>diam.int.cm 120 altezza cm 185 | cad | € 392,69<br>trecentonovantadue/69      |

**VEN26-PR-A.09.24 CASSONETTO PREFABBRICATO**

Cassonetto prefabbricato isolante per il contenimento di gelosia avvolgibile costituito da cassero in poliuretano espanso con finitura superficiale aggrappante e profilo superiore a coda di rondine e riempito in conglomerato a base d'argilla espansa additivata completo di fianchi in ABS, zanche di ancoraggio, profili in alluminio esterni, interni e guide per ciellino d'ispezione, rullo in lamiera zincata dello spessore di 6/10 di mm e diametro di 60 mm, supporti a sfere e puleggia, guide ad U e zanchelaterali.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|---------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.09.24.a | CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 25 cm. | cad  | € 47,28<br>quarantasette/28 |
| VEN26-PR-A.09.24.b | CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 30 cm. | cad  | € 47,71<br>quarantasette/71 |
| VEN26-PR-A.09.24.c | CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 35 cm. | cad  | € 50,23<br>cinquanta/23     |

**VEN26-PR-A.09.25 CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.09.25.a | CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI area interna cmq 225 | m    | € 24,39<br>ventiquattro/39 |
| VEN26-PR-A.09.25.b | CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI area interna cmq 400 | m    | € 32,30<br>trentadue/30    |
| VEN26-PR-A.09.25.c | CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI area interna cmq 700 | m    | € 46,59<br>quarantasei/59  |

**VEN26-PR-A.09.26 COMIGNOLI PER CANNE FUMARIE IN LATERIZIO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.09.26.a | COMIGNOLI PER CANNE FUMARIE INCOMIGNOLI PER CANNE FUMARIE IN LATERIZIO di sezione cm 15x15 - 20x20 di sezione cm 15x15 - 20x20 | cad  | € 70,57<br>settanta/57  |
| VEN26-PR-A.09.26.b | COMIGNOLI PER CANNE FUMARIE INCOMIGNOLI PER CANNE FUMARIE IN LATERIZIO di sezione cm 17x42 di sezione cm 17x42                 | cad  | € 103,88<br>centotré/88 |

**VEN26-PR-A.09.27 CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.09.27.a | CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO sezione interna cm 15x20 | m    | € 9,92<br>nove/92      |
| VEN26-PR-A.09.27.b | CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO sezione interna cm 20x30 | m    | € 13,54<br>tredici/54  |
| VEN26-PR-A.09.27.c | CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO sezione interna cm 30x40 | m    | € 22,54<br>ventidue/54 |

**VEN26-PR-A.09.28 CANNE FUMARIE IN CLA E ARGILLA ESPANSA A 2 CONDOTTI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.09.28.a | CANNE FUMARIE IN CLA E ARGILLA ESPANSA A 2 CONDOTTI sezione interna cm 25x40 | m    | € 17,24<br>diciassette/24 |

|                    |                                                                              |   |                       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|
| VEN26-PR-A.09.28.b | CANNE FUMARIE IN CLA E ARGILLA ESPANSA A 2 CONDOTTI sezione interna cm 25x48 | m | € 21,05<br>ventuno/05 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|

**VEN26-PR-A.09.29 CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 1 CONDOTTO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.09.29.a | CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 1 CONDOTTO sezione interna cm 15x20 - kg/m 45 | m    | € 9,15<br>nove/15    |
| VEN26-PR-A.09.29.b | CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 1 CONDOTTO sezione interna cm 20x30 - kg/m 60 | m    | € 12,86<br>dodici/86 |

**VEN26-PR-A.09.30 CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.09.30.a | CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni esterne cm 25x50, condotto principale cm 15x26, condotto secondario cm 15x12 | m    | € 21,25<br>ventuno/25     |
| VEN26-PR-A.09.30.b | CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni esterne cm 30x50, condotto principale cm 20x28, condotto secondario cm 20x10 | m    | € 25,80<br>venticinque/80 |

**VEN26-PR-A.09.31 CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.09.31.a | CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 16x20 interne | cad  | € 38,02<br>trentotto/02     |
| VEN26-PR-A.09.31.b | CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 20x30         | cad  | € 46,96<br>quarantasei/96   |
| VEN26-PR-A.09.31.c | CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 25x40         | cad  | € 59,64<br>cinquantanove/64 |
| VEN26-PR-A.09.31.d | CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 30x40         | cad  | € 62,55<br>sessantadue/55   |

**VEN26-PR-A.09.32 CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.32.a | CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 12 | m    | € 31,18<br>trentuno/18          |
| VEN26-PR-A.09.32.b | CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 20 | m    | € 65,00<br>sessantacinque/00    |
| VEN26-PR-A.09.32.c | CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 30 | m    | € 103,00<br>centotre/00         |
| VEN26-PR-A.09.32.d | CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 40 | m    | € 172,43<br>centosettantadue/43 |

**VEN26-PR-A.09.33 CANNE DI ESALAZIONE IN PVC PESANTE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.09.33.a | CANNE DI ESALAZIONE IN PVC diametro interno mm 63 diametro interno mm 63   | m    | € 0,92<br>zero/92   |
| VEN26-PR-A.09.33.b | CANNE DI ESALAZIONE IN PVC diametro interno mm 125 diametro interno mm 125 | m    | € 2,63<br>due/63    |
| VEN26-PR-A.09.33.c | CANNE DI ESALAZIONE IN PVC diametro interno mm 200 diametro interno mm 200 | m    | € 6,64<br>sei/64    |

**VEN26-PR-A.09.34 CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.34.a | CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 113 | m    | € 40,83<br>quaranta/83         |
| VEN26-PR-A.09.34.b | CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 130 | m    | € 52,20<br>cinquantadue/20     |
| VEN26-PR-A.09.34.c | CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 140 | m    | € 54,74<br>cinquantaquattro/74 |
| VEN26-PR-A.09.34.d | CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 160 | m    | € 64,92<br>sessantaquattro/92  |
| VEN26-PR-A.09.34.e | CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 180 | m    | € 68,76<br>sessantotto/76      |

|                    |                                                                                     |   |                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| VEN26-PR-A.09.34.f | CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 200 | m | € 78,93<br>settantotto/93 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|

**VEN26-PR-A.09.35 COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.09.35.a | COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE Canna da 113 mm | m    | € 13,95<br>tredici/95     |
| VEN26-PR-A.09.35.b | COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE Canna da 130 mm | m    | € 15,81<br>quindici/81    |
| VEN26-PR-A.09.35.c | COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE Canna da 140 mm | m    | € 16,89<br>sedici/89      |
| VEN26-PR-A.09.35.d | COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE Canna da 160 mm | m    | € 19,57<br>diciannove/57  |
| VEN26-PR-A.09.35.e | COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE Canna da 180 mm | m    | € 21,72<br>ventuno/72     |
| VEN26-PR-A.09.35.f | COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE Canna da 200 mm | m    | € 25,88<br>venticinque/88 |

**VEN26-PR-A.09.36 POZZETTI STRADALI**

Pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1<sup>a</sup> cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.36.a | POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 40x40 cm h=40 cm    | cad  | € 22,51<br>ventidue/51                      |
| VEN26-PR-A.09.36.b | POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 50x50 cm h=50 cm    | cad  | € 33,77<br>trentatre/77                     |
| VEN26-PR-A.09.36.c | POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 60x60 cm h=60 cm    | cad  | € 51,50<br>cinquantuno/50                   |
| VEN26-PR-A.09.36.d | POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 80x80 cm h=80 cm    | cad  | € 114,80<br>centoquattordici/80             |
| VEN26-PR-A.09.36.e | POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 100x100 cm h=100 cm | cad  | € 172,22<br>centosettantadue/22             |
| VEN26-PR-A.09.36.f | POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 120x120 cm h=120 cm | cad  | € 557,12<br>cinquecentocinquantasette/12    |
| VEN26-PR-A.09.36.g | POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 150x150 cm h=150 cm | cad  | € 877,90<br>ottocentosettantasette/90       |
| VEN26-PR-A.09.36.h | POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 175x175 cm h=175 cm | cad  | € 1.367,49<br>milletrecentosessantasette/49 |
| VEN26-PR-A.09.36.i | POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 200x200 cm h=200 cm | cad  | € 2.025,90<br>duemilaventicinque/90         |
| VEN26-PR-A.09.36.j | POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 50x70 cm h=50 cm    | cad  | € 45,69<br>quarantacinque/69                |
| VEN26-PR-A.09.36.k | POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 100x120 cm h=100 cm | cad  | € 198,58<br>centonovantotto/58              |
| VEN26-PR-A.09.36.l | POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 100x150 cm h=150 cm | cad  | € 482,28<br>quattrocentottantadue/28        |
| VEN26-PR-A.09.36.m | POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 150x200 cm h=200 cm | cad  | € 1.205,70<br>milleduecentocinque/70        |
| VEN26-PR-A.09.36.n | POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 200x250 cm h=200 cm | cad  | € 2.080,41<br>duemilaottanta/41             |

**VEN26-PR-A.09.37 PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI**

Prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1<sup>a</sup> cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.37.a | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 40x40 cm h=40 cm | cad  | € 22,51<br>ventidue/51          |
| VEN26-PR-A.09.37.b | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 50x50 cm h=50 cm | cad  | € 33,77<br>trentatre/77         |
| VEN26-PR-A.09.37.c | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 60x60 cm h=60 cm | cad  | € 51,50<br>cinquantuno/50       |
| VEN26-PR-A.09.37.d | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 80x80 cm h=80 cm | cad  | € 114,80<br>centoquattordici/80 |

|                    |                                                                        |     |                                           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.37.e | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 100x100 cm h=100 cm | cad | € 172,22<br>centosettantadue/22           |
| VEN26-PR-A.09.37.f | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 120x120 cm h=120 cm | cad | € 270,13<br>duecentosettanta/13           |
| VEN26-PR-A.09.37.g | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 150x150 cm h=150 cm | cad | € 612,00<br>seicentododici/00             |
| VEN26-PR-A.09.37.h | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 175x175 cm h=175 cm | cad | € 1.660,10<br>milleseicentosessanta/10    |
| VEN26-PR-A.09.37.i | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 200x200 cm h=200 cm | cad | € 2.391,68<br>duemilatrecentonovantuno/68 |
| VEN26-PR-A.09.37.j | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 50x70 cm h=50 cm    | cad | € 47,29<br>quarantasette/29               |
| VEN26-PR-A.09.37.k | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 100x120 cm h=100 cm | cad | € 189,13<br>centottantanove/13            |
| VEN26-PR-A.09.37.l | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 100x150 cm h=100 cm | cad | € 283,69<br>duecentottantatre/69          |
| VEN26-PR-A.09.37.m | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 150x200 cm h=100 cm | cad | € 425,54<br>quattrocentoventicinque/54    |
| VEN26-PR-A.09.37.n | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 200x250 cm h=100 cm | cad | € 784,88<br>settecentottantaquattro/88    |

**VEN26-PR-A.09.38 COPERCHI PER POZZETTI STRADALI**

Coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.38.a | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 40x40 cm   | cad  | € 44,73<br>quarantaquattro/73           |
| VEN26-PR-A.09.38.b | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 50x50 cm   | cad  | € 48,96<br>quarantotto/96               |
| VEN26-PR-A.09.38.c | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 60x60 cm   | cad  | € 64,16<br>sessantaquattro/16           |
| VEN26-PR-A.09.38.d | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 80x80 cm   | cad  | € 109,74<br>centonove/74                |
| VEN26-PR-A.09.38.e | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 100x100 cm | cad  | € 140,69<br>centoquaranta/69            |
| VEN26-PR-A.09.38.f | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 120x120 cm | cad  | € 206,80<br>duecentosei/80              |
| VEN26-PR-A.09.38.g | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 150x150 cm | cad  | € 278,55<br>duecentosettantotto/55      |
| VEN26-PR-A.09.38.h | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 175x175 cm | cad  | € 422,06<br>quattrocentoventidue/06     |
| VEN26-PR-A.09.38.i | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 200x200 cm | cad  | € 658,42<br>seicentocinquantotto/42     |
| VEN26-PR-A.09.38.j | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 50x70 cm   | cad  | € 28,37<br>ventotto/37                  |
| VEN26-PR-A.09.38.k | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 100x120 cm | cad  | € 169,27<br>centosessantanove/27        |
| VEN26-PR-A.09.38.l | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 150x100 cm | cad  | € 189,13<br>centottantanove/13          |
| VEN26-PR-A.09.38.m | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 150x200 cm | cad  | € 250,10<br>duecentocinquanta/10        |
| VEN26-PR-A.09.38.n | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 200x250 cm | cad  | € 567,39<br>cinquecentosessantasette/39 |

**VEN26-PR-A.09.39 PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE**

Plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40PER40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, conformi alle Norme Tecniche per le costruzioni DM 17/01/2018.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|-----------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.39.a | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Con h=60 cm  | cad  | € 133,65<br>centotrentatre/65        |
| VEN26-PR-A.09.39.b | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Con h=90 cm  | cad  | € 154,76<br>centocinquantaquattro/76 |
| VEN26-PR-A.09.39.c | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Con h=110 cm | cad  | € 260,28<br>duecentosessanta/28      |
| VEN26-PR-A.09.39.d | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Con h=70 cm  | cad  | € 119,00<br>centodiciannove/00       |

**VEN26-PR-A.09.40 CANALETTE AD EMBRICE PREFABBRICATE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|-----------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.09.40.a | CANALETTE AD EMBRICE PREFABBRICATE            | m    | € 12,50<br>dodici/50        |
| VEN26-PR-A.09.40.b | CANALETTE AD EMBRICE PREFABBRICATE - IMBOCCHI | cad  | € 34,81<br>trentaquattro/81 |

**VEN26-PR-A.09.41 CANALETTE SCOLO ACQUE METEORICHE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.41.a | CUNETTA ALLA FRANCESE DI TIPO PREFABBRICATO LUNGHEZZA 50 X H25<br>LARGHEZZA 50 SP 10 cm | cad  | € 17,03<br>diciassette/03    |
| VEN26-PR-A.09.41.b | CUNETTA PREFABBRICATA MAXI                                                              | cad  | € 75,65<br>settantacinque/65 |

**VEN26-PR-A.09.42 PANNELLO DRENANTE AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE**

Pannello drenante prefabbricato ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione oppure rete elettrosaldata rivestito con geotessile tessuto monofilamento oppure tessuto non tessuto ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato da utilizzare con funzione di drenaggio.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.09.42.a | PANNELLO DRENANTE AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE<br>DALLE DIMENSIONI DI 2,00x0,50x0,30m | cad  | € 35,52<br>trentacinque/52 |
| VEN26-PR-A.09.42.b | PANNELLO DRENANTE AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE<br>DALLE DIMENSIONI DI 2,00x1,00x0,30m | cad  | € 62,33<br>sessantadue/33  |

**VEN26-PR-A.09.45 LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP**

Solaio piano a lastra autoportante in conglomerato cementizio armato precompresso classe C40/50 costituito da lastra inferiore dello spessore minimo di 5 cm con superficie inferiore liscia da cassero metallico con spigoli smussati, nervature laterali e centrali in numero ed altezza variabile e blocchi intermedi in polistirene espanso opportunamente sagomati di alleggerimento pure di altezza variabile, gettato in conglomerato cementizio classe C25/30 dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 4.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.45.a | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq, luce da 9 m a 10 m  | m <sup>2</sup> | € 40,92<br>quaranta/92         |
| VEN26-PR-A.09.45.b | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq, luce da 9 m a 10 m  | m <sup>2</sup> | € 42,33<br>quarantadue/33      |
| VEN26-PR-A.09.45.c | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq, luce da 9 m a 10 m  | m <sup>2</sup> | € 43,62<br>quarantatre/62      |
| VEN26-PR-A.09.45.d | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq, luce da 10 m a 11 m | m <sup>2</sup> | € 44,27<br>quarantaquattro/27  |
| VEN26-PR-A.09.45.e | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq, luce da 10 m a 11 m | m <sup>2</sup> | € 45,77<br>quarantacinque/77   |
| VEN26-PR-A.09.45.f | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq, luce da 10 m a 11 m | m <sup>2</sup> | € 47,17<br>quarantasette/17    |
| VEN26-PR-A.09.45.g | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq, luce da 11 m a 12 m | m <sup>2</sup> | € 47,61<br>quarantasette/61    |
| VEN26-PR-A.09.45.h | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq, luce da 11 m a 12 m | m <sup>2</sup> | € 49,00<br>quarantanove/00     |
| VEN26-PR-A.09.45.i | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq, luce da 11 m a 12 m | m <sup>2</sup> | € 50,29<br>cinquanta/29        |
| VEN26-PR-A.09.45.j | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq, luce da 12 m a 13 m | m <sup>2</sup> | € 50,84<br>cinquanta/84        |
| VEN26-PR-A.09.45.k | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq, luce da 12 m a 13 m | m <sup>2</sup> | € 52,23<br>cinquantadue/23     |
| VEN26-PR-A.09.45.l | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq, luce da 12 m a 13 m | m <sup>2</sup> | € 53,52<br>cinquantatre/52     |
| VEN26-PR-A.09.45.m | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq, luce da 13 m a 14 m | m <sup>2</sup> | € 54,28<br>cinquantaquattro/28 |
| VEN26-PR-A.09.45.n | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq, luce da 13 m a 14 m | m <sup>2</sup> | € 55,47<br>cinquantacinque/47  |
| VEN26-PR-A.09.45.o | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq, luce da 13 m a 14 m | m <sup>2</sup> | € 56,98<br>cinquantasei/98     |
| VEN26-PR-A.09.45.p | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq, luce da 14 m a 15 m | m <sup>2</sup> | € 57,41<br>cinquantasette/41   |



|                           |                                                                                |                |                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.09.45.q</b> | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq, luce da 14 m a 15 m | m <sup>2</sup> | € 58,80<br>cinquantotto/80 |
| <b>VEN26-PR-A.09.45.r</b> | LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq, luce da 14 m a 15 m | m <sup>2</sup> | € 60,10<br>sessanta/10     |

**VEN26-PR-A.09.46 TEGOLO TIPO "TT" IN CAP**

Tegoli tipo TT per solaio autoportante in conglomerato cementizio armato e precompresso classe C40/50 costituito da con superficie inferiore liscia da cassero metallico, spigoli smussati e superficie superiore staggiata

| CODICE                    | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------------|----------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.09.46.a</b> | TEGOLO TIPO "TT" IN CAP altezza 0,35 m | m <sup>2</sup> | € 43,94<br>quarantatre/94      |
| <b>VEN26-PR-A.09.46.b</b> | TEGOLO TIPO "TT" IN CAP altezza 0,50 m | m <sup>2</sup> | € 46,74<br>quarantasei/74      |
| <b>VEN26-PR-A.09.46.c</b> | TEGOLO TIPO "TT" IN CAP altezza 0,60 m | m <sup>2</sup> | € 49,11<br>quarantanove/11     |
| <b>VEN26-PR-A.09.46.d</b> | TEGOLO TIPO "TT" IN CAP altezza 0,80 m | m <sup>2</sup> | € 51,81<br>cinquantuno/81      |
| <b>VEN26-PR-A.09.46.e</b> | TEGOLO TIPO "TT" IN CAP altezza 1,00 m | m <sup>2</sup> | € 54,60<br>cinquantaquattro/60 |

**VEN26-PR-A.09.47 TRAVE IN CAP TIPO T o L**

Travi piane alleggerite, del tipo a T rovescia od L, in conglomerato cementizio armato e precompresso classe C40/50 con superfici a vista lisce da cassero metallico

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.09.47.a</b> | TRAVE IN CAP a T rovescia altezza 30+50x60 cm | m    | € 194,94<br>centonovantaquattro/94  |
| <b>VEN26-PR-A.09.47.b</b> | TRAVE IN CAP a T rovescia altezza 30+65x60 cm | m    | € 219,72<br>duecentodiciannove/72   |
| <b>VEN26-PR-A.09.47.c</b> | TRAVE IN CAP a T rovescia altezza 30+80x60 cm | m    | € 249,87<br>duecentoquarantanove/87 |
| <b>VEN26-PR-A.09.47.d</b> | TRAVE IN CAP a L altezza 30+50x60 cm          | m    | € 180,95<br>centottanta/95          |
| <b>VEN26-PR-A.09.47.e</b> | TRAVE IN CAP a L altezza 30+65x60 cm          | m    | € 201,40<br>duecentouno/40          |
| <b>VEN26-PR-A.09.47.f</b> | TRAVE IN CAP a L altezza 30+80x60 cm          | m    | € 220,79<br>duecentoventi/79        |

**VEN26-PR-A.09.48 TRAVE IN CAP TIPO I**

Travi piane, del tipo ad I, in conglomerato cementizio armato e precompresso classe C40/50 con superfici a vista lisce da cassero metallico

| CODICE                     | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------------|------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-PR-A.09.48.00</b> | TRAVE IN CAP TIPO I dimensioni 50x100 cm | m    | € 100,71<br>cento/71 |

**VEN26-PR-A.09.49 PANNELLI PREFABBRICATI COMUNI**

Pannelli prefabbricati piani per tamponamento esterno, dello spessore come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e forma come da particolare esecutivo, con faccia esterna liscia risultante da cassero metallico e faccia interna staggiata, realizzati in conglomerato cementizio classe C28/35 ed armati con ferro tondino B450C ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di ripartizione. Spessore 80 mm

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.09.49.00</b> | PANNELLI PREFABBRICATI COMUNI, spessore 80 mm | m <sup>2</sup> | € 25,53<br>venticinque/53 |

**VEN26-PR-A.09.50 PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI**

Pannelli prefabbricati piani per tamponamento esterno, dello spessore come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e forma come da particolare esecutivo, con faccia esterna liscia risultante da cassero metallico e faccia interna staggiata, realizzati in conglomerato cementizio classe C28/35 ed armati con ferro tondino B450C ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di ripartizione. Spessore 80 mm

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.09.50.a</b> | PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 16 cm | m <sup>2</sup> | € 78,19<br>settantotto/19 |

|                    |                                                     |                |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.09.50.b | PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 18 cm | m <sup>2</sup> | € 82,83<br>ottantadue/83   |
| VEN26-PR-A.09.50.c | PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 20 cm | m <sup>2</sup> | € 87,46<br>ottantasette/46 |
| VEN26-PR-A.09.50.d | PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 24 cm | m <sup>2</sup> | € 92,08<br>novantadue/08   |

**VEN26-PR-A.09.51 PANNELLI PREFABBRICATI A TAGLIO TERMICO**

Pannelli prefabbricati a taglio termico per tamponamento esterno, dello spessore come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e forma come da particolare esecutivo, con faccia esterna liscia risultante da cassero metallico e faccia interna staggiata. I pannelli saranno costituiti da due lastre distinte realizzate in conglomerato cementizio classe C28/35, armate con ferro tondino B450C ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di ripartizione ed interposto strato isolante dello spessore di 80 mm costituito da pannelli rigidi in schiume di polistirene espanso sinterizzato della densità di 30 kg/m3

| CODICE             | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.09.51.a | PANNELLI PREFABBRICATI A TAGLIO TERMICO - spessore cm 20 | m <sup>2</sup> | € 57,73<br>cinquantasette/73 |
| VEN26-PR-A.09.51.b | PANNELLI PREFABBRICATI A TAGLIO TERMICO - spessore cm 24 | m <sup>2</sup> | € 63,55<br>sessantatre/55    |

**VEN26-PR-A.09.52 CONTROTUBO FLESSIBILE IN PPS**

| CODICE              | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.09.52.00 | CONTROTUBO FLESSIBILE IN PPS | m    | € 8,46<br>otto/46   |

**VEN26-PR-A.09.53 PALI PILOTI ESAGONALI IN C.A.P**

| CODICE              | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|--------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.09.53.00 | PALI PILOTI ESAGONALI IN C.A.P | m    | € 58,80<br>cinquantotto/80 |

**VEN26-PR-A.10 TUBAZIONI POLIETILENE****VEN26-PR-A.10.02 TUBI IN PEAD PE80 PN5**

Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN5 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|-----------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.02.a | TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 160 mm | m    | € 14,10<br>quattordici/10    |
| VEN26-PR-A.10.02.b | TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 180 mm | m    | € 17,52<br>diciassette/52    |
| VEN26-PR-A.10.02.c | TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 200 mm | m    | € 21,76<br>ventuno/76        |
| VEN26-PR-A.10.02.d | TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 225 mm | m    | € 27,64<br>ventisette/64     |
| VEN26-PR-A.10.02.e | TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 250 mm | m    | € 36,78<br>trentasei/78      |
| VEN26-PR-A.10.02.f | TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 280 mm | m    | € 45,93<br>quarantacinque/93 |
| VEN26-PR-A.10.02.g | TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 315 mm | m    | € 58,41<br>cinquantotto/41   |
| VEN26-PR-A.10.02.h | TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 355 mm | m    | € 76,69<br>settantasei/69    |
| VEN26-PR-A.10.02.i | TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 400 mm | m    | € 97,18<br>novantasette/18   |

**VEN26-PR-A.10.03 TUBI IN PEAD PE 80 PN8**

Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN8 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------|-----------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.03.a | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 50 mm  | m    | € 2,27<br>due/27                  |
| VEN26-PR-A.10.03.b | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 63 mm  | m    | € 5,44<br>cinque/44               |
| VEN26-PR-A.10.03.c | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 75 mm  | m    | € 6,05<br>sei/05                  |
| VEN26-PR-A.10.03.d | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 90 mm  | m    | € 8,32<br>otto/32                 |
| VEN26-PR-A.10.03.e | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 110 mm | m    | € 12,25<br>dodici/25              |
| VEN26-PR-A.10.03.f | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 125 mm | m    | € 15,58<br>quindici/58            |
| VEN26-PR-A.10.03.g | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 140 mm | m    | € 19,66<br>diciannove/66          |
| VEN26-PR-A.10.03.h | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 160 mm | m    | € 24,95<br>ventiquattro/95        |
| VEN26-PR-A.10.03.i | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 180 mm | m    | € 34,39<br>trentaquattro/39       |
| VEN26-PR-A.10.03.l | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 200 mm | m    | € 38,70<br>trentotto/70           |
| VEN26-PR-A.10.03.m | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 225 mm | m    | € 52,17<br>cinquantadue/17        |
| VEN26-PR-A.10.03.n | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 250 mm | m    | € 60,18<br>sessanta/18            |
| VEN26-PR-A.10.03.o | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 280 mm | m    | € 80,45<br>ottanta/45             |
| VEN26-PR-A.10.03.p | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 315 mm | m    | € 95,88<br>novantacinque/88       |
| VEN26-PR-A.10.03.q | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 355 mm | m    | € 129,58<br>centoventinove/58     |
| VEN26-PR-A.10.03.r | TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 400 mm | m    | € 147,31<br>centoquarantasette/31 |

#### VEN26-PR-A.10.04 TUBI IN PEAD PE80 PN 12,5

Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN12.5 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.10.04.a | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 20 mm | m    | € 0,63<br>zero/63   |
| VEN26-PR-A.10.04.b | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 25 mm | m    | € 0,88<br>zero/88   |
| VEN26-PR-A.10.04.c | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 32 mm | m    | € 1,35<br>uno/35    |
| VEN26-PR-A.10.04.d | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 40 mm | m    | € 1,97<br>uno/97    |
| VEN26-PR-A.10.04.e | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 50 mm | m    | € 3,77<br>tre/77    |

|                    |                                                  |   |                                   |
|--------------------|--------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.04.f | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 63 mm  | m | € 5,98<br>cinque/98               |
| VEN26-PR-A.10.04.g | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 75 mm  | m | € 8,62<br>otto/62                 |
| VEN26-PR-A.10.04.h | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 90 mm  | m | € 12,40<br>dodici/40              |
| VEN26-PR-A.10.04.i | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 110 mm | m | € 18,37<br>diciotto/37            |
| VEN26-PR-A.10.04.l | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 125 mm | m | € 23,13<br>ventitre/13            |
| VEN26-PR-A.10.04.m | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 140 mm | m | € 28,88<br>ventotto/88            |
| VEN26-PR-A.10.04.n | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 160 mm | m | € 34,18<br>trentaquattro/18       |
| VEN26-PR-A.10.04.o | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 180 mm | m | € 44,61<br>quarantaquattro/61     |
| VEN26-PR-A.10.04.p | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 200 mm | m | € 53,38<br>cinquantatre/38        |
| VEN26-PR-A.10.04.q | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 225 mm | m | € 76,97<br>settantasei/97         |
| VEN26-PR-A.10.04.r | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 250 mm | m | € 82,41<br>ottantadue/41          |
| VEN26-PR-A.10.04.s | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 280 mm | m | € 104,64<br>centoquattro/64       |
| VEN26-PR-A.10.04.t | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 315 mm | m | € 131,79<br>centotrentuno/79      |
| VEN26-PR-A.10.04.u | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 355 mm | m | € 173,90<br>centosettantatre/90   |
| VEN26-PR-A.10.04.v | TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 400 mm | m | € 227,73<br>duecentoventisette/73 |

**VEN26-PR-A.10.05 TUBI IN PEAD PE80 PN 25**

Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN25 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------|------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.05.a | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 50 mm  | m    | € 4,78<br>quattro/78              |
| VEN26-PR-A.10.05.b | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 63 mm  | m    | € 7,50<br>sette/50                |
| VEN26-PR-A.10.05.c | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 75 mm  | m    | € 10,65<br>dieci/65               |
| VEN26-PR-A.10.05.d | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 90 mm  | m    | € 15,24<br>quindici/24            |
| VEN26-PR-A.10.05.e | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 110 mm | m    | € 22,85<br>ventidue/85            |
| VEN26-PR-A.10.05.f | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 125 mm | m    | € 29,44<br>ventinove/44           |
| VEN26-PR-A.10.05.g | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 140 mm | m    | € 36,97<br>trentasei/97           |
| VEN26-PR-A.10.05.h | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 160 mm | m    | € 48,22<br>quarantotto/22         |
| VEN26-PR-A.10.05.i | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 180 mm | m    | € 60,87<br>sessanta/87            |
| VEN26-PR-A.10.05.l | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 200 mm | m    | € 75,38<br>settantacinque/38      |
| VEN26-PR-A.10.05.m | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 225 mm | m    | € 95,34<br>novantacinque/34       |
| VEN26-PR-A.10.05.n | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 250 mm | m    | € 117,65<br>centodiciassette/65   |
| VEN26-PR-A.10.05.o | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 280 mm | m    | € 147,53<br>centoquarantasette/53 |

|                    |                                                |   |                                     |
|--------------------|------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.05.p | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 315 mm | m | € 186,77<br>centottantasei/77       |
| VEN26-PR-A.10.05.q | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 355 mm | m | € 236,89<br>duecentotrentasei/89    |
| VEN26-PR-A.10.05.r | TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 400 mm | m | € 285,98<br>duecentottantacinque/98 |

**VEN26-PR-A.10.06 TUBI IN PEAD PE 100 PN 6**

Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN6 bar (SDR 26). Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.06.a | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 160 mm   | m    | € 14,10<br>quattordici/10              |
| VEN26-PR-A.10.06.b | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 180 mm   | m    | € 17,52<br>diciassette/52              |
| VEN26-PR-A.10.06.c | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 200 mm   | m    | € 21,76<br>ventuno/76                  |
| VEN26-PR-A.10.06.d | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 225 mm   | m    | € 27,64<br>ventisette/64               |
| VEN26-PR-A.10.06.e | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 250 mm   | m    | € 36,78<br>trentasei/78                |
| VEN26-PR-A.10.06.f | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 280 mm   | m    | € 45,93<br>quarantacinque/93           |
| VEN26-PR-A.10.06.g | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 315 mm   | m    | € 58,41<br>cinquantotto/41             |
| VEN26-PR-A.10.06.h | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 355 mm   | m    | € 76,69<br>settantasei/69              |
| VEN26-PR-A.10.06.i | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 400 mm   | m    | € 97,18<br>novantasette/18             |
| VEN26-PR-A.10.06.l | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 450 mm   | m    | € 108,89<br>centotto/89                |
| VEN26-PR-A.10.06.m | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 500 mm   | m    | € 134,34<br>centotrentaquattro/34      |
| VEN26-PR-A.10.06.n | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 560 mm   | m    | € 168,35<br>centosessantotto/35        |
| VEN26-PR-A.10.06.o | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 630 mm   | m    | € 213,31<br>duecentotredici/31         |
| VEN26-PR-A.10.06.p | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 710 mm   | m    | € 271,53<br>duecentosettantuno/53      |
| VEN26-PR-A.10.06.q | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 800 mm   | m    | € 343,95<br>trecentoquarantatre/95     |
| VEN26-PR-A.10.06.r | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 900 mm   | m    | € 436,73<br>quattrocentotrentasei/73   |
| VEN26-PR-A.10.06.s | TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 1'000 mm | m    | € 535,59<br>cinquecentotrentacinque/59 |

**VEN26-PR-A.10.07 TUBI IN PEAD PE100 PN 10**

Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN10 bar (SDR 17). Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                                           |   |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.07.a | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 50 mm    | m | € 2,27<br>due/27                        |
| VEN26-PR-A.10.07.b | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 63 mm    | m | € 3,62<br>tre/62                        |
| VEN26-PR-A.10.07.c | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 75 mm    | m | € 5,09<br>cinque/09                     |
| VEN26-PR-A.10.07.d | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 90 mm    | m | € 7,31<br>sette/31                      |
| VEN26-PR-A.10.07.e | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 110 mm   | m | € 10,93<br>dieci/93                     |
| VEN26-PR-A.10.07.f | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 125 mm   | m | € 13,37<br>tredici/37                   |
| VEN26-PR-A.10.07.g | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 140 mm   | m | € 16,83<br>sedici/83                    |
| VEN26-PR-A.10.07.h | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 160 mm   | m | € 21,96<br>ventuno/96                   |
| VEN26-PR-A.10.07.i | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 180 mm   | m | € 27,82<br>ventisette/82                |
| VEN26-PR-A.10.07.l | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 200 mm   | m | € 34,39<br>trentaquattro/39             |
| VEN26-PR-A.10.07.m | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 225 mm   | m | € 43,55<br>quarantatre/55               |
| VEN26-PR-A.10.07.n | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 250 mm   | m | € 53,47<br>cinquantatre/47              |
| VEN26-PR-A.10.07.o | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 280 mm   | m | € 67,15<br>sessantasette/15             |
| VEN26-PR-A.10.07.p | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 315 mm   | m | € 85,00<br>ottantacinque/00             |
| VEN26-PR-A.10.07.q | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 355 mm   | m | € 116,39<br>centosedici/39              |
| VEN26-PR-A.10.07.r | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 400 mm   | m | € 147,31<br>centoquarantasette/31       |
| VEN26-PR-A.10.07.s | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 450 mm   | m | € 164,66<br>centosessantaquattro/66     |
| VEN26-PR-A.10.07.t | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 500 mm   | m | € 203,48<br>duecentotré/48              |
| VEN26-PR-A.10.07.u | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 560 mm   | m | € 254,94<br>duecentocinquantaquattro/94 |
| VEN26-PR-A.10.07.v | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 630 mm   | m | € 322,85<br>trecentoventidue/85         |
| VEN26-PR-A.10.07.w | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 710 mm   | m | € 410,28<br>quattrocentodieci/28        |
| VEN26-PR-A.10.07.x | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 800 mm   | m | € 520,26<br>cinquecentoventi/26         |
| VEN26-PR-A.10.07.y | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 900 mm   | m | € 658,08<br>seicentocinquantaotto/08    |
| VEN26-PR-A.10.07.z | TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 1'000 mm | m | € 813,36<br>ottocottotredici/36         |

**VEN26-PR-A.10.08 TUBI IN PEAD PE100 PN 16**

Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.10.08.a | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 20 mm | m    | € 0,69<br>zero/69   |
| VEN26-PR-A.10.08.b | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 25 mm | m    | € 1,04<br>uno/04    |
| VEN26-PR-A.10.08.c | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 32 mm | m    | € 1,62<br>uno/62    |
| VEN26-PR-A.10.08.d | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 40 mm | m    | € 2,46<br>due/46    |



|                    |                                                         |   |                                          |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.08.e | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 50 mm  | m | € 3,77<br>tre/77                         |
| VEN26-PR-A.10.08.f | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 63 mm  | m | € 5,98<br>cinque/98                      |
| VEN26-PR-A.10.08.g | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 75 mm  | m | € 8,62<br>otto/62                        |
| VEN26-PR-A.10.08.h | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 90 mm  | m | € 12,40<br>dodici/40                     |
| VEN26-PR-A.10.08.i | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 110 mm | m | € 18,37<br>diciotto/37                   |
| VEN26-PR-A.10.08.l | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 125 mm | m | € 23,13<br>ventitre/13                   |
| VEN26-PR-A.10.08.m | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 140 mm | m | € 28,88<br>ventotto/88                   |
| VEN26-PR-A.10.08.n | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 160 mm | m | € 34,18<br>trentaquattro/18              |
| VEN26-PR-A.10.08.o | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 180 mm | m | € 44,61<br>quarantaquattro/61            |
| VEN26-PR-A.10.08.p | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 200 mm | m | € 53,38<br>cinquantatre/38               |
| VEN26-PR-A.10.08.q | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 225 mm | m | € 76,97<br>settantasei/97                |
| VEN26-PR-A.10.08.r | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 250 mm | m | € 82,41<br>ottantadue/41                 |
| VEN26-PR-A.10.08.s | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 280 mm | m | € 104,64<br>centoquattro/64              |
| VEN26-PR-A.10.08.t | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 315 mm | m | € 131,79<br>centotrentuno/79             |
| VEN26-PR-A.10.08.u | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 355 mm | m | € 173,90<br>centosettantatre/90          |
| VEN26-PR-A.10.08.v | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 400 mm | m | € 227,73<br>duecentoventisette/73        |
| VEN26-PR-A.10.08.w | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 450 mm | m | € 297,29<br>duecentonovantasette/29      |
| VEN26-PR-A.10.08.x | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 500 mm | m | € 366,84<br>trecentosessantasei/84       |
| VEN26-PR-A.10.08.y | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 560 mm | m | € 459,69<br>quattrocentocinquantanove/69 |
| VEN26-PR-A.10.08.z | TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 630 mm | m | € 582,16<br>cinquecentottantadue/16      |

**VEN26-PR-A.10.09 TUBI IN PEAD PE100 PN 25**

Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN25 bar (SDR 7.4). Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|--------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.10.09.a | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 20 mm | m    | € 0,86<br>zero/86      |
| VEN26-PR-A.10.09.b | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 25 mm | m    | € 0,90<br>zero/90      |
| VEN26-PR-A.10.09.c | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 32 mm | m    | € 1,99<br>uno/99       |
| VEN26-PR-A.10.09.d | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 40 mm | m    | € 2,98<br>due/98       |
| VEN26-PR-A.10.09.e | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 50 mm | m    | € 4,78<br>quattro/78   |
| VEN26-PR-A.10.09.f | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 63 mm | m    | € 7,50<br>sette/50     |
| VEN26-PR-A.10.09.g | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 75 mm | m    | € 10,65<br>dieci/65    |
| VEN26-PR-A.10.09.h | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 90 mm | m    | € 15,24<br>quindici/24 |

|                    |                                                         |   |                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.09.i | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 110 mm | m | € 22,85<br>ventidue/85                |
| VEN26-PR-A.10.09.l | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 125 mm | m | € 29,44<br>ventinove/44               |
| VEN26-PR-A.10.09.m | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 140 mm | m | € 36,97<br>trentasei/97               |
| VEN26-PR-A.10.09.n | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 160 mm | m | € 48,22<br>quarantotto/22             |
| VEN26-PR-A.10.09.o | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 180 mm | m | € 60,87<br>sessanta/87                |
| VEN26-PR-A.10.09.p | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 200 mm | m | € 75,38<br>settantacinque/38          |
| VEN26-PR-A.10.09.q | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 225 mm | m | € 95,34<br>novantacinque/34           |
| VEN26-PR-A.10.09.r | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 250 mm | m | € 117,65<br>centodiciassette/65       |
| VEN26-PR-A.10.09.s | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 280 mm | m | € 147,53<br>centoquarantasette/53     |
| VEN26-PR-A.10.09.t | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 315 mm | m | € 186,77<br>centottantasei/77         |
| VEN26-PR-A.10.09.u | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 355 mm | m | € 236,89<br>duecentotrentasei/89      |
| VEN26-PR-A.10.09.v | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 400 mm | m | € 285,98<br>duecentottantacinque/98   |
| VEN26-PR-A.10.09.w | TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 450 mm | m | € 365,78<br>trecentosessantacinque/78 |

**VEN26-PR-A.10.10 TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4**

Tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 4 kN/m<sup>2</sup> (SDR 26) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/m<sup>2</sup>; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.10.a | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 160 mm | m    | € 15,65<br>quindici/65               |
| VEN26-PR-A.10.10.b | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 200 mm | m    | € 23,68<br>ventitre/68               |
| VEN26-PR-A.10.10.c | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 250 mm | m    | € 37,25<br>trentasette/25            |
| VEN26-PR-A.10.10.d | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 315 mm | m    | € 59,16<br>cinquantanove/16          |
| VEN26-PR-A.10.10.e | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 355 mm | m    | € 77,01<br>settantasette/01          |
| VEN26-PR-A.10.10.f | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 400 mm | m    | € 94,69<br>novantaquattro/69         |
| VEN26-PR-A.10.10.g | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 450 mm | m    | € 126,01<br>centoventisei/01         |
| VEN26-PR-A.10.10.h | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 500 mm | m    | € 155,40<br>centocinquantacinque/40  |
| VEN26-PR-A.10.10.i | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 630 mm | m    | € 247,07<br>duecentoquarantasette/07 |
| VEN26-PR-A.10.10.l | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 800 mm | m    | € 397,46<br>trecentonovantasette/46  |

**VEN26-PR-A.10.11 TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8**

Tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 8 kN/m<sup>2</sup> (SDR 21) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/m<sup>2</sup>; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.11.a | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 160 mm | m    | € 19,08<br>diciannove/08              |
| VEN26-PR-A.10.11.b | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 200 mm | m    | € 29,13<br>ventinove/13               |
| VEN26-PR-A.10.11.c | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 250 mm | m    | € 45,57<br>quarantacinque/57          |
| VEN26-PR-A.10.11.d | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 315 mm | m    | € 72,42<br>settantadue/42             |
| VEN26-PR-A.10.11.e | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 355 mm | m    | € 96,76<br>novantasei/76              |
| VEN26-PR-A.10.11.f | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 400 mm | m    | € 119,30<br>centodiciannove/30        |
| VEN26-PR-A.10.11.g | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 450 mm | m    | € 155,24<br>centocinquantacinque/24   |
| VEN26-PR-A.10.11.h | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 500 mm | m    | € 191,06<br>centonovantuno/06         |
| VEN26-PR-A.10.11.i | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 630 mm | m    | € 303,65<br>trecentotre/65            |
| VEN26-PR-A.10.11.l | TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 800 mm | m    | € 489,87<br>quattrocentottantanove/87 |

**VEN26-PR-A.10.13 TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO-CLASSE 90 KN/MQ**

Tubazioni e relativi pezzi speciali per fognature in fibrocemento senza amianto, conformi alla norma CEN 588 della classe 90 kN/m<sup>2</sup>, completi di manicotti e relativi anelli in materiale elastometrico.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.13.a | TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 kn/m2 DN 350 mm | m    | € 54,58<br>cinquantaquattro/58 |
| VEN26-PR-A.10.13.b | TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 kn/m2 DN 400 mm | m    | € 69,65<br>sessantanove/65     |
| VEN26-PR-A.10.13.c | TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 kn/m2 DN 450 mm | m    | € 86,86<br>ottantasei/86       |
| VEN26-PR-A.10.13.d | TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 kn/m2 DN 500 mm | m    | € 106,52<br>centosei/52        |
| VEN26-PR-A.10.13.e | TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 kn/m2 DN 600 mm | m    | € 141,84<br>centoquarantuno/84 |

**VEN26-PR-A.10.14 TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO - CLASSE 120 KN/MQ**

Tubazioni e relativi pezzi speciali per fognature in fibrocemento, senza amianto, conformi alla norma CEN 588, della classe 120 kN/m<sup>2</sup>, completi di manicotti e relativi anelli in materiale elastometrico.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.14.a | TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 200 mm | m    | € 28,52<br>ventotto/52             |
| VEN26-PR-A.10.14.b | TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 250 mm | m    | € 39,47<br>trentanove/47           |
| VEN26-PR-A.10.14.c | TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 300 mm | m    | € 46,50<br>quarantasei/50          |
| VEN26-PR-A.10.14.d | TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 350 mm | m    | € 62,55<br>sessantadue/55          |
| VEN26-PR-A.10.14.e | TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 400 mm | m    | € 79,57<br>settantanove/57         |
| VEN26-PR-A.10.14.f | TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 450 mm | m    | € 98,17<br>novantotto/17           |
| VEN26-PR-A.10.14.g | TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 500 mm | m    | € 119,28<br>centodiciannove/28     |
| VEN26-PR-A.10.14.h | TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 600 mm | m    | € 157,27<br>centocinquantesette/27 |

**VEN26-PR-A.10.15 TUBI IN PEAD PE100RC TIPO 1 PN 6**

Tubi in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN6 bar (SDR26). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG)

> 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.15.a | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 160  | m    | € 14,34<br>quattordici/34                  |
| VEN26-PR-A.10.15.b | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 180  | m    | € 17,83<br>diciassette/83                  |
| VEN26-PR-A.10.15.c | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 200  | m    | € 22,14<br>ventidue/14                     |
| VEN26-PR-A.10.15.d | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 225  | m    | € 27,79<br>ventisette/79                   |
| VEN26-PR-A.10.15.e | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 250  | m    | € 34,43<br>trentaquattro/43                |
| VEN26-PR-A.10.15.f | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 280  | m    | € 42,93<br>quarantadue/93                  |
| VEN26-PR-A.10.15.g | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 315  | m    | € 54,70<br>cinquantaquattro/70             |
| VEN26-PR-A.10.15.h | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 355  | m    | € 69,13<br>sessantanove/13                 |
| VEN26-PR-A.10.15.i | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 400  | m    | € 87,62<br>ottantasette/62                 |
| VEN26-PR-A.10.15.l | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 450  | m    | € 110,79<br>centodieci/79                  |
| VEN26-PR-A.10.15.m | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 500  | m    | € 136,67<br>centotrentasei/67              |
| VEN26-PR-A.10.15.n | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 560  | m    | € 171,28<br>centosettantuno/28             |
| VEN26-PR-A.10.15.o | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 630  | m    | € 217,04<br>duecentodiciassette/04         |
| VEN26-PR-A.10.15.p | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 710  | m    | € 276,27<br>duecentosettantasei/27         |
| VEN26-PR-A.10.15.q | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 800  | m    | € 349,91<br>trecentoquarantanove/91        |
| VEN26-PR-A.10.15.r | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 900  | m    | € 444,31<br>quattrocentoquarantaquattro/31 |
| VEN26-PR-A.10.15.s | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 1000 | m    | € 546,09<br>cinquecentoquarantasei/09      |

#### VEN26-PR-A.10.16 TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10

Tubi in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN10 bar (SDR17). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.10.16.a | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 32 | m    | € 1,04<br>uno/04     |
| VEN26-PR-A.10.16.b | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 40 | m    | € 1,50<br>uno/50     |
| VEN26-PR-A.10.16.c | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 50 | m    | € 2,38<br>due/38     |
| VEN26-PR-A.10.16.d | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 63 | m    | € 3,41<br>tre/41     |
| VEN26-PR-A.10.16.e | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 75 | m    | € 4,78<br>quattro/78 |
| VEN26-PR-A.10.16.f | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 90 | m    | € 6,87<br>sei/87     |

|                     |                                                                    |   |                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.16.g  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 110  | m | € 10,22<br>dieci/22                    |
| VEN26-PR-A.10.16.h  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 125  | m | € 13,02<br>tredici/02                  |
| VEN26-PR-A.10.16.i  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 140  | m | € 16,38<br>sedici/38                   |
| VEN26-PR-A.10.16.l  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 160  | m | € 20,15<br>venti/15                    |
| VEN26-PR-A.10.16.m  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 180  | m | € 25,45<br>venticinque/45              |
| VEN26-PR-A.10.16.n  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 200  | m | € 31,41<br>trentuno/41                 |
| VEN26-PR-A.10.16.o  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 225  | m | € 39,82<br>trentanove/82               |
| VEN26-PR-A.10.16.p  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 250  | m | € 48,83<br>quarantotto/83              |
| VEN26-PR-A.10.16.q  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 280  | m | € 64,92<br>sessantaquattro/92          |
| VEN26-PR-A.10.16.r  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 315  | m | € 82,22<br>ottantadue/22               |
| VEN26-PR-A.10.16.s  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 355  | m | € 104,67<br>centoquattro/67            |
| VEN26-PR-A.10.16.t  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 400  | m | € 124,93<br>centoventiquattro/93       |
| VEN26-PR-A.10.16.u  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 450  | m | € 152,41<br>centocinquantadue/41       |
| VEN26-PR-A.10.16.v  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 500  | m | € 207,05<br>duecentosette/05           |
| VEN26-PR-A.10.16.z  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 560  | m | € 259,36<br>duecentocinquantanove/36   |
| VEN26-PR-A.10.16.za | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 630  | m | € 328,48<br>trecentoventotto/48        |
| VEN26-PR-A.10.16.zb | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 710  | m | € 417,40<br>quattrocentodiciassette/40 |
| VEN26-PR-A.10.16.zc | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 800  | m | € 529,32<br>cinquecentoventinove/32    |
| VEN26-PR-A.10.16.zd | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 900  | m | € 669,53<br>seicentosessantanove/53    |
| VEN26-PR-A.10.16.ze | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 1000 | m | € 1.043,72<br>millequarantatre/72      |

**VEN26-PR-A.10.17 TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5**

Tubi in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN12.5 bar (SDR13.6). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.17.a  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 20  | m    | € 0,54<br>zero/54                      |
| VEN26-PR-A.10.17.aa | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 500 | m    | € 252,12<br>duecentocinquantadue/12    |
| VEN26-PR-A.10.17.ab | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 560 | m    | € 316,15<br>trecentosedici/15          |
| VEN26-PR-A.10.17.ac | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 630 | m    | € 399,76<br>trecentonovantanove/76     |
| VEN26-PR-A.10.17.ad | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 710 | m    | € 507,88<br>cinquecentosette/88        |
| VEN26-PR-A.10.17.ae | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 800 | m    | € 644,64<br>seicentoquarantaquattro/64 |

|                    |                                                                     |   |                                |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.17.b | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 25  | m | € 0,82<br>zero/82              |
| VEN26-PR-A.10.17.c | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 32  | m | € 1,24<br>uno/24               |
| VEN26-PR-A.10.17.d | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 40  | m | € 1,94<br>uno/94               |
| VEN26-PR-A.10.17.e | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 50  | m | € 2,96<br>due/96               |
| VEN26-PR-A.10.17.f | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 63  | m | € 4,67<br>quattro/67           |
| VEN26-PR-A.10.17.g | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 75  | m | € 6,10<br>sei/10               |
| VEN26-PR-A.10.17.h | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 90  | m | € 8,71<br>otto/71              |
| VEN26-PR-A.10.17.i | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 110 | m | € 12,93<br>dodici/93           |
| VEN26-PR-A.10.17.l | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 125 | m | € 16,67<br>sedici/67           |
| VEN26-PR-A.10.17.m | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 140 | m | € 20,90<br>venti/90            |
| VEN26-PR-A.10.17.n | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 160 | m | € 27,31<br>ventisette/31       |
| VEN26-PR-A.10.17.o | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 180 | m | € 34,65<br>trentaquattro/65    |
| VEN26-PR-A.10.17.p | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 200 | m | € 42,55<br>quarantadue/55      |
| VEN26-PR-A.10.17.q | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 225 | m | € 54,04<br>cinquantaquattro/04 |
| VEN26-PR-A.10.17.r | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 250 | m | € 66,55<br>sessantasei/55      |
| VEN26-PR-A.10.17.s | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 280 | m | € 79,07<br>settantanove/07     |
| VEN26-PR-A.10.17.t | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 315 | m | € 100,13<br>cento/13           |
| VEN26-PR-A.10.17.u | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 355 | m | € 127,00<br>centoventisette/00 |
| VEN26-PR-A.10.17.v | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 400 | m | € 161,77<br>centosessantuno/77 |
| VEN26-PR-A.10.17.z | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 450 | m | € 204,10<br>duecentoquattro/10 |

**VEN26-PR-A.10.18 TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16**

Tubi in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN16 bar (SDR11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.18.a  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 20  | m    | € 0,79<br>zero/79                        |
| VEN26-PR-A.10.18.aa | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 500 | m    | € 358,37<br>trecentocinquantotto/37      |
| VEN26-PR-A.10.18.ab | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 560 | m    | € 447,58<br>quattrocentoquarantasette/58 |
| VEN26-PR-A.10.18.ac | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 630 | m    | € 568,10<br>cinquecentosessantotto/10    |
| VEN26-PR-A.10.18.b  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 25  | m    | € 1,18<br>uno/18                         |
| VEN26-PR-A.10.18.c  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 32  | m    | € 1,89<br>uno/89                         |



|                    |                                                                   |   |                                    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.18.d | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 40  | m | € 2,80<br>due/80                   |
| VEN26-PR-A.10.18.e | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 50  | m | € 4,31<br>quattro/31               |
| VEN26-PR-A.10.18.f | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 63  | m | € 6,81<br>sei/81                   |
| VEN26-PR-A.10.18.g | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 75  | m | € 9,68<br>nove/68                  |
| VEN26-PR-A.10.18.h | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 90  | m | € 14,06<br>quattordici/06          |
| VEN26-PR-A.10.18.i | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 110 | m | € 20,87<br>venti/87                |
| VEN26-PR-A.10.18.l | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 125 | m | € 22,62<br>ventidue/62             |
| VEN26-PR-A.10.18.m | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 140 | m | € 28,28<br>ventotto/28             |
| VEN26-PR-A.10.18.n | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 160 | m | € 36,51<br>trentasei/51            |
| VEN26-PR-A.10.18.o | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 180 | m | € 48,19<br>quarantotto/19          |
| VEN26-PR-A.10.18.p | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 200 | m | € 56,93<br>cinquantasei/93         |
| VEN26-PR-A.10.18.q | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 225 | m | € 75,22<br>settantacinque/22       |
| VEN26-PR-A.10.18.r | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 250 | m | € 88,69<br>ottantotto/69           |
| VEN26-PR-A.10.18.s | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 280 | m | € 115,93<br>centoquindici/93       |
| VEN26-PR-A.10.18.t | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 315 | m | € 140,48<br>centoquaranta/48       |
| VEN26-PR-A.10.18.u | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 355 | m | € 186,37<br>centottantasei/37      |
| VEN26-PR-A.10.18.v | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 400 | m | € 225,31<br>duecentoventicinque/31 |
| VEN26-PR-A.10.18.z | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 450 | m | € 290,33<br>duecentonovanta/33     |

**VEN26-PR-A.10.19 TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20**

Tubi in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN20 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.19.a  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 20  | m    | € 1,13<br>uno/13                   |
| VEN26-PR-A.10.19.aa | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 500 | m    | € 366,60<br>trecentosessantasei/60 |
| VEN26-PR-A.10.19.b  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 25  | m    | € 1,78<br>uno/78                   |
| VEN26-PR-A.10.19.c  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 32  | m    | € 2,73<br>due/73                   |
| VEN26-PR-A.10.19.d  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 40  | m    | € 4,24<br>quattro/24               |
| VEN26-PR-A.10.19.e  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 50  | m    | € 6,79<br>sei/79                   |
| VEN26-PR-A.10.19.f  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 63  | m    | € 8,81<br>otto/81                  |
| VEN26-PR-A.10.19.g  | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 75  | m    | € 12,62<br>dodici/62               |

|                    |                                                                   |   |                                      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.19.h | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 90  | m | € 18,78<br>diciotto/78               |
| VEN26-PR-A.10.19.i | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 110 | m | € 24,29<br>ventiquattro/29           |
| VEN26-PR-A.10.19.l | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 125 | m | € 30,47<br>trenta/47                 |
| VEN26-PR-A.10.19.m | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 140 | m | € 32,64<br>trentadue/64              |
| VEN26-PR-A.10.19.n | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 160 | m | € 39,74<br>trentanove/74             |
| VEN26-PR-A.10.19.o | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 180 | m | € 50,19<br>cinquanta/19              |
| VEN26-PR-A.10.19.p | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 200 | m | € 62,12<br>sessantadue/12            |
| VEN26-PR-A.10.19.q | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 225 | m | € 85,44<br>ottantacinque/44          |
| VEN26-PR-A.10.19.r | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 250 | m | € 96,76<br>novantasei/76             |
| VEN26-PR-A.10.19.s | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 280 | m | € 118,41<br>centodiciotto/41         |
| VEN26-PR-A.10.19.t | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 315 | m | € 145,68<br>centoquarantacinque/68   |
| VEN26-PR-A.10.19.u | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 355 | m | € 196,58<br>centonovantasei/58       |
| VEN26-PR-A.10.19.v | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 400 | m | € 234,93<br>duecentotrentaquattro/93 |
| VEN26-PR-A.10.19.z | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 450 | m | € 297,37<br>duecentonovantasette/37  |

**VEN26-PR-A.10.20 TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25**

Tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN25 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.20.a | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 125 | m    | € 32,13<br>trentadue/13               |
| VEN26-PR-A.10.20.b | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 140 | m    | € 40,36<br>quaranta/36                |
| VEN26-PR-A.10.20.c | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 160 | m    | € 53,34<br>cinquantatre/34            |
| VEN26-PR-A.10.20.d | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 180 | m    | € 68,38<br>sessantotto/38             |
| VEN26-PR-A.10.20.e | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 200 | m    | € 83,55<br>ottantatre/55              |
| VEN26-PR-A.10.20.f | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 225 | m    | € 106,81<br>centosei/81               |
| VEN26-PR-A.10.20.g | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 250 | m    | € 130,19<br>centotrenta/19            |
| VEN26-PR-A.10.20.h | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 280 | m    | € 165,40<br>centosessantacinque/40    |
| VEN26-PR-A.10.20.i | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 315 | m    | € 206,68<br>duecentosei/68            |
| VEN26-PR-A.10.20.l | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 355 | m    | € 265,40<br>duecentosessantacinque/40 |
| VEN26-PR-A.10.20.m | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 400 | m    | € 332,67<br>trecentotrentadue/67      |
| VEN26-PR-A.10.20.n | TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 450 | m    | € 413,86<br>quattrocentotredici/86    |

**VEN26-PR-A.10.21 POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1,50 M**

Pozzetto in polietilene ID 1000 di altezza pari a 1,5 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico, corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI-EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 1000, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.21.a | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN160 | cad  | € 848,53<br>ottocentoquarantotto/53           |
| VEN26-PR-A.10.21.b | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN250 | cad  | € 874,77<br>ottocentosettantaquattro/77       |
| VEN26-PR-A.10.21.c | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN315 | cad  | € 962,25<br>novecentosessantadue/25           |
| VEN26-PR-A.10.21.d | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN338 | cad  | € 1.005,99<br>millecinque/99                  |
| VEN26-PR-A.10.21.e | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN400 | cad  | € 1.049,72<br>millequarantanove/72            |
| VEN26-PR-A.10.21.f | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN452 | cad  | € 1.137,21<br>millecentotrentasette/21        |
| VEN26-PR-A.10.21.g | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN500 | cad  | € 1.224,68<br>milleduecentoventiquattro/68    |
| VEN26-PR-A.10.21.h | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN565 | cad  | € 1.355,10<br>milletrecentocinquantacinque/10 |
| VEN26-PR-A.10.21.i | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN630 | cad  | € 1.399,65<br>milletrecentonovantanove/65     |
| VEN26-PR-A.10.21.l | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN701 | cad  | € 1.443,38<br>millequattrocentoquarantatre/38 |
| VEN26-PR-A.10.21.m | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN800 | cad  | € 1.487,11<br>millequattrocentottantasette/11 |

**VEN26-PR-A.10.22 POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=2,00 M**

Pozzetto in polietilene ID 1000 di altezza pari a 2,0 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati di grande diametro, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 1000, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.22.a | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=2.00 M Con due allacci in linea DN935                            | cad  | € 1.005,99<br>millecinque/99                  |
| VEN26-PR-A.10.22.b | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=2.00 M Con due allacci in linea DN1000                           | cad  | € 1.005,99<br>millecinque/99                  |
| VEN26-PR-A.10.22.c | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=2.00 M Con due allacci in linea DN1200                           | cad  | € 1.443,38<br>millequattrocentoquarantatre/38 |
| VEN26-PR-A.10.22.d | POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=2.00 M Elemento di prolunga con gradini di altezza pari a 0.50 m | cad  | € 413,52<br>quattrocentotredici/52            |

**VEN26-PR-A.10.23 POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 EH=1,50 M**

Pozzetto in polietilene ID 800 di altezza pari a 1,5 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico, corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 800, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.23.a | POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN160 | cad  | € 743,55<br>settecentoquarantatre/55    |
| VEN26-PR-A.10.23.b | POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN250 | cad  | € 787,30<br>settecentottantasette/30    |
| VEN26-PR-A.10.23.c | POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN315 | cad  | € 831,04<br>ottocentotrentuno/04        |
| VEN26-PR-A.10.23.d | POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN338 | cad  | € 874,77<br>ottocentosettantaquattro/77 |
| VEN26-PR-A.10.23.e | POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN400 | cad  | € 962,25<br>novecentosessantadue/25     |

#### VEN26-PR-A.10.24 POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1,80 M

Pozzetto in polietilene ID 800 di altezza pari a 1,8 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati di grande diametro, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 800, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.24.a | POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.80 M Con due allacci in linea DN800                            | cad  | € 813,54<br>ottocentotredici/54               |
| VEN26-PR-A.10.24.b | POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.80 M Con due allacci in linea DN935                            | cad  | € 918,51<br>novecentodiciotto/51              |
| VEN26-PR-A.10.24.c | POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.80 M Con due allacci in linea DN1000                           | cad  | € 918,51<br>novecentodiciotto/51              |
| VEN26-PR-A.10.24.d | POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.80 M Con due allacci in linea DN1200                           | cad  | € 1.355,89<br>milletrecentocinquantacinque/89 |
| VEN26-PR-A.10.24.e | POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.80 M Elemento di prolunga con gradini di altezza pari a 0,50 m | cad  | € 323,66<br>trecentoventitre/66               |

#### VEN26-PR-A.10.25 POZZETTO IN POLIETILENE ID 600 E H=1,00 M

Pozzetto in polietilene ID 600 di altezza pari a 1,0 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o liscio, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                           |                                                                                                     |     |                                      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.10.25.a</b> | POZZETTO IN POLIETILENE ID 600 E H=1.00 M Con due allacci in linea DN160                            | cad | € 349,90<br>trecentoquarantanove/90  |
| <b>VEN26-PR-A.10.25.b</b> | POZZETTO IN POLIETILENE ID 600 E H=1.00 M Con due allacci in linea DN200                            | cad | € 367,41<br>trecentosessantasette/41 |
| <b>VEN26-PR-A.10.25.c</b> | POZZETTO IN POLIETILENE ID 600 E H=1.00 M Con due allacci in linea DN250                            | cad | € 393,65<br>trecentonovantatre/65    |
| <b>VEN26-PR-A.10.25.d</b> | POZZETTO IN POLIETILENE ID 600 E H=1.00 M Con due allacci in linea DN315                            | cad | € 411,15<br>quattrocentoundici/15    |
| <b>VEN26-PR-A.10.25.e</b> | POZZETTO IN POLIETILENE ID 600 E H=1.00 M Elemento di prolunga con gradini di altezza pari a 0,50 m | cad | € 174,96<br>centosettantaquattro/96  |

**VEN26-PR-A.10.26 POZZETTO IN POLIETILENE ID 500 E H=0,75 M**

Pozzetto in polietilene ID 500 di altezza pari a 0,75 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga o ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.10.26.a</b> | POZZETTO IN POLIETILENE ID 500 E H=0.75 M Con due allacci in linea DN125                            | cad  | € 218,70<br>duecentodiciotto/70   |
| <b>VEN26-PR-A.10.26.b</b> | POZZETTO IN POLIETILENE ID 500 E H=0.75 M Con due allacci in linea DN160                            | cad  | € 218,70<br>duecentodiciotto/70   |
| <b>VEN26-PR-A.10.26.c</b> | POZZETTO IN POLIETILENE ID 500 E H=0.75 M Con due allacci in linea DN200                            | cad  | € 227,45<br>duecentoventisette/45 |
| <b>VEN26-PR-A.10.26.d</b> | POZZETTO IN POLIETILENE ID 500 E H=0.75 M Con due allacci in linea DN250                            | cad  | € 227,45<br>duecentoventisette/45 |
| <b>VEN26-PR-A.10.26.e</b> | POZZETTO IN POLIETILENE ID 500 E H=0.75 M Elemento di prolunga con gradini di altezza pari a 0,50 m | cad  | € 166,20<br>centosessantasei/20   |

**VEN26-PR-A.10.27 POZZETTO IN POLIETILENE ID 400 E H=0,75 M**

Pozzetto in polietilene ID 400 di altezza pari a 0,75 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga o ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.10.27.a</b> | POZZETTO IN POLIETILENE ID 400 E H=0.75 M Con due allacci in linea DN125                            | cad  | € 174,96<br>centosettantaquattro/96 |
| <b>VEN26-PR-A.10.27.b</b> | POZZETTO IN POLIETILENE ID 400 E H=0.75 M Con due allacci in linea DN160                            | cad  | € 174,96<br>centosettantaquattro/96 |
| <b>VEN26-PR-A.10.27.c</b> | POZZETTO IN POLIETILENE ID 400 E H=0.75 M Con due allacci in linea DN200                            | cad  | € 201,19<br>duecentouno/19          |
| <b>VEN26-PR-A.10.27.d</b> | POZZETTO IN POLIETILENE ID 400 E H=0.75 M Elemento di prolunga con gradini di altezza pari a 0,50 m | cad  | € 21,87<br>ventuno/87               |

**VEN26-PR-A.10.28 TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO – CLASSE A**

Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, serbatoi interrati monoblocco e modulari per acque potabili, vasche di laminazione, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati (usi non in pressione), conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012.

Profilo di parete strutturato di tipo spiralato, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme



ai requisiti della norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione.

Inclusa giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale.

In alternativa, sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277.

In alternativa, incluso sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277.

Compensati nel prezzo i pezzi speciali.

Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Classe A (= 8 KN/m<sup>2</sup>) equivalente ad SN8.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.28.a | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 300 mm  | m    | € 104,56<br>centoquattro/56                     |
| VEN26-PR-A.10.28.b | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 400 mm  | m    | € 110,07<br>centodieci/07                       |
| VEN26-PR-A.10.28.c | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 500 mm  | m    | € 142,64<br>centoquarantadue/64                 |
| VEN26-PR-A.10.28.d | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 600 mm  | m    | € 198,13<br>centonovantotto/13                  |
| VEN26-PR-A.10.28.e | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 700 mm  | m    | € 237,74<br>duecentotrentasette/74              |
| VEN26-PR-A.10.28.f | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 800 mm  | m    | € 250,94<br>duecentocinquanta/94                |
| VEN26-PR-A.10.28.g | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 900 mm  | m    | € 300,39<br>trecento/39                         |
| VEN26-PR-A.10.28.h | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 1000 mm | m    | € 316,19<br>trecentosedici/19                   |
| VEN26-PR-A.10.28.i | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 1100 mm | m    | € 385,85<br>trecentottantacinque/85             |
| VEN26-PR-A.10.28.l | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 1200 mm | m    | € 491,33<br>quattrocentonovantuno/33            |
| VEN26-PR-A.10.28.m | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 1300 mm | m    | € 585,71<br>cinquecentottantacinque/71          |
| VEN26-PR-A.10.28.n | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 1400 mm | m    | € 649,82<br>seicentoquarantanove/82             |
| VEN26-PR-A.10.28.o | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 1500 mm | m    | € 725,11<br>settecentoventicinque/11            |
| VEN26-PR-A.10.28.p | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 1600 mm | m    | € 807,08<br>ottocentosette/08                   |
| VEN26-PR-A.10.28.q | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 1800 mm | m    | € 1.341,98<br>milletrecentoquarantuno/98        |
| VEN26-PR-A.10.28.r | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 2000 mm | m    | € 1.765,40<br>millesettecentosessantacinque/40  |
| VEN26-PR-A.10.28.s | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 2200 mm | m    | € 1.947,21<br>millenovecentoquarantasette/21    |
| VEN26-PR-A.10.28.t | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 2400 mm | m    | € 2.148,04<br>duemilacentoquarantotto/04        |
| VEN26-PR-A.10.28.u | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 2600 mm | m    | € 2.994,35<br>duemilanovecentonovantaquattro/35 |
| VEN26-PR-A.10.28.v | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 2800 mm | m    | € 3.510,57<br>tremlacinquecentodieci/57         |
| VEN26-PR-A.10.28.z | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A<br>Diametro interno 3000 mm | m    | € 3.666,26<br>tremlaseicentosessantasei/26      |

#### VEN26-PR-A.10.29 TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO – CLASSE B

Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, serbatoi interrati monoblocco e modulari per acque potabili, vasche di laminazione, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati (usi non in pressione), conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012.



Profilo di parete strutturato di tipo spiralato, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione.

Inclusa giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale.

In alternativa, sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277.

In alternativa, incluso sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277.

Compensati nel prezzo i pezzi speciali.

Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Classe B (= 12 KN/m<sup>2</sup>) equivalente ad SN12.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.29.a | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 300 mm  | m    | € 117,11<br>centodiciassette/11                   |
| VEN26-PR-A.10.29.b | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 400 mm  | m    | € 123,26<br>centoventitre/26                      |
| VEN26-PR-A.10.29.c | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 500 mm  | m    | € 158,49<br>centocinquantesette/49                |
| VEN26-PR-A.10.29.d | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 600 mm  | m    | € 220,14<br>duecentoventi/14                      |
| VEN26-PR-A.10.29.e | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 700 mm  | m    | € 277,36<br>duecentosettantasette/36              |
| VEN26-PR-A.10.29.f | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 800 mm  | m    | € 297,18<br>duecentonovantasette/18               |
| VEN26-PR-A.10.29.g | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 900 mm  | m    | € 379,05<br>trecentosettantanove/05               |
| VEN26-PR-A.10.29.h | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 1000 mm | m    | € 399,01<br>trecentonovantanove/01                |
| VEN26-PR-A.10.29.i | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 1100 mm | m    | € 537,78<br>cinquecentotrentasette/78             |
| VEN26-PR-A.10.29.l | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 1200 mm | m    | € 550,76<br>cinquecentocinquanta/76               |
| VEN26-PR-A.10.29.m | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 1300 mm | m    | € 647,20<br>seicentoquarantasette/20              |
| VEN26-PR-A.10.29.n | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 1400 mm | m    | € 701,34<br>settecentouno/34                      |
| VEN26-PR-A.10.29.o | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 1500 mm | m    | € 784,55<br>settecentottantaquattro/55            |
| VEN26-PR-A.10.29.p | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 1600 mm | m    | € 905,87<br>novecentocinque/87                    |
| VEN26-PR-A.10.29.q | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 1800 mm | m    | € 1.455,07<br>millequattrocentocinquantacinque/07 |
| VEN26-PR-A.10.29.r | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 2000 mm | m    | € 1.833,37<br>milleottocentotrentatre/37          |
| VEN26-PR-A.10.29.s | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 2200 mm | m    | € 2.204,77<br>duemiladuecentoquattro/77           |
| VEN26-PR-A.10.29.t | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 2400 mm | m    | € 2.345,47<br>duemilatrecentoquarantacinque/47    |
| VEN26-PR-A.10.29.u | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 2600 mm | m    | € 3.289,33<br>tremladuecentottantanove/33         |
| VEN26-PR-A.10.29.v | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 2800 mm | m    | € 3.731,79<br>tremlasettecentotrentuno/79         |
| VEN26-PR-A.10.29.z | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B<br>Diametro interno 3000 mm | m    | € 4.182,46<br>quattromilacentottantadue/46        |

#### VEN26-PR-A.10.30 TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO – CLASSE C

Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, serbatoi interrati monoblocco e modulari per acque potabili, vasche di laminazione, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati (usi non in pressione), conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti da azienda certificata ISO

9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012.

Profilo di parete strutturato di tipo spiralato, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione.

Inclusa giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale.

In alternativa, sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277.

In alternativa, incluso sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277.

Compensati nel prezzo i pezzi speciali.

Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Classe C (= 16 KN/m<sup>2</sup>) equivalente ad SN16.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.30.a | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE Diametro interno 300 mm    | m    | € 125,47<br>centoventicinque/47                     |
| VEN26-PR-A.10.30.b | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 400 mm  | m    | € 132,08<br>centotrentadue/08                       |
| VEN26-PR-A.10.30.c | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 500 mm  | m    | € 171,70<br>centosettantuno/70                      |
| VEN26-PR-A.10.30.d | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 600 mm  | m    | € 237,74<br>duecentotrentasette/74                  |
| VEN26-PR-A.10.30.e | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 700 mm  | m    | € 299,38<br>duecentonovantanove/38                  |
| VEN26-PR-A.10.30.f | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 800 mm  | m    | € 316,99<br>trecentosedici/99                       |
| VEN26-PR-A.10.30.g | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 900 mm  | m    | € 450,58<br>quattrocentocinquanta/58                |
| VEN26-PR-A.10.30.h | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1000 mm | m    | € 474,29<br>quattrocentosettantaquattro/29          |
| VEN26-PR-A.10.30.i | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1100 mm | m    | € 552,42<br>cinquecentocinquantadue/42              |
| VEN26-PR-A.10.30.l | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1200 mm | m    | € 633,98<br>seicentotrentatre/98                    |
| VEN26-PR-A.10.30.m | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1300 mm | m    | € 724,81<br>settecentoventiquattro/81               |
| VEN26-PR-A.10.30.n | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1400 mm | m    | € 808,32<br>ottocentotto/32                         |
| VEN26-PR-A.10.30.o | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1500 mm | m    | € 911,34<br>novecentoundici/34                      |
| VEN26-PR-A.10.30.p | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1600 mm | m    | € 996,70<br>novecentonovantasei/70                  |
| VEN26-PR-A.10.30.q | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1800 mm | m    | € 1.639,67<br>milleseicentotrentanove/67            |
| VEN26-PR-A.10.30.r | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2000 mm | m    | € 2.074,22<br>duemilasettantaquattro/22             |
| VEN26-PR-A.10.30.s | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2200 mm | m    | € 2.393,10<br>duemilatrecentonovantatre/10          |
| VEN26-PR-A.10.30.t | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2400 mm | m    | € 2.528,14<br>duemilacinquecentoventotto/14         |
| VEN26-PR-A.10.30.u | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2600 mm | m    | € 3.584,30<br>tremlacinquecentottantaquattro/30     |
| VEN26-PR-A.10.30.v | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2800 mm | m    | € 3.953,03<br>tremlanovecentocinquantatre/03        |
| VEN26-PR-A.10.30.z | TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 3000 mm | m    | € 4.551,18<br>quattromilacinquecentocinquantuno /18 |

**VEN26-PR-A.10.31 TUBI CORRUGATI PASSACAVI**

Tubi corrugati in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------|--------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.10.31.a | TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 40 mm  | m    | € 0,98<br>zero/98     |
| VEN26-PR-A.10.31.b | TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 50 mm  | m    | € 1,24<br>uno/24      |
| VEN26-PR-A.10.31.c | TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 63 mm  | m    | € 1,71<br>uno/71      |
| VEN26-PR-A.10.31.d | TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 75 mm  | m    | € 2,02<br>due/02      |
| VEN26-PR-A.10.31.e | TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 90 mm  | m    | € 2,67<br>due/67      |
| VEN26-PR-A.10.31.f | TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 110 mm | m    | € 3,57<br>tre/57      |
| VEN26-PR-A.10.31.g | TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 125 mm | m    | € 4,49<br>quattro/49  |
| VEN26-PR-A.10.31.h | TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 160 mm | m    | € 7,14<br>sette/14    |
| VEN26-PR-A.10.31.i | TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 200 mm | m    | € 13,96<br>tredici/96 |

#### VEN26-PR-A.10.32 TUBI IN PEAD PE 100 PN16 SDR 11 PAS 1075 TIPO 2

Fornitura di tubazione in polietilene alta densità PE100, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN16 bar (SDR11).

Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e/o ISO 4427, nonché alla specifica tecnica PAS 1075 Tipo 2, con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622.

Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201 e/o ISO 4427 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|----------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.32.a | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 50 mm, tipo 2  | m    | € 3,71<br>tre/71                    |
| VEN26-PR-A.10.32.b | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 63 mm, tipo 2  | m    | € 4,40<br>quattro/40                |
| VEN26-PR-A.10.32.c | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 75 mm, tipo 2  | m    | € 7,20<br>sette/20                  |
| VEN26-PR-A.10.32.d | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 90 mm, tipo 2  | m    | € 8,70<br>otto/70                   |
| VEN26-PR-A.10.32.e | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 110 mm, tipo 2 | m    | € 13,00<br>tredici/00               |
| VEN26-PR-A.10.32.f | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 125 mm, tipo 2 | m    | € 16,70<br>sedici/70                |
| VEN26-PR-A.10.32.g | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 140 mm, tipo 2 | m    | € 22,54<br>ventidue/54              |
| VEN26-PR-A.10.32.h | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 160 mm, tipo 2 | m    | € 26,00<br>ventisei/00              |
| VEN26-PR-A.10.32.i | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 180 mm, tipo 2 | m    | € 33,24<br>trentatre/24             |
| VEN26-PR-A.10.32.l | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 200 mm, tipo 2 | m    | € 43,00<br>quarantatre/00           |
| VEN26-PR-A.10.32.m | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 225 mm, tipo 2 | m    | € 56,00<br>cinquantasei/00          |
| VEN26-PR-A.10.32.n | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 250 mm, tipo 2 | m    | € 66,00<br>sessantasei/00           |
| VEN26-PR-A.10.32.o | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 280 mm, tipo 2 | m    | € 85,00<br>ottantacinque/00         |
| VEN26-PR-A.10.32.p | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 315 mm, tipo 2 | m    | € 115,23<br>centoquindici/23        |
| VEN26-PR-A.10.32.q | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 355 mm, tipo 2 | m    | € 155,28<br>centocinquantacinque/28 |
| VEN26-PR-A.10.32.r | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 400 mm, tipo 2 | m    | € 183,23<br>centottantatre/23       |

|                    |                                                    |   |                                     |
|--------------------|----------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.32.s | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 450 mm, tipo 2 | m | € 252,32<br>duecentocinquantadue/32 |
| VEN26-PR-A.10.32.t | Tubo PEAD PE 100 SDR11 PAS 1075, DE 500 mm, tipo 2 | m | € 285,23<br>duecentottantacinque/23 |

**VEN26-PR-A.10.33 MANICOTTI ELETTROSALDABILI IN PEAD**

Fornitura di manicotti elettrosaldabili in pead PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201, idonei alla giunzione mediante elettrofusione di tubazioni per il trasporto di acqua potabile per il consumo umano. PN fino a 25

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.10.33.a | Manicotto elettrosaldabile per tubo in polietilene DE 50 mm  | cad  | € 4,54<br>quattro/54          |
| VEN26-PR-A.10.33.b | Manicotto elettrosaldabile per tubo in polietilene DE 63 mm  | cad  | € 4,65<br>quattro/65          |
| VEN26-PR-A.10.33.c | Manicotto elettrosaldabile per tubo in polietilene DE 75 mm  | cad  | € 6,50<br>sei/50              |
| VEN26-PR-A.10.33.d | Manicotto elettrosaldabile per tubo in polietilene DE 90 mm  | cad  | € 8,00<br>otto/00             |
| VEN26-PR-A.10.33.e | Manicotto elettrosaldabile per tubo in polietilene DE 110 mm | cad  | € 9,60<br>nove/60             |
| VEN26-PR-A.10.33.f | Manicotto elettrosaldabile per tubo in polietilene DE 125 mm | cad  | € 13,20<br>tredici/20         |
| VEN26-PR-A.10.33.g | Manicotto elettrosaldabile per tubo in polietilene DE 180 mm | cad  | € 15,20<br>quindici/20        |
| VEN26-PR-A.10.33.h | Manicotto elettrosaldabile per tubo in polietilene DE 200 mm | cad  | € 19,00<br>diciannove/00      |
| VEN26-PR-A.10.33.i | Manicotto elettrosaldabile per tubo in polietilene DE 225 mm | cad  | € 24,00<br>ventiquattro/00    |
| VEN26-PR-A.10.33.l | Manicotto elettrosaldabile per tubo in polietilene DE 250 mm | cad  | € 30,00<br>trenta/00          |
| VEN26-PR-A.10.33.m | Manicotto elettrosaldabile per tubo in polietilene DE 280 mm | cad  | € 37,74<br>trentasette/74     |
| VEN26-PR-A.10.33.n | Manicotto elettrosaldabile per tubo in polietilene DE 315 mm | cad  | € 64,68<br>sessantaquattro/68 |

**VEN26-PR-A.11 TUBAZIONI GRES****VEN26-PR-A.11.01 TUBI IN GRES**

Tubi in gres, prodotti in stabilimenti operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma EN ISO 9001: 2000 per la progettazione, fabbricazione e commercializzazione certificata da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 598 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45000.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.11.01.a | TUBI IN GRES Classe 160 KN/mq - Diametro 200 mm | m    | € 29,29<br>ventinove/29             |
| VEN26-PR-A.11.01.b | TUBI IN GRES Classe 160 KN/mq - Diametro 250 mm | m    | € 49,08<br>quarantanove/08          |
| VEN26-PR-A.11.01.c | TUBI IN GRES Classe 160 KN/mq - Diametro 300 mm | m    | € 66,13<br>sessantasei/13           |
| VEN26-PR-A.11.01.d | TUBI IN GRES Classe 160 KN/mq - Diametro 350 mm | m    | € 94,03<br>novantaquattro/03        |
| VEN26-PR-A.11.01.e | TUBI IN GRES Classe 160 KN/mq - Diametro 400 mm | m    | € 122,41<br>centoventidue/41        |
| VEN26-PR-A.11.01.f | TUBI IN GRES Classe 120 KN/mq - Diametro 500 mm | m    | € 164,68<br>centosessantaquattro/68 |
| VEN26-PR-A.11.01.g | TUBI IN GRES Classe 95 KN/mq - Diametro 600 mm  | m    | € 220,32<br>duecentoventi/32        |

**VEN26-PR-A.11.02 TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE**

Tubi in gres a bicchiere, conformi alla norma UNI EN295, dotati di anelli in poliuretano alle estremità, prodotte in stabilimenti operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma EN ISO 9001: 2000 per la progettazione, fabbricazione e commercializzazione certificata da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 598 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia

firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45000.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.11.02.00 | TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE Classe 240 KN/mq - Diametro 150 mm | m    | € 34,53<br>trentaquattro/53            |
| VEN26-PR-A.11.02.a  | TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE Classe 240 KN/mq - Diametro 200 mm | m    | € 44,93<br>quarantaquattro/93          |
| VEN26-PR-A.11.02.b  | TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE Classe 240 KN/mq - Diametro 250 mm | m    | € 61,37<br>sessantuno/37               |
| VEN26-PR-A.11.02.c  | TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE Classe 240 KN/mq - Diametro 300 mm | m    | € 88,04<br>ottantotto/04               |
| VEN26-PR-A.11.02.d  | TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE Classe 200 KN/mq - Diametro 400 mm | m    | € 147,99<br>centoquarantasette/99      |
| VEN26-PR-A.11.02.e  | TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE Classe 160 KN/mq - Diametro 500 mm | m    | € 219,21<br>duecentodiciannove/21      |
| VEN26-PR-A.11.02.f  | TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE Classe 160 KN/mq - Diametro 600 mm | m    | € 344,96<br>trecentoquarantaquattro/96 |

### VEN26-PR-A.11.03 FONDELLI IN GRES

Fornitura di fondelli in gres, secondo norme UNI EN 295, 1/2 di circonferenza (180°). Prodotti in stabilimenti operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma EN ISO 9001: 2000 per la progettazione, fabbricazione e commercializzazione certificata da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 598 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45000.

| CODICE             | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|----------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.11.03.a | FONDELLI IN GRES diametro mm 200 | m    | € 18,68<br>diciotto/68      |
| VEN26-PR-A.11.03.b | FONDELLI IN GRES diametro mm 250 | m    | € 20,27<br>venti/27         |
| VEN26-PR-A.11.03.c | FONDELLI IN GRES diametro mm 300 | m    | € 27,03<br>ventisette/03    |
| VEN26-PR-A.11.03.d | FONDELLI IN GRES diametro mm 350 | m    | € 34,58<br>trentaquattro/58 |
| VEN26-PR-A.11.03.e | FONDELLI IN GRES diametro mm 400 | m    | € 39,87<br>trentanove/87    |
| VEN26-PR-A.11.03.f | FONDELLI IN GRES diametro mm 450 | m    | € 49,14<br>quarantanove/14  |
| VEN26-PR-A.11.03.g | FONDELLI IN GRES diametro mm 500 | m    | € 66,37<br>sessantasei/37   |
| VEN26-PR-A.11.03.h | FONDELLI IN GRES diametro mm 600 | m    | € 91,40<br>novantuno/40     |
| VEN26-PR-A.11.03.i | FONDELLI IN GRES diametro mm 700 | m    | € 109,95<br>centonove/95    |

### VEN26-PR-A.12 TUBAZIONI IN PVC

#### VEN26-PR-A.12.01 TUBI IN PVC-U SN 4.

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|----------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.12.01.a | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 110 mm | m    | € 6,81<br>sei/81     |
| VEN26-PR-A.12.01.b | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 125 mm | m    | € 7,67<br>sette/67   |
| VEN26-PR-A.12.01.c | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 160 mm | m    | € 11,65<br>undici/65 |

|                    |                                               |   |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.12.01.d | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 200 mm  | m | € 17,82<br>diciassette/82               |
| VEN26-PR-A.12.01.e | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 250 mm  | m | € 22,68<br>ventidue/68                  |
| VEN26-PR-A.12.01.f | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 315 mm  | m | € 35,94<br>trentacinque/94              |
| VEN26-PR-A.12.01.g | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 355 mm  | m | € 43,15<br>quarantatre/15               |
| VEN26-PR-A.12.01.h | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 400 mm  | m | € 50,96<br>cinquanta/96                 |
| VEN26-PR-A.12.01.i | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 450 mm  | m | € 67,35<br>sessantasette/35             |
| VEN26-PR-A.12.01.l | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 500 mm  | m | € 88,32<br>ottantotto/32                |
| VEN26-PR-A.12.01.m | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 630 mm  | m | € 145,81<br>centoquarantacinque/81      |
| VEN26-PR-A.12.01.n | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 710 mm  | m | € 253,84<br>duecentocinquantequattro/84 |
| VEN26-PR-A.12.01.o | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 800 mm  | m | € 323,55<br>trecentoventitre/55         |
| VEN26-PR-A.12.01.p | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 900 mm  | m | € 266,45<br>duecentosessantasei/45      |
| VEN26-PR-A.12.01.q | TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 1000 mm | m | € 368,01<br>trecentosessantotto/01      |

**VEN26-PR-A.12.02 TUBI IN PVC-U SN8**

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|----------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.12.02.a | TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 110 mm | m    | € 6,81<br>sei/81              |
| VEN26-PR-A.12.02.b | TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 125 mm | m    | € 8,75<br>otto/75             |
| VEN26-PR-A.12.02.c | TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 160 mm | m    | € 14,01<br>quattordici/01     |
| VEN26-PR-A.12.02.d | TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 200 mm | m    | € 21,43<br>ventuno/43         |
| VEN26-PR-A.12.02.e | TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 250 mm | m    | € 26,69<br>ventisei/69        |
| VEN26-PR-A.12.02.f | TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 315 mm | m    | € 43,25<br>quarantatre/25     |
| VEN26-PR-A.12.02.g | TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 355 mm | m    | € 52,30<br>cinquantadue/30    |
| VEN26-PR-A.12.02.h | TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 400 mm | m    | € 62,06<br>sessantadue/06     |
| VEN26-PR-A.12.02.i | TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 450 mm | m    | € 85,76<br>ottantacinque/76   |
| VEN26-PR-A.12.02.l | TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 500 mm | m    | € 96,86<br>novantasei/86      |
| VEN26-PR-A.12.02.m | TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 630 mm | m    | € 191,77<br>centonovantuno/77 |

**VEN26-PR-A.12.03 TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC)**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.12.03.a | TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) tubazioni in pvc dn 160 | m    | € 11,36<br>undici/36 |
| VEN26-PR-A.12.03.b | TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 110 mm         | m    | € 4,57<br>quattro/57 |
| VEN26-PR-A.12.03.c | TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 125 mm         | m    | € 6,27<br>sei/27     |



|                    |                                                                 |   |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| VEN26-PR-A.12.03.d | TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 160 mm | m | € 9,62<br>nove/62          |
| VEN26-PR-A.12.03.e | TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 200 mm | m | € 13,94<br>tredici/94      |
| VEN26-PR-A.12.03.f | TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 250 mm | m | € 22,46<br>ventidue/46     |
| VEN26-PR-A.12.03.g | TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 315 mm | m | € 35,35<br>trentacinque/35 |
| VEN26-PR-A.12.03.h | TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 400 mm | m | € 56,74<br>cinquantasei/74 |
| VEN26-PR-A.12.03.i | TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 500 mm | m | € 91,93<br>novantuno/93    |

**VEN26-PR-A.12.04 TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8**

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata con profilo alveolare per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.12.04.a | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 110 mm  | m    | € 4,68<br>quattro/68               |
| VEN26-PR-A.12.04.b | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 125 mm  | m    | € 6,07<br>sei/07                   |
| VEN26-PR-A.12.04.c | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 160 mm  | m    | € 9,85<br>nove/85                  |
| VEN26-PR-A.12.04.d | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 200 mm  | m    | € 18,54<br>diciotto/54             |
| VEN26-PR-A.12.04.e | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 250 mm  | m    | € 23,55<br>ventitre/55             |
| VEN26-PR-A.12.04.f | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 315 mm  | m    | € 37,27<br>trentasette/27          |
| VEN26-PR-A.12.04.g | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 355 mm  | m    | € 50,54<br>cinquanta/54            |
| VEN26-PR-A.12.04.h | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 400 mm  | m    | € 58,41<br>cinquantotto/41         |
| VEN26-PR-A.12.04.i | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 450 mm  | m    | € 81,41<br>ottantuno/41            |
| VEN26-PR-A.12.04.l | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 500 mm  | m    | € 100,22<br>cento/22               |
| VEN26-PR-A.12.04.m | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 630 mm  | m    | € 159,69<br>centocinquantanove/69  |
| VEN26-PR-A.12.04.n | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 800 mm  | m    | € 223,10<br>duecentoventitre/10    |
| VEN26-PR-A.12.04.o | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 1000 mm | m    | € 368,74<br>trecentosessantotto/74 |

**VEN26-PR-A.12.05 TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16**

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata con profilo alveolare per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 16 kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 16 espressa in kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.12.05.a | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 diametro esterno 200 mm | m    | € 28,05<br>ventotto/05 |

|                           |                                                                 |   |                                    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.05.b</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 diametro esterno 250 mm | m | € 34,49<br>trentaquattro/49        |
| <b>VEN26-PR-A.12.05.c</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 diametro esterno 315 mm | m | € 57,21<br>cinquantasette/21       |
| <b>VEN26-PR-A.12.05.d</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 diametro esterno 400 mm | m | € 82,48<br>ottantadue/48           |
| <b>VEN26-PR-A.12.05.e</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 diametro esterno 500 mm | m | € 135,40<br>centotrentacinque/40   |
| <b>VEN26-PR-A.12.05.f</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 diametro esterno 630 mm | m | € 217,64<br>duecentodiciassette/64 |
| <b>VEN26-PR-A.12.05.g</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 diametro esterno 800 mm | m | € 408,45<br>quattrocentotto/45     |

#### **VEN26-PR-A.12.06 TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4**

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata con profilo alveolare per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.06.a</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 200 mm  | m    | € 15,28<br>quindici/28               |
| <b>VEN26-PR-A.12.06.b</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 250 mm  | m    | € 19,33<br>diciannove/33             |
| <b>VEN26-PR-A.12.06.c</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 315 mm  | m    | € 30,83<br>trenta/83                 |
| <b>VEN26-PR-A.12.06.d</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 400 mm  | m    | € 43,70<br>quarantatre/70            |
| <b>VEN26-PR-A.12.06.e</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 500 mm  | m    | € 74,30<br>settantaquattro/30        |
| <b>VEN26-PR-A.12.06.f</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 630 mm  | m    | € 122,62<br>centoventidue/62         |
| <b>VEN26-PR-A.12.06.g</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 800 mm  | m    | € 259,67<br>duecentocinquantanove/67 |
| <b>VEN26-PR-A.12.06.h</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 1000 mm | m    | € 415,20<br>quattrocentoquindici/20  |
| <b>VEN26-PR-A.12.06.i</b> | TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 1200 mm | m    | € 506,85<br>cinquecentosei/85        |

#### **VEN26-PR-A.12.07 Tubazioni PVC-U SN8 UNI EN 1401 a gravità "cristallo di ghiaccio"**

Fornitura di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione con classe di rigidità anulare SN8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969, classificati con codice d'applicazione "U" e marchiati "cristallo di ghiaccio" ai sensi della norma ISO 11173. Costruite secondo la norma UNI EN 1401-1 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI EN 681/1. Le tubazioni riporteranno (su almeno una generatrice e con intervalli di massimo 2m) la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il nome/marchio del produttore, la norma di riferimento 1401-1, il codice d'installazione "U", il materiale PVC-U, il diametro nominale esterno DN espresso in mm, la classe di rigidità SN8 espressa in kN/mq, la data di produzione, il marchio di qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001 e certificate da Istituto Terzo.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.07.a</b> | Tubazioni PVC-U SN8 UNI EN 1401 a gravità DE 110 mm "cristallo di ghiaccio" | m    | € 6,66<br>sei/66         |
| <b>VEN26-PR-A.12.07.b</b> | Tubazioni PVC-U SN8 UNI EN 1401 a gravità DE 125 mm "cristallo di ghiaccio" | m    | € 7,02<br>sette/02       |
| <b>VEN26-PR-A.12.07.c</b> | Tubazioni PVC-U SN8 UNI EN 1401 a gravità DE 160 mm "cristallo di ghiaccio" | m    | € 11,56<br>undici/56     |
| <b>VEN26-PR-A.12.07.d</b> | Tubazioni PVC-U SN8 UNI EN 1401 a gravità DE 200 mm "cristallo di ghiaccio" | m    | € 19,50<br>diciannove/50 |

|                           |                                                                             |   |                                |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.07.e</b> | Tubazioni PVC-U SN8 UNI EN 1401 a gravità DE 250 mm "cristallo di ghiaccio" | m | € 26,82<br>ventisei/82         |
| <b>VEN26-PR-A.12.07.f</b> | Tubazioni PVC-U SN8 UNI EN 1401 a gravità DE 315 mm "cristallo di ghiaccio" | m | € 43,47<br>quarantatre/47      |
| <b>VEN26-PR-A.12.07.g</b> | Tubazioni PVC-U SN8 UNI EN 1401 a gravità DE 355 mm "cristallo di ghiaccio" | m | € 57,51<br>cinquantasette/51   |
| <b>VEN26-PR-A.12.07.h</b> | Tubazioni PVC-U SN8 UNI EN 1401 a gravità DE 400 mm "cristallo di ghiaccio" | m | € 71,28<br>settantuno/28       |
| <b>VEN26-PR-A.12.07.i</b> | Tubazioni PVC-U SN8 UNI EN 1401 a gravità DE 450 mm "cristallo di ghiaccio" | m | € 92,50<br>novantadue/50       |
| <b>VEN26-PR-A.12.07.l</b> | Tubazioni PVC-U SN8 UNI EN 1401 a gravità DE 500 mm "cristallo di ghiaccio" | m | € 104,56<br>centoquattro/56    |
| <b>VEN26-PR-A.12.07.m</b> | Tubazioni PVC-U SN8 UNI EN 1401 a gravità DE 630 mm "cristallo di ghiaccio" | m | € 193,84<br>centonovantatre/84 |

**VEN26-PR-A.12.08 TUBI IN PVC-A PN10**

Tubi in lega polimerica PVC-A idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 10 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, rispondenti alla specifica tecnica IIP 1.1/19 (che recepisce la BS PAS 27/99) completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.08.a</b> | TUBI IN PVC-A PN10 diametro esterno 110 mm | m    | € 10,45<br>dieci/45                 |
| <b>VEN26-PR-A.12.08.b</b> | TUBI IN PVC-A PN10 diametro esterno 160 mm | m    | € 22,23<br>ventidue/23              |
| <b>VEN26-PR-A.12.08.c</b> | TUBI IN PVC-A PN10 diametro esterno 200 mm | m    | € 34,36<br>trentaquattro/36         |
| <b>VEN26-PR-A.12.08.d</b> | TUBI IN PVC-A PN10 diametro esterno 250 mm | m    | € 53,60<br>cinquantatre/60          |
| <b>VEN26-PR-A.12.08.e</b> | TUBI IN PVC-A PN10 diametro esterno 315 mm | m    | € 85,56<br>ottantacinque/56         |
| <b>VEN26-PR-A.12.08.f</b> | TUBI IN PVC-A PN10 diametro esterno 400 mm | m    | € 144,91<br>centoquarantaquattro/91 |

**VEN26-PR-A.12.09 TUBI IN PVC-A PN16**

Tubi in lega polimerica PVC-A idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, rispondenti alla specifica tecnica IIP 1.1/19 (che recepisce la BS PAS 27/99) completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------------|--------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.09.a</b> | TUBI IN PVC-A PN16 diametro esterno 110 mm | m    | € 15,80<br>quindici/80          |
| <b>VEN26-PR-A.12.09.b</b> | TUBI IN PVC-A PN16 diametro esterno 160 mm | m    | € 32,98<br>trentadue/98         |
| <b>VEN26-PR-A.12.09.c</b> | TUBI IN PVC-A PN16 diametro esterno 200 mm | m    | € 51,57<br>cinquantuno/57       |
| <b>VEN26-PR-A.12.09.d</b> | TUBI IN PVC-A PN16 diametro esterno 250 mm | m    | € 80,31<br>ottanta/31           |
| <b>VEN26-PR-A.12.09.e</b> | TUBI IN PVC-A PN16 diametro esterno 315 mm | m    | € 128,31<br>centoventotto/31    |
| <b>VEN26-PR-A.12.09.f</b> | TUBI IN PVC-A PN16 diametro esterno 400 mm | m    | € 218,07<br>duecentodiciotto/07 |

**VEN26-PR-A.12.10 TUBI IN PVC-U PN10**

Tubi in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 10 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.12.10.a | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 40 mm                 | m    | € 1,10<br>uno/10                |
| VEN26-PR-A.12.10.b | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 50 mm                 | m    | € 1,74<br>uno/74                |
| VEN26-PR-A.12.10.c | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 63 mm                 | m    | € 2,71<br>due/71                |
| VEN26-PR-A.12.10.d | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 75 mm                 | m    | € 3,90<br>tre/90                |
| VEN26-PR-A.12.10.e | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 90 mm                 | m    | € 5,10<br>cinque/10             |
| VEN26-PR-A.12.10.f | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 110 mm,               | m    | € 6,19<br>sei/19                |
| VEN26-PR-A.12.10.g | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 125 mm                | m    | € 7,95<br>sette/95              |
| VEN26-PR-A.12.10.h | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 140 mm                | m    | € 10,03<br>dieci/03             |
| VEN26-PR-A.12.10.i | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 160 mm                | m    | € 13,14<br>tredici/14           |
| VEN26-PR-A.12.10.l | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 180 mm                | m    | € 17,35<br>diciassette/35       |
| VEN26-PR-A.12.10.m | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 200 mm spess. 7,7 mm  | m    | € 20,32<br>venti/32             |
| VEN26-PR-A.12.10.n | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 225 mm spess. 8,6 mm  | m    | € 25,56<br>venticinque/56       |
| VEN26-PR-A.12.10.o | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 250 mm spess. 9,6 mm  | m    | € 31,70<br>trentuno/70          |
| VEN26-PR-A.12.10.p | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 280 mm spess. 10,7 mm | m    | € 41,95<br>quarantuno/95        |
| VEN26-PR-A.12.10.q | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 315 mm spess. 12,1 mm | m    | € 50,66<br>cinquanta/66         |
| VEN26-PR-A.12.10.r | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 355 mm spess. 13,6 mm | m    | € 71,17<br>settantuno/17        |
| VEN26-PR-A.12.10.s | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 400 mm spess. 15,3 mm | m    | € 90,61<br>novanta/61           |
| VEN26-PR-A.12.10.t | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 450 mm spess. 17,2 mm | m    | € 138,64<br>centotrentotto/64   |
| VEN26-PR-A.12.10.u | TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 500 mm spess. 19,1 mm | m    | € 142,44<br>centoquarantadue/44 |

#### VEN26-PR-A.12.11 TUBI IN PVC-U PN16

Tubi in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE             | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.12.11.a | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 40 mm | m    | € 1,67<br>uno/67    |
| VEN26-PR-A.12.11.b | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 50 mm | m    | € 2,57<br>due/57    |

|                    |                                            |   |                                 |
|--------------------|--------------------------------------------|---|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.12.11.c | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 63 mm  | m | € 4,09<br>quattro/09            |
| VEN26-PR-A.12.11.d | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 75 mm  | m | € 5,80<br>cinque/80             |
| VEN26-PR-A.12.11.e | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 90 mm  | m | € 7,62<br>sette/62              |
| VEN26-PR-A.12.11.f | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 110 mm | m | € 9,35<br>nove/35               |
| VEN26-PR-A.12.11.g | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 125 mm | m | € 11,91<br>undici/91            |
| VEN26-PR-A.12.11.h | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 140 mm | m | € 14,95<br>quattordici/95       |
| VEN26-PR-A.12.11.i | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 160 mm | m | € 19,51<br>diciannove/51        |
| VEN26-PR-A.12.11.l | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 180 mm | m | € 26,14<br>ventisei/14          |
| VEN26-PR-A.12.11.m | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 200 mm | m | € 30,51<br>trenta/51            |
| VEN26-PR-A.12.11.n | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 225 mm | m | € 38,67<br>trentotto/67         |
| VEN26-PR-A.12.11.o | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 225 mm | m | € 47,48<br>quarantasette/48     |
| VEN26-PR-A.12.11.p | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 280 mm | m | € 63,19<br>sessantatre/19       |
| VEN26-PR-A.12.11.q | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 315 mm | m | € 75,90<br>settantacinque/90    |
| VEN26-PR-A.12.11.r | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 355 mm | m | € 107,58<br>centosette/58       |
| VEN26-PR-A.12.11.s | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 400 mm | m | € 136,27<br>centotrentasei/27   |
| VEN26-PR-A.12.11.t | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 450 mm | m | € 204,72<br>duecentoquattro/72  |
| VEN26-PR-A.12.11.u | TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 500 mm | m | € 223,15<br>duecentoventitre/15 |

**VEN26-PR-A.12.12 TUBI IN PVC-U PN20**

Tubi in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 20 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 20 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|--------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.12.12.a | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 40 mm  | m    | € 2,00<br>due/00           |
| VEN26-PR-A.12.12.b | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 50 mm  | m    | € 3,27<br>tre/27           |
| VEN26-PR-A.12.12.c | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 63 mm  | m    | € 5,19<br>cinque/19        |
| VEN26-PR-A.12.12.d | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 75 mm  | m    | € 7,26<br>sette/26         |
| VEN26-PR-A.12.12.e | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 90 mm  | m    | € 9,62<br>nove/62          |
| VEN26-PR-A.12.12.f | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 110 mm | m    | € 11,84<br>undici/84       |
| VEN26-PR-A.12.12.g | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 125 mm | m    | € 15,25<br>quindici/25     |
| VEN26-PR-A.12.12.h | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 140 mm | m    | € 19,16<br>diciannove/16   |
| VEN26-PR-A.12.12.i | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 160 mm | m    | € 24,97<br>ventiquattro/97 |
| VEN26-PR-A.12.12.l | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 180 mm | m    | € 35,32<br>trentacinque/32 |
| VEN26-PR-A.12.12.m | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 200 mm | m    | € 38,96<br>trentotto/96    |

|                    |                                            |   |                             |
|--------------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.12.12.n | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 225 mm | m | € 49,39<br>quarantanove/39  |
| VEN26-PR-A.12.12.o | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 250 mm | m | € 61,00<br>sessantuno/00    |
| VEN26-PR-A.12.12.p | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 280 mm | m | € 85,16<br>ottantacinque/16 |
| VEN26-PR-A.12.12.q | TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 315 mm | m | € 108,21<br>centotto/21     |

**VEN26-PR-A.12.13 TUBI IN PVC-U PN6**

Tubi in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 6 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 6 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE             | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|-------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.12.13.a | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 40 mm  | m    | € 0,89<br>zero/89               |
| VEN26-PR-A.12.13.b | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 50 mm  | m    | € 1,22<br>uno/22                |
| VEN26-PR-A.12.13.c | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 63 mm  | m    | € 1,87<br>uno/87                |
| VEN26-PR-A.12.13.d | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 75 mm  | m    | € 2,58<br>due/58                |
| VEN26-PR-A.12.13.e | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 90 mm  | m    | € 3,58<br>tre/58                |
| VEN26-PR-A.12.13.f | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 110 mm | m    | € 4,28<br>quattro/28            |
| VEN26-PR-A.12.13.g | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 125 mm | m    | € 5,58<br>cinque/58             |
| VEN26-PR-A.12.13.h | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 140 mm | m    | € 7,02<br>sette/02              |
| VEN26-PR-A.12.13.i | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 160 mm | m    | € 9,07<br>nove/07               |
| VEN26-PR-A.12.13.l | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 180 mm | m    | € 11,98<br>undici/98            |
| VEN26-PR-A.12.13.m | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 200 mm | m    | € 13,90<br>tredici/90           |
| VEN26-PR-A.12.13.n | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 225 mm | m    | € 18,16<br>diciotto/16          |
| VEN26-PR-A.12.13.o | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 250 mm | m    | € 22,04<br>ventidue/04          |
| VEN26-PR-A.12.13.p | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 280 mm | m    | € 28,96<br>ventotto/96          |
| VEN26-PR-A.12.13.q | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 315 mm | m    | € 34,44<br>trentaquattro/44     |
| VEN26-PR-A.12.13.r | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 355 mm | m    | € 48,21<br>quarantotto/21       |
| VEN26-PR-A.12.13.s | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 400 mm | m    | € 61,19<br>sessantuno/19        |
| VEN26-PR-A.12.13.t | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 450 mm | m    | € 96,88<br>novantasei/88        |
| VEN26-PR-A.12.13.u | TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 500 mm | m    | € 151,10<br>centocinquantuno/10 |

**VEN26-PR-A.12.14 TUBI IN PVC-O PN16**

Tubi in PVC- O ad orientazione molecolare idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme ISO 16422 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o



di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|--------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.12.14.a | TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 90 mm  | m    | € 8,91<br>otto/91                    |
| VEN26-PR-A.12.14.b | TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 110 mm | m    | € 11,84<br>undici/84                 |
| VEN26-PR-A.12.14.c | TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 125 mm | m    | € 14,45<br>quattordici/45            |
| VEN26-PR-A.12.14.d | TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 140 mm | m    | € 15,71<br>quindici/71               |
| VEN26-PR-A.12.14.e | TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 160 mm | m    | € 20,53<br>venti/53                  |
| VEN26-PR-A.12.14.f | TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 200 mm | m    | € 30,91<br>trenta/91                 |
| VEN26-PR-A.12.14.g | TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 225 mm | m    | € 42,64<br>quarantadue/64            |
| VEN26-PR-A.12.14.h | TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 250 mm | m    | € 51,95<br>cinquantuno/95            |
| VEN26-PR-A.12.14.i | TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 315 mm | m    | € 81,00<br>ottantuno/00              |
| VEN26-PR-A.12.14.l | TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 355 mm | m    | € 114,86<br>centoquattordici/86      |
| VEN26-PR-A.12.14.m | TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 400 mm | m    | € 141,46<br>centoquarantuno/46       |
| VEN26-PR-A.12.14.n | TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 450 mm | m    | € 184,36<br>centottantaquattro/36    |
| VEN26-PR-A.12.14.o | TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 500 mm | m    | € 229,05<br>duecentoventinove/05     |
| VEN26-PR-A.12.14.p | TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 630 mm | m    | € 367,49<br>trecentosessantasette/49 |

#### VEN26-PR-A.12.15 TUBI IN PVC-O PN20

Tubi in PVC- O ad orientazione molecolare idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme ISO 16422 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|--------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.12.15.a | TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 90 mm  | m    | € 10,16<br>dieci/16                |
| VEN26-PR-A.12.15.b | TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 110 mm | m    | € 12,78<br>dodici/78               |
| VEN26-PR-A.12.15.c | TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 125 mm | m    | € 16,24<br>sedici/24               |
| VEN26-PR-A.12.15.d | TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 140 mm | m    | € 18,55<br>diciotto/55             |
| VEN26-PR-A.12.15.e | TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 160 mm | m    | € 24,42<br>ventiquattro/42         |
| VEN26-PR-A.12.15.f | TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 200 mm | m    | € 35,94<br>trentacinque/94         |
| VEN26-PR-A.12.15.g | TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 225 mm | m    | € 48,30<br>quarantotto/30          |
| VEN26-PR-A.12.15.h | TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 250 mm | m    | € 63,58<br>sessantatre/58          |
| VEN26-PR-A.12.15.i | TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 315 mm | m    | € 108,60<br>centotto/60            |
| VEN26-PR-A.12.15.l | TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 355 mm | m    | € 139,33<br>centotrentanove/33     |
| VEN26-PR-A.12.15.m | TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 400 mm | m    | € 165,92<br>centosessantacinque/92 |

|                           |                                            |   |                                     |
|---------------------------|--------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.15.n</b> | TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 450 mm | m | € 219,88<br>duecentodiciannove/88   |
| <b>VEN26-PR-A.12.15.o</b> | TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 500 mm | m | € 269,83<br>duecentosessantanove/83 |
| <b>VEN26-PR-A.12.15.p</b> | TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 630 mm | m | € 373,64<br>trecentosettantatre/64  |

**VEN26-PR-A.12.16 TUBI IN PVC-O PN25**

Tubi in PVC- O ad orientazione molecolare idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme ISO 16422 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.16.a</b> | TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 90 mm  | m    | € 13,52<br>tredici/52               |
| <b>VEN26-PR-A.12.16.b</b> | TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 110 mm | m    | € 17,29<br>diciassette/29           |
| <b>VEN26-PR-A.12.16.c</b> | TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 125 mm | m    | € 19,60<br>diciannove/60            |
| <b>VEN26-PR-A.12.16.d</b> | TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 140 mm | m    | € 23,79<br>ventitre/79              |
| <b>VEN26-PR-A.12.16.e</b> | TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 160 mm | m    | € 31,01<br>trentuno/01              |
| <b>VEN26-PR-A.12.16.f</b> | TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 200 mm | m    | € 48,71<br>quarantotto/71           |
| <b>VEN26-PR-A.12.16.g</b> | TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 225 mm | m    | € 61,17<br>sessantuno/17            |
| <b>VEN26-PR-A.12.16.h</b> | TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 250 mm | m    | € 80,89<br>ottanta/89               |
| <b>VEN26-PR-A.12.16.i</b> | TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 315 mm | m    | € 129,72<br>centoventinove/72       |
| <b>VEN26-PR-A.12.16.l</b> | TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 355 mm | m    | € 173,86<br>centosettantatre/86     |
| <b>VEN26-PR-A.12.16.m</b> | TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 400 mm | m    | € 204,24<br>duecentoquattro/24      |
| <b>VEN26-PR-A.12.16.n</b> | TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 450 mm | m    | € 273,29<br>duecentosettantatre/29  |
| <b>VEN26-PR-A.12.16.o</b> | TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 500 mm | m    | € 320,11<br>trecentoventi/11        |
| <b>VEN26-PR-A.12.16.p</b> | TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 630 mm | m    | € 440,89<br>quattrocentoquaranta/89 |

**VEN26-PR-A.12.17 TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4**

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.17.a</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 110 mm | m    | € 9,13<br>nove/13   |
| <b>VEN26-PR-A.12.17.b</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 125 mm | m    | € 10,41<br>dieci/41 |

|                           |                                                           |   |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.17.c</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 160 mm | m | € 15,49<br>quindici/49            |
| <b>VEN26-PR-A.12.17.d</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 200 mm | m | € 23,76<br>ventitre/76            |
| <b>VEN26-PR-A.12.17.e</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 250 mm | m | € 30,17<br>trenta/17              |
| <b>VEN26-PR-A.12.17.f</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 315 mm | m | € 47,60<br>quarantasette/60       |
| <b>VEN26-PR-A.12.17.g</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 400 mm | m | € 67,65<br>sessantasette/65       |
| <b>VEN26-PR-A.12.17.h</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 500 mm | m | € 109,23<br>centonove/23          |
| <b>VEN26-PR-A.12.17.i</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 630 mm | m | € 361,42<br>trecentosessantuno/42 |

**VEN26-PR-A.12.18 TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8**

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.18.a</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 110 mm | m    | € 9,13<br>nove/13              |
| <b>VEN26-PR-A.12.18.b</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 125 mm | m    | € 12,10<br>dodici/10           |
| <b>VEN26-PR-A.12.18.c</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 160 mm | m    | € 18,43<br>diciotto/43         |
| <b>VEN26-PR-A.12.18.d</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 200 mm | m    | € 28,36<br>ventotto/36         |
| <b>VEN26-PR-A.12.18.e</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 250 mm | m    | € 37,71<br>trentasette/71      |
| <b>VEN26-PR-A.12.18.f</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 315 mm | m    | € 60,77<br>sessanta/77         |
| <b>VEN26-PR-A.12.18.g</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 400 mm | m    | € 86,17<br>ottantasei/17       |
| <b>VEN26-PR-A.12.18.h</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 500 mm | m    | € 133,03<br>centotrentatre/03  |
| <b>VEN26-PR-A.12.18.i</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 630 mm | m    | € 401,49<br>quattrocentouno/49 |

**VEN26-PR-A.12.19 TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16**

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 16 kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 16 espressa in kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.19.a</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 110 mm | m    | € 12,80<br>dodici/80     |
| <b>VEN26-PR-A.12.19.b</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 125 mm | m    | € 13,87<br>tredici/87    |
| <b>VEN26-PR-A.12.19.c</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 160 mm | m    | € 19,43<br>diciannove/43 |

|                           |                                                            |   |                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.19.d</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 200 mm | m | € 31,27<br>trentuno/27               |
| <b>VEN26-PR-A.12.19.e</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 250 mm | m | € 55,00<br>cinquantacinque/00        |
| <b>VEN26-PR-A.12.19.f</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 315 mm | m | € 88,84<br>ottantotto/84             |
| <b>VEN26-PR-A.12.19.g</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 400 mm | m | € 127,91<br>centoventisette/91       |
| <b>VEN26-PR-A.12.19.h</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 500 mm | m | € 210,17<br>duecentodieci/17         |
| <b>VEN26-PR-A.12.19.i</b> | TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 630 mm | m | € 539,35<br>cinquecentotrentanove/35 |

**VEN26-PR-A.12.20 TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8**

Tubi in Polipropilene ad Alto Modulo (PP-HM) con parete a triplo strato esente da alogeni e metalli pesanti, per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2, con sistema di giunzione a bicchiere dotato di un anello fisso di bloccaggio e guarnizione a labbro inserita in fabbrica. Le tubazioni saranno costituite da tre strati di cui: - strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; - strato portante intermedio in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio, terreni aggressivi corrosione e correnti vaganti; Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.20.a</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 125 mm | m    | € 9,93<br>nove/93             |
| <b>VEN26-PR-A.12.20.b</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 160 mm | m    | € 15,52<br>quindici/52        |
| <b>VEN26-PR-A.12.20.c</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 200 mm | m    | € 26,13<br>ventisei/13        |
| <b>VEN26-PR-A.12.20.d</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 250 mm | m    | € 42,10<br>quarantadue/10     |
| <b>VEN26-PR-A.12.20.e</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 315 mm | m    | € 64,21<br>sessantaquattro/21 |
| <b>VEN26-PR-A.12.20.f</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 400 mm | m    | € 102,82<br>centodieci/82     |
| <b>VEN26-PR-A.12.20.g</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 500 mm | m    | € 122,67<br>centoventidue/67  |

**VEN26-PR-A.12.21 TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN12**

Tubi in Polipropilene ad Alto Modulo (PP-HM) con parete a triplo strato esente da alogeni e metalli pesanti, per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 12 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2, con sistema di giunzione a bicchiere dotato di un anello fisso di bloccaggio e guarnizione a labbro inserita in fabbrica. Le tubazioni saranno costituite da tre strati di cui: - strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; - strato portante intermedio in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio, terreni aggressivi corrosione e correnti vaganti; Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.21.a</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN12 diametro esterno 160 mm | m    | € 19,70<br>diciannove/70  |
| <b>VEN26-PR-A.12.21.b</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN12 diametro esterno 200 mm | m    | € 32,41<br>trentadue/41   |
| <b>VEN26-PR-A.12.21.c</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN12 diametro esterno 250 mm | m    | € 51,86<br>cinquantuno/86 |

|                           |                                                                    |   |                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.21.d</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN12 diametro esterno 315 mm | m | € 80,36<br>ottanta/36          |
| <b>VEN26-PR-A.12.21.e</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN12 diametro esterno 400 mm | m | € 128,59<br>centoventotto/59   |
| <b>VEN26-PR-A.12.21.f</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN12 diametro esterno 500 mm | m | € 193,68<br>centonovantatre/68 |

**VEN26-PR-A.12.22 TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN16**

Tubi in Polipropilene ad Alto Modulo (PP-HM) con parete a triplo strato esente da alogeni e metalli pesanti, per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 16 kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2, con sistema di giunzione a bicchiere dotato di un anello fisso di bloccaggio e guarnizione a labbro inserita in fabbrica. Le tubazioni saranno costituite da tre strati di cui: - strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; - strato portante intermedio in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; - strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio, terreni aggressivi corrosione e correnti vaganti; Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN espressa in kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.22.a</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 200 mm | m    | € 37,08<br>trentasette/08      |
| <b>VEN26-PR-A.12.22.b</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 250 mm | m    | € 61,20<br>sessantuno/20       |
| <b>VEN26-PR-A.12.22.c</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 315 mm | m    | € 90,23<br>novanta/23          |
| <b>VEN26-PR-A.12.22.d</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 400 mm | m    | € 141,04<br>centoquarantuno/04 |
| <b>VEN26-PR-A.12.22.e</b> | TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 500 mm | m    | € 221,93<br>duecentoventuno/93 |

**VEN26-PR-A.12.23 POZZETTO IN POLIPROPILENE**

Pozzetto d'ispezione a tenuta per fognature costituito da elemento di base in polipropilene ed elemento di prolunga in tubo liscio o corrugato in polipropilene (PP), PVC o polietilene (PE) ad assorbimento di energia di eguale diametro interno. I materiali dovranno essere prodotti da aziende aventi la certificazione di conformità del sistema produttivo ISO 9001-2000 (progettazione e produzione). Il polietilene utilizzato dovrà essere vergine al 100%, di densità non inferiore a 0,944 Kg/dm<sup>3</sup> (ISO 1183), con una resistenza alla trazione pari a 18 Mpa (ISO 527-2), con un modulo di elasticità pari a 700 Mpa (ISO 178) per una temperatura di infrangimento <-70°C (ISO 974). Oltre alle sopraccitate indicazioni, dovranno essere seguite tutte le prescrizioni indicate sul manuale di installazione che il fornitore dovrà trasmettere alla D.L. prima dell' inizio dei lavori assieme alla certificazione aziendale ISO 9001-2000, garanzia decennale, certificato provenienza materia prima, certificato di verifica statica, calcoli contro le spinte ascensionali, certificazione rilasciata da ente terzo per l'apposizione del marchiaggio "U" tedesco e dichiarazione di conformità al capitolato. Il pozzetto deve essere ottenuto previo collegamento della base all'elemento di prolunga con l'utilizzo di una guarnizione elastomerica a tenuta stagna. La base del pozzetto d'ispezione, presagomata con almeno n. 3 predisposizioni d'ingresso, una posta una in linea e n. 2 laterali a 45° o in alternativa con n. 5 predisposizioni d'ingresso, una sempre posta una in linea e n. 4 laterali a 45° e 90° senza alcun onere aggiuntivo, questi devono permettere la connessione con tubazioni di fognatura di diametro nominale fino a 250 mm mediante guarnizione a completa tenuta stagna preinserita. Le connessioni con le tubazioni a monte dovranno essere realizzate con giunto femmina, nel caso il giunto non fosse presente nel pozzetto potrà essere realizzato anche tramite l'innesto di tronchetto di lunghezza tale da non compromettere il regolare deflusso all'interno del pozzetto. Tutte le guarnizioni utilizzate, dovranno essere a norma UNI EN 681-1, e dovranno garantire la tenuta in pressione a 0.5 bar, ed in depressione a 0.3 bar.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.12.23.a</b> | POZZETTO IN POLIPROPILENE diam. Interno 315 mm DN 160 mm | cad  | € 80,54<br>ottanta/54    |
| <b>VEN26-PR-A.12.23.b</b> | POZZETTO IN POLIPROPILENE diam. Interno 315 mm DN 200 mm | cad  | € 86,40<br>ottantasei/40 |
| <b>VEN26-PR-A.12.23.c</b> | POZZETTO IN POLIPROPILENE diam. Interno 400 mm DN 160 mm | cad  | € 88,54<br>ottantotto/54 |

|                    |                                                                      |     |                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|
| VEN26-PR-A.12.23.d | POZZETTO IN POLIPROPILENE diam. Interno 400 mm DN 200 mm             | cad | € 94,08<br>novantaquattro/08 |
| VEN26-PR-A.12.23.e | POZZETTO IN POLIPROPILENE prolunga per pozzetto diam. Interno 315 mm | m   | € 24,59<br>ventiquattro/59   |
| VEN26-PR-A.12.23.f | POZZETTO IN POLIPROPILENE prolunga per pozzetto diam. Interno 400 mm | m   | € 34,93<br>trentaquattro/93  |
| VEN26-PR-A.12.23.g | POZZETTO IN POLIPROPILENE piastra di ripartizione in cls             | cad | € 11,11<br>undici/11         |

**VEN26-PR-A.12.25 RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN PVC**

Raccordi e pezzi speciali in cloruro di polivinile, di tipo pesante, per scarichi interrati civili ed industriali, rispondenti alle norme UNI 7447-87 tipo 303/1.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.12.25.a | RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 110 mm | cad  | € 4,94<br>quattro/94       |
| VEN26-PR-A.12.25.b | RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 125 mm | cad  | € 6,35<br>sei/35           |
| VEN26-PR-A.12.25.c | RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 160 mm | cad  | € 13,10<br>tredici/10      |
| VEN26-PR-A.12.25.d | RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 200 mm | cad  | € 22,54<br>ventidue/54     |
| VEN26-PR-A.12.25.e | RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 250 mm | cad  | € 62,13<br>sessantadue/13  |
| VEN26-PR-A.12.25.f | RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni 110 mm                     | cad  | € 6,12<br>sei/12           |
| VEN26-PR-A.12.25.g | RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 125 mm               | cad  | € 9,23<br>nove/23          |
| VEN26-PR-A.12.25.h | RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 160 mm               | cad  | € 17,26<br>diciassette/26  |
| VEN26-PR-A.12.25.i | RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 200 mm               | cad  | € 29,15<br>ventinove/15    |
| VEN26-PR-A.12.25.l | RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 250 mm               | cad  | € 78,50<br>settantotto/50  |
| VEN26-PR-A.12.25.m | RACCORDI E PEZZI SPECIALI innesto a sella 160 mm                | cad  | € 17,82<br>diciassette/82  |
| VEN26-PR-A.12.25.n | RACCORDI E PEZZI SPECIALI innesto a sella 200 mm                | cad  | € 30,94<br>trenta/94       |
| VEN26-PR-A.12.25.o | RACCORDI E PEZZI SPECIALI innesto a sella 250 mm                | cad  | € 33,47<br>trentatre/47    |
| VEN26-PR-A.12.25.p | RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 110 mm                    | cad  | € 2,86<br>due/86           |
| VEN26-PR-A.12.25.q | RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 125 mm                    | cad  | € 3,73<br>tre/73           |
| VEN26-PR-A.12.25.r | RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 160 mm                    | cad  | € 5,71<br>cinque/71        |
| VEN26-PR-A.12.25.s | RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 200 mm                    | cad  | € 10,25<br>dieci/25        |
| VEN26-PR-A.12.25.t | RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 250 mm                    | cad  | € 24,59<br>ventiquattro/59 |

**VEN26-PR-A.12.26 Tubazione in polipropilene monostrato PP-R 80 PN20 SDR6, compresi pezzi speciali**

Tubazione in polipropilene monostrato PP-R 80 PN20 SDR6, compresi i pezzi speciali per curve, tappi, raccordi a T, etc. Il materiale è certificato in conformità alla normativa DIN 8077-8078 ed UNI EN ISO 15874-2 per i tubi e DIN 16962 ed UNI EN ISO 15874-3 per i raccordi. Tubazioni adatte per la distribuzione dei fluidi caldi e freddi, fluidi aggressivi per impianti idrosanitari, di riscaldamento, irrigazione e aria compressa.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.12.26.a | Tubazione in polipropilene monostrato PP-R 80 Ø20 in barre o rotolo | m    | € 1,72<br>uno/72     |
| VEN26-PR-A.12.26.b | Tubazione in polipropilene monostrato PP-R 80 Ø25 in barre o rotolo | m    | € 3,18<br>tre/18     |
| VEN26-PR-A.12.26.c | Tubazione in polipropilene monostrato PP-R 80 Ø32 in barre          | m    | € 5,24<br>cinque/24  |
| VEN26-PR-A.12.26.d | Tubazione in polipropilene monostrato PP-R 80 Ø40 in barre          | m    | € 8,38<br>otto/38    |
| VEN26-PR-A.12.26.e | Tubazione in polipropilene monostrato PP-R 80 Ø50 in barre          | m    | € 12,44<br>dodici/44 |



|                    |                                                             |   |                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| VEN26-PR-A.12.26.f | Tubazione in polipropilene monostrato PP-R 80 Ø63 in barre  | m | € 20,00<br>venti/00       |
| VEN26-PR-A.12.26.g | Tubazione in polipropilene monostrato PP-R 80 Ø75 in barre  | m | € 28,78<br>ventotto/78    |
| VEN26-PR-A.12.26.h | Tubazione in polipropilene monostrato PP-R 80 Ø90 in barre  | m | € 42,08<br>quarantadue/08 |
| VEN26-PR-A.12.26.i | Tubazione in polipropilene monostrato PP-R 80 Ø110 in barre | m | € 61,79<br>sessantuno/79  |

**VEN26-PR-A.13 TUBAZIONI IN GHISA****VEN26-PR-A.13.01 FORNITURA DI GUARNIZIONE ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE E PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE**

Guarnizione elastomerica antisfilamento per condotte in ghisa con giunto a bicchiere conforme alla norma UNI 9163. Giunto di tipo elastico automatico antisfilamento con guarnizioni a profilo divergente con inserti metallici in acciaio annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento, conforme alla norma EN 681-1 e EN 545. Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili dovranno essere conformi al DM n° 174 del 06/04/2004.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------|---------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.01.a | GUARNIZIONI ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE IN GHISA DN 80  | cad  | € 22,04<br>ventidue/04           |
| VEN26-PR-A.13.01.b | GUARNIZIONI ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE IN GHISA DN 100 | cad  | € 26,12<br>ventisei/12           |
| VEN26-PR-A.13.01.c | GUARNIZIONI ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE IN GHISA DN 125 | cad  | € 31,98<br>trentuno/98           |
| VEN26-PR-A.13.01.d | GUARNIZIONI ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE IN GHISA DN 150 | cad  | € 34,00<br>trentaquattro/00      |
| VEN26-PR-A.13.01.e | GUARNIZIONI ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE IN GHISA DN 200 | cad  | € 60,00<br>sessanta/00           |
| VEN26-PR-A.13.01.f | GUARNIZIONI ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE IN GHISA DN 250 | cad  | € 88,00<br>ottantotto/00         |
| VEN26-PR-A.13.01.g | GUARNIZIONI ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE IN GHISA DN 300 | cad  | € 106,00<br>centosei/00          |
| VEN26-PR-A.13.01.h | GUARNIZIONI ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE IN GHISA DN 350 | cad  | € 116,00<br>centosedici/00       |
| VEN26-PR-A.13.01.i | GUARNIZIONI ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE IN GHISA DN 400 | cad  | € 120,00<br>centoventi/00        |
| VEN26-PR-A.13.01.l | GUARNIZIONI ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE IN GHISA DN 450 | cad  | € 124,00<br>centoventiquattro/00 |
| VEN26-PR-A.13.01.m | GUARNIZIONI ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE IN GHISA DN 500 | cad  | € 132,00<br>centotrentadue/00    |
| VEN26-PR-A.13.01.n | GUARNIZIONI ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE IN GHISA DN 600 | cad  | € 138,00<br>centotrentotto/00    |
| VEN26-PR-A.13.01.o | GUARNIZIONI ANTISFILAMENTO PER CONDOTTE IN GHISA DN 700 | cad  | € 142,00<br>centoquarantadue/00  |

**VEN26-PR-A.13.02 TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO**

Fornitura di tubazioni DN 60-1000 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine, conformi alle norme EN 681-1 e UNI 9163 o profilo arrotondato conforme alla norma DIN 28603; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2, eventualmente additivata con altri metalli con proprietà resistenti alla corrosione batterica, applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: DN 60 – 600 6 m DN 700 – 1000 7 m Classe di Pressione: DN 60 – 300 40 bar DN 350 – 600 30 bar DN 700 – 1000 25 bar Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 – 300 5° DN 350 – 1000 4°

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.02.a | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 60 mm | m    | € 44,10<br>quarantaquattro/10 |
| VEN26-PR-A.13.02.b | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 80 mm | m    | € 46,68<br>quarantasei/68     |

|                    |                                                                    |   |                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.02.c | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 100 mm | m | € 47,47<br>quarantasette/47          |
| VEN26-PR-A.13.02.d | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 125mm  | m | € 61,37<br>sessantuno/37             |
| VEN26-PR-A.13.02.e | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 150 mm | m | € 66,05<br>sessantasei/05            |
| VEN26-PR-A.13.02.f | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 200 mm | m | € 85,05<br>ottantacinque/05          |
| VEN26-PR-A.13.02.g | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 250 mm | m | € 124,64<br>centoventiquattro/64     |
| VEN26-PR-A.13.02.h | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 300 mm | m | € 150,05<br>centocinquanta/05        |
| VEN26-PR-A.13.02.i | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 350 mm | m | € 190,05<br>centonovanta/05          |
| VEN26-PR-A.13.02.j | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 400 mm | m | € 222,32<br>duecentoventidue/32      |
| VEN26-PR-A.13.02.k | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 450 mm | m | € 259,35<br>duecentocinquantanove/35 |
| VEN26-PR-A.13.02.l | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 500 mm | m | € 288,02<br>duecentottantotto/02     |
| VEN26-PR-A.13.02.m | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 600 mm | m | € 370,00<br>trecentosettanta/00      |
| VEN26-PR-A.13.02.n | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 700 mm | m | € 550,00<br>cinquecentocinquanta/00  |

### VEN26-PR-A.13.03 TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI

Fornitura di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; giunto di tipo elastico automatico antisfilamento con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento, conformi alla norma EN 681-1; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m<sup>2</sup>, eventualmente additivata con altri metalli con proprietà resistenti alla corrosione batterica, applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m Classe di Pressione: DN Classe 60C40 80C40 100 C40 125 C40 150 C40 200 C40 250 C40 300 C40 350 C30 400 C30 450 C30 500 C30 600 C30 Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto: DN 60 80 100 125 150 200 250 300 350 400 450 500 600 Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti: DN 60 – 150° DN 200 – 250° DN 300 – 350 3° DN 400 – 600°

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.03.a | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 60 mm  | m    | € 53,13<br>cinquantatre/13           |
| VEN26-PR-A.13.03.b | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 80 mm  | m    | € 58,35<br>cinquantotto/35           |
| VEN26-PR-A.13.03.c | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 100 mm | m    | € 59,34<br>cinquantanove/34          |
| VEN26-PR-A.13.03.d | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 125 mm | m    | € 76,71<br>settantasei/71            |
| VEN26-PR-A.13.03.e | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 150 mm | m    | € 82,56<br>ottantadue/56             |
| VEN26-PR-A.13.03.f | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 200 mm | m    | € 106,31<br>centosei/31              |
| VEN26-PR-A.13.03.g | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 250 mm | m    | € 155,80<br>centocinquantacinque/80  |
| VEN26-PR-A.13.03.h | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 300 mm | m    | € 187,56<br>centottantasette/56      |
| VEN26-PR-A.13.03.i | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 350 mm | m    | € 237,56<br>duecentotrentasette/56   |
| VEN26-PR-A.13.03.j | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 400 mm | m    | € 277,90<br>duecentosettantasette/90 |
| VEN26-PR-A.13.03.k | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 450 mm | m    | € 324,19<br>trecentoventiquattro/19  |

|                           |                                                                                               |   |                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.13.03.l</b> | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 500 mm | m | € 360,03<br>trentosessanta/03         |
| <b>VEN26-PR-A.13.03.m</b> | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 600 mm | m | € 462,50<br>quattrocentsessantadue/50 |

**VEN26-PR-A.13.04 TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CON RIVESTIMENTO MINIMALE**

Condotte in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 545-10 03. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche: carico unitario di rottura a trazione = 420 MPa allungamento minimo a rottura = 10% durezza Brinell = 230 HB. La lunghezza utile dovrà essere pari a 6m. Dotate di giunto elastico automatico a bicchiere e anello di tenuta in gomma secondo quanto prescritto dalla UNI 9163 ed EN 681-1. Il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia d'altoforno certificata secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma e secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545/03. Il rivestimento esterno dovrà essere in zinco (200 gr/mq o superiore) applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica alimentare. I giunti elastici dovranno essere certificati secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545. Le certificazioni relative ai giunti e ai rivestimenti, fornite in originale o copia conforme, dovranno essere rilasciate da organismo che sia accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation" (EAC). Dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente. La PFA massima prevista non dovrà essere inferiore a: dn 60 - 125 = 64 bar dn 200 = 50 bar dn 250 = 43 bar dn 300 = 40 bar dn 350 = 35 bar dn 400 = 32 bar dn 450 = 30 bar dn 500 = 30 bar dn 600 = 30 bar

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------------|---------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.13.04.a</b> | TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 60 mm  | m    | € 39,69<br>trentanove/69             |
| <b>VEN26-PR-A.13.04.b</b> | TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 80 mm  | m    | € 42,01<br>quarantadue/01            |
| <b>VEN26-PR-A.13.04.c</b> | TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 100 mm | m    | € 42,72<br>quarantadue/72            |
| <b>VEN26-PR-A.13.04.d</b> | TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 125 mm | m    | € 55,23<br>cinquantacinque/23        |
| <b>VEN26-PR-A.13.04.e</b> | TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 150 mm | m    | € 59,45<br>cinquantanove/45          |
| <b>VEN26-PR-A.13.04.f</b> | TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 200 mm | m    | € 76,55<br>settantasei/55            |
| <b>VEN26-PR-A.13.04.g</b> | TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 250 mm | m    | € 112,18<br>centododici/18           |
| <b>VEN26-PR-A.13.04.h</b> | TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 300 mm | m    | € 135,05<br>centotrentacinque/05     |
| <b>VEN26-PR-A.13.04.i</b> | TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 350 mm | m    | € 171,05<br>centosettantuno/05       |
| <b>VEN26-PR-A.13.04.j</b> | TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 400 mm | m    | € 200,09<br>duecento/09              |
| <b>VEN26-PR-A.13.04.k</b> | TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 500 mm | m    | € 259,22<br>duecentocinquantanove/22 |
| <b>VEN26-PR-A.13.04.l</b> | TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 600 mm | m    | € 333,00<br>trecentotrentatré/00     |

**VEN26-PR-A.13.05 MANICOTTO IN POLIETILENE PER TUBAZIONI CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI**

Manicotto non aderente in polietilene a bassa densità, da calzare al momento della posa sul tubo da proteggere, atto a rivestire esternamente le tubazioni in ghisa sferoidale con rivestimento esterno minimale posate su terreni mediamente aggressivi (500-1500 ohm/cm in assenza di falda, 1500-2500 ohm/cm in presenza di falda). Conforme alla norma ISO 8180. Spessore 200 micron per i tubi DN 60-1100, 400 micron per i DN 1200-2000.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| <b>VEN26-PR-A.13.05.a</b> | MANICOTTO IN POLIETILENE CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI DN 60-100 mm Sp. 200 micron  | m    | € 4,17<br>quattro/17  |
| <b>VEN26-PR-A.13.05.b</b> | MANICOTTO IN POLIETILENE CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI DN 125-150 mm Sp. 200 micron | m    | € 5,35<br>cinque/35   |
| <b>VEN26-PR-A.13.05.c</b> | MANICOTTO IN POLIETILENE CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI DN 200 mm Sp. 200 micron     | m    | € 6,96<br>sei/96      |
| <b>VEN26-PR-A.13.05.d</b> | MANICOTTO IN POLIETILENE CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI DN 250-300 mm Sp. 200 micron | m    | € 11,77<br>undici/77  |
| <b>VEN26-PR-A.13.05.e</b> | MANICOTTO IN POLIETILENE CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI DN 350-400 mm Sp. 200 micron | m    | € 13,91<br>tredici/91 |

|                           |                                                                                                                 |   |                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.13.05.f</b> | MANICOTTO IN POLIETILENE CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIANTE AGGRESSIVI DN 450-500 mm Sp. 200 micron | m | € 16,05<br>sedici/05      |
| <b>VEN26-PR-A.13.05.g</b> | MANICOTTO IN POLIETILENE CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIANTE AGGRESSIVI DN 600 mm Sp. 200 micron     | m | € 17,12<br>diciassette/12 |

**VEN26-PR-A.13.06 TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI**

Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. Lunghezza utile pari a 6 metri. Le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 545:2010. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico automatico. La tenuta sarà assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente. Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con una massa minima pari a 400 g/m<sup>2</sup> e preferibilmente con una composizione pari a 85 % zinco - 15 % alluminio, con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norma EN 545:2010.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.13.06.a</b> | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 80 mm  | m    | € 69,52<br>sessantanove/52            |
| <b>VEN26-PR-A.13.06.b</b> | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 100 mm | m    | € 74,93<br>settantaquattro/93         |
| <b>VEN26-PR-A.13.06.c</b> | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 125 mm | m    | € 96,77<br>novantasei/77              |
| <b>VEN26-PR-A.13.06.d</b> | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 150 mm | m    | € 108,61<br>centotto/61               |
| <b>VEN26-PR-A.13.06.e</b> | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 200 mm | m    | € 137,19<br>centotrentasette/19       |
| <b>VEN26-PR-A.13.06.f</b> | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 250 mm | m    | € 182,81<br>centottantadue/81         |
| <b>VEN26-PR-A.13.06.g</b> | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 300 mm | m    | € 223,51<br>duecentoventitre/51       |
| <b>VEN26-PR-A.13.06.h</b> | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 350 mm | m    | € 329,09<br>trecentoventinove/09      |
| <b>VEN26-PR-A.13.06.i</b> | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 400 mm | m    | € 349,70<br>trecentoquarantanove/70   |
| <b>VEN26-PR-A.13.06.j</b> | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 450 mm | m    | € 450,20<br>quattrocentocinquanta/20  |
| <b>VEN26-PR-A.13.06.k</b> | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 500 mm | m    | € 471,58<br>quattrocentosettantuno/58 |
| <b>VEN26-PR-A.13.06.l</b> | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 600 mm | m    | € 630,11<br>seicentotrenta/11         |

**VEN26-PR-A.13.07 TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE**

Fornitura di tubazioni DN 60-700 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine, conformi alla norma EN 681-1 e UNI 9163; rivestite internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m<sup>2</sup> applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.13.07.a</b> | TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 80 mm  | m    | € 91,68<br>novantuno/68    |
| <b>VEN26-PR-A.13.07.b</b> | TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 100 mm | m    | € 97,60<br>novantasette/60 |

|                    |                                                                                                                |   |                                           |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.07.c | TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 125 mm | m | € 109,20<br>centonove/20                  |
| VEN26-PR-A.13.07.d | TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 150 mm | m | € 116,22<br>centosedici/22                |
| VEN26-PR-A.13.07.e | TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 200 mm | m | € 160,11<br>centosessanta/11              |
| VEN26-PR-A.13.07.f | TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 250 mm | m | € 208,94<br>duecentotto/94                |
| VEN26-PR-A.13.07.g | TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 300 mm | m | € 265,72<br>duecentosessantacinque/72     |
| VEN26-PR-A.13.07.h | TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 350 mm | m | € 342,26<br>trecentoquarantadue/26        |
| VEN26-PR-A.13.07.i | TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 400 mm | m | € 408,41<br>quattrocentotto/41            |
| VEN26-PR-A.13.07.j | TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 450 mm | m | € 475,96<br>quattrocentosettantacinque/96 |
| VEN26-PR-A.13.07.k | TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 500 mm | m | € 542,98<br>cinquecentoquarantadue/98     |
| VEN26-PR-A.13.07.l | TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 600 mm | m | € 627,54<br>seicentoventisette/54         |

#### VEN26-PR-A.13.08 TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI

Fornitura di Tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alle Norme UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; provviste di giunto di tipo elastico automatico antisfilamento con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento, conformi alla norma EN 681-1; rivestite internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.08.a | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 80 mm  | m    | € 99,39<br>novantanove/39              |
| VEN26-PR-A.13.08.b | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 100 mm | m    | € 105,82<br>centocinque/82             |
| VEN26-PR-A.13.08.c | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 125 mm | m    | € 118,31<br>centodiciotto/31           |
| VEN26-PR-A.13.08.d | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 150 mm | m    | € 135,19<br>centotrentacinque/19       |
| VEN26-PR-A.13.08.e | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 200 mm | m    | € 173,42<br>centosettantatre/42        |
| VEN26-PR-A.13.08.f | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 250 mm | m    | € 226,60<br>duecentoventisei/60        |
| VEN26-PR-A.13.08.g | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 300 mm | m    | € 288,15<br>duecentottantotto/15       |
| VEN26-PR-A.13.08.h | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 350 mm | m    | € 371,14<br>trecentosettantuno/14      |
| VEN26-PR-A.13.08.i | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 400 mm | m    | € 442,81<br>quattrocentoquarantadue/81 |
| VEN26-PR-A.13.08.j | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 450 mm | m    | € 515,85<br>cinquecentoquindici/85     |
| VEN26-PR-A.13.08.k | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 500 mm | m    | € 588,72<br>cinquecentottantotto/72    |
| VEN26-PR-A.13.08.l | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 600 mm | m    | € 710,11<br>settecentodieci/11         |

#### VEN26-PR-A.13.09 RACCORDI PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO A BICCHIERE

Fornitura di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma EN 1092-2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà automatico di tipo standard, o elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni,



il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1, all'interno di un bicchiere. Il rivestimento esterno ed interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica alimentare di colore blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco, o in alternativa dovrà avere spessore minimo di 250 micron ed essere conforme alla norma EN14901. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Per i raccordi provvisti di giunto elastico meccanico la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a: DN 60 64 bar DN 80 – 150 40 bar DN 200 50 bar DN 250 43 bar DN 300 40 bar DN 350 – 600 25 bar Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè: DN 60 – 300 PN 40 (forature PN 10 ? 40 per PFA = 40 bar) DN 350 – 1000 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar) Le deviazioni angolari permesse dal giunto elastico meccanico saranno le seguenti: DN 60 – 150 5° DN 200 – 300 4° DN 350 – 600 3° Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 7% per ogni classe di PN superiore. Il prezzo non include le guarnizioni piane elastomeriche e la bulloneria per il montaggio.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.09.01  | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 60x60 mm   | cad  | € 137,53<br>centotrentasette/53              |
| VEN26-PR-A.13.09.02  | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 100x100 mm | cad  | € 192,12<br>centonovantadue/12               |
| VEN26-PR-A.13.09.03  | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 125x125 mm | cad  | € 205,88<br>duecentocinque/88                |
| VEN26-PR-A.13.09.04  | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 150x150 mm | cad  | € 252,65<br>duecentocinquantaquattro/65      |
| VEN26-PR-A.13.09.05  | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 200x200 mm | cad  | € 396,76<br>trecentonovantasei/76            |
| VEN26-PR-A.13.09.06  | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 250x250 mm | cad  | € 817,29<br>ottocentodiciassette/29          |
| VEN26-PR-A.13.09.07  | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 300x300 mm | cad  | € 1.047,01<br>millequarantasette/01          |
| VEN26-PR-A.13.09.08  | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 350x350 mm | cad  | € 1.319,92<br>milletrecentodiciannove/92     |
| VEN26-PR-A.13.09.09  | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 400x400 mm | cad  | € 1.599,43<br>millecinquecentonovantanove/43 |
| VEN26-PR-A.13.09.10  | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 450x450 mm | cad  | € 1.970,28<br>millenovecentosettanta/28      |
| VEN26-PR-A.13.09.100 | Tazze flangia bicchiere DN 300 mm                        | cad  | € 319,61<br>trecentodiciannove/61            |
| VEN26-PR-A.13.09.101 | Tazze flangia bicchiere DN 350 mm                        | cad  | € 583,53<br>cinquecentottantatre/53          |
| VEN26-PR-A.13.09.102 | Tazze flangia bicchiere DN 400 mm                        | cad  | € 708,47<br>settecentotto/47                 |
| VEN26-PR-A.13.09.103 | Tazze flangia bicchiere DN 450 mm                        | cad  | € 792,27<br>settecentonovantadue/27          |
| VEN26-PR-A.13.09.104 | Tazze flangia bicchiere DN 500 mm                        | cad  | € 971,09<br>novecentosettantuno/09           |
| VEN26-PR-A.13.09.105 | Tazze flangia bicchiere DN 600 mm                        | cad  | € 1.211,46<br>milleduecentoundici/46         |
| VEN26-PR-A.13.09.11  | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 500x500 mm | cad  | € 2.317,54<br>duemilatrecentodiciassette/54  |
| VEN26-PR-A.13.09.12  | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 600x600 mm | cad  | € 3.173,55<br>tremlacentosettantatre/55      |
| VEN26-PR-A.13.09.13  | Curva a due bicchieri 1/4 DN 60 mm                       | cad  | € 112,95<br>centododici/95                   |
| VEN26-PR-A.13.09.14  | Curva a due bicchieri 1/4 DN 80 mm                       | cad  | € 135,29<br>centotrentacinque/29             |
| VEN26-PR-A.13.09.15  | Curva a due bicchieri 1/4 DN 100 mm                      | cad  | € 146,51<br>centoquarantasei/51              |
| VEN26-PR-A.13.09.16  | Curva a due bicchieri 1/4 DN 125 mm                      | cad  | € 158,41<br>centocinquantaquattro/41         |
| VEN26-PR-A.13.09.17  | Curva a due bicchieri 1/4 DN 150 mm                      | cad  | € 188,64<br>centottantotto/64                |
| VEN26-PR-A.13.09.18  | Curva a due bicchieri 1/4 DN 200 mm                      | cad  | € 277,00<br>duecentosettantasette/00         |
| VEN26-PR-A.13.09.19  | Curva a due bicchieri 1/4 DN 250 mm                      | cad  | € 431,01<br>quattrocentotrentuno/01          |
| VEN26-PR-A.13.09.20  | Curva a due bicchieri 1/4 DN 300 mm                      | cad  | € 563,82<br>cinquecentosessantatre/82        |



|                     |                                      |     |                                                |
|---------------------|--------------------------------------|-----|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.09.21 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 350 mm  | cad | € 1.214,55<br>milleduecentoquattordici/55      |
| VEN26-PR-A.13.09.22 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 400 mm  | cad | € 1.407,21<br>millequattrocentosette/21        |
| VEN26-PR-A.13.09.23 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 450 mm  | cad | € 1.763,45<br>millesettecentosessantatre/45    |
| VEN26-PR-A.13.09.24 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 500 mm  | cad | € 2.189,51<br>duemilacentottantanove/51        |
| VEN26-PR-A.13.09.25 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 600 mm  | cad | € 3.076,95<br>tremlasettantasei/95             |
| VEN26-PR-A.13.09.26 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 60 mm   | cad | € 109,39<br>centonove/39                       |
| VEN26-PR-A.13.09.27 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 80 mm   | cad | € 140,08<br>centoquaranta/08                   |
| VEN26-PR-A.13.09.28 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 100 mm  | cad | € 146,51<br>centoquarantasei/51                |
| VEN26-PR-A.13.09.29 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 125 mm  | cad | € 158,41<br>centocinquantotto/41               |
| VEN26-PR-A.13.09.30 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 150 mm  | cad | € 188,64<br>centottantotto/64                  |
| VEN26-PR-A.13.09.31 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 200 mm  | cad | € 277,00<br>duecentosettantasette/00           |
| VEN26-PR-A.13.09.32 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 250 mm  | cad | € 460,23<br>quattrocentosessanta/23            |
| VEN26-PR-A.13.09.33 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 300 mm  | cad | € 602,10<br>seicentodieci/10                   |
| VEN26-PR-A.13.09.34 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 350 mm  | cad | € 1.009,60<br>millenove/60                     |
| VEN26-PR-A.13.09.35 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 400 mm  | cad | € 1.158,57<br>millecentocinquantotto/57        |
| VEN26-PR-A.13.09.36 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 450 mm  | cad | € 1.430,48<br>millequattrocentotrenta/48       |
| VEN26-PR-A.13.09.37 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 500 mm  | cad | € 1.672,92<br>milleseicentosettantadue/92      |
| VEN26-PR-A.13.09.38 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 600 mm  | cad | € 2.357,89<br>duemilatrecentocinquantasette/89 |
| VEN26-PR-A.13.09.39 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 60 mm  | cad | € 105,69<br>centocinque/69                     |
| VEN26-PR-A.13.09.40 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 80 mm  | cad | € 140,08<br>centoquaranta/08                   |
| VEN26-PR-A.13.09.41 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 100 mm | cad | € 137,07<br>centotrentasette/07                |
| VEN26-PR-A.13.09.42 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 125 mm | cad | € 158,41<br>centocinquantotto/41               |
| VEN26-PR-A.13.09.43 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 150 mm | cad | € 201,62<br>duecentouno/62                     |
| VEN26-PR-A.13.09.44 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 200 mm | cad | € 277,00<br>duecentosettantasette/00           |
| VEN26-PR-A.13.09.45 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 250 mm | cad | € 431,01<br>quattrocentotrentuno/01            |
| VEN26-PR-A.13.09.46 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 300 mm | cad | € 563,82<br>cinquecentosessantatre/82          |
| VEN26-PR-A.13.09.47 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 350 mm | cad | € 921,77<br>novecentoventuno/77                |
| VEN26-PR-A.13.09.48 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 400 mm | cad | € 1.129,89<br>millecentoventinove/89           |
| VEN26-PR-A.13.09.49 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 450 mm | cad | € 1.376,12<br>milletrecentosettantasei/12      |
| VEN26-PR-A.13.09.50 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 500 mm | cad | € 1.504,84<br>millecinquecentoquattro/84       |
| VEN26-PR-A.13.09.51 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 600 mm | cad | € 2.075,62<br>duemilasettantacinque/62         |
| VEN26-PR-A.13.09.52 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 60 mm  | cad | € 109,39<br>centonove/39                       |
| VEN26-PR-A.13.09.53 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 80 mm  | cad | € 140,08<br>centoquaranta/08                   |
| VEN26-PR-A.13.09.54 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 100 mm | cad | € 146,51<br>centoquarantasei/51                |
| VEN26-PR-A.13.09.55 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 125 mm | cad | € 158,41<br>centocinquantotto/41               |

|                     |                                         |     |                                              |
|---------------------|-----------------------------------------|-----|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.09.56 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 150 mm    | cad | € 201,62<br>duecentouno/62                   |
| VEN26-PR-A.13.09.57 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 200 mm    | cad | € 277,00<br>duecentosettantasette/00         |
| VEN26-PR-A.13.09.58 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 250 mm    | cad | € 431,01<br>quattrocentotrentuno/01          |
| VEN26-PR-A.13.09.59 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 300 mm    | cad | € 563,82<br>cinquecentosessantatre/82        |
| VEN26-PR-A.13.09.60 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 350 mm    | cad | € 838,12<br>ottocentotrentotto/12            |
| VEN26-PR-A.13.09.61 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 400 mm    | cad | € 1.209,29<br>milleduecentonove/29           |
| VEN26-PR-A.13.09.62 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 450 mm    | cad | € 1.233,33<br>milleduecentotrentatre/33      |
| VEN26-PR-A.13.09.63 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 500 mm    | cad | € 1.285,90<br>milleduecentottantacinque/90   |
| VEN26-PR-A.13.09.64 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 600 mm    | cad | € 1.599,86<br>millecinquecentonovantanove/86 |
| VEN26-PR-A.13.09.65 | Ti a tre bicchieri DN 100x100 mm        | cad | € 291,31<br>duecentonovantuno/31             |
| VEN26-PR-A.13.09.66 | Ti a tre bicchieri DN 150x150 mm        | cad | € 391,81<br>trecentonovantuno/81             |
| VEN26-PR-A.13.09.67 | Ti a tre bicchieri DN 200x200 mm        | cad | € 561,82<br>cinquecentosessantuno/82         |
| VEN26-PR-A.13.09.68 | Riduzione a due bicchieri DN 80x60 mm   | cad | € 123,70<br>centoventitre/70                 |
| VEN26-PR-A.13.09.69 | Riduzione a due bicchieri DN 100x80 mm  | cad | € 149,75<br>centoquarantanove/75             |
| VEN26-PR-A.13.09.70 | Riduzione a due bicchieri DN 125x100 mm | cad | € 168,69<br>centosessantotto/69              |
| VEN26-PR-A.13.09.71 | Riduzione a due bicchieri DN 150x125 mm | cad | € 209,20<br>duecentonove/20                  |
| VEN26-PR-A.13.09.72 | Riduzione a due bicchieri DN 200x150 mm | cad | € 277,85<br>duecentosettantasette/85         |
| VEN26-PR-A.13.09.73 | Riduzione a due bicchieri DN 250x200 mm | cad | € 486,51<br>quattrocentottantasei/51         |
| VEN26-PR-A.13.09.74 | Riduzione a due bicchieri DN 300x250 mm | cad | € 521,54<br>cinquecentoventuno/54            |
| VEN26-PR-A.13.09.75 | Riduzione a due bicchieri DN 350x300 mm | cad | € 867,97<br>ottocentosessantasette/97        |
| VEN26-PR-A.13.09.76 | Riduzione a due bicchieri DN 400x350 mm | cad | € 995,84<br>novecentonovantacinque/84        |
| VEN26-PR-A.13.09.77 | Riduzione a due bicchieri DN 450x400 mm | cad | € 1.272,91<br>milleduecentosettantadue/91    |
| VEN26-PR-A.13.09.78 | Riduzione a due bicchieri DN 500x450 mm | cad | € 1.515,28<br>millecinquecentoquindici/28    |
| VEN26-PR-A.13.09.79 | Riduzione a due bicchieri DN 600x500 mm | cad | € 2.029,56<br>duemilaventinove/56            |
| VEN26-PR-A.13.09.80 | Manicotti a due bicchieri DN 60 mm      | cad | € 116,27<br>centosedici/27                   |
| VEN26-PR-A.13.09.81 | Manicotti a due bicchieri DN 80 mm      | cad | € 121,30<br>centoventuno/30                  |
| VEN26-PR-A.13.09.82 | Manicotti a due bicchieri DN 100 mm     | cad | € 130,65<br>centotrenta/65                   |
| VEN26-PR-A.13.09.83 | Manicotti a due bicchieri DN 125 mm     | cad | € 136,38<br>centotrentasei/38                |
| VEN26-PR-A.13.09.84 | Manicotti a due bicchieri DN 150 mm     | cad | € 181,45<br>centottantuno/45                 |
| VEN26-PR-A.13.09.85 | Manicotti a due bicchieri DN 200 mm     | cad | € 246,38<br>duecentoquarantasei/38           |
| VEN26-PR-A.13.09.86 | Manicotti a due bicchieri DN 250 mm     | cad | € 401,16<br>quattrocentouno/16               |
| VEN26-PR-A.13.09.87 | Manicotti a due bicchieri DN 300 mm     | cad | € 477,62<br>quattrocentosettantasette/62     |
| VEN26-PR-A.13.09.88 | Manicotti a due bicchieri DN 350 mm     | cad | € 801,09<br>ottocentouno/09                  |
| VEN26-PR-A.13.09.89 | Manicotti a due bicchieri DN 400 mm     | cad | € 911,34<br>novecentoundici/34               |
| VEN26-PR-A.13.09.90 | Manicotti a due bicchieri DN 450 mm     | cad | € 1.130,36<br>millecentotrenta/36            |

|                     |                                     |     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.09.91 | Manicotti a due bicchieri DN 500 mm | cad | € 1.266,73<br>milleduecentosessantasei/73 |
| VEN26-PR-A.13.09.92 | Manicotti a due bicchieri DN 600 mm | cad | € 1.661,47<br>milleseicentosessantuno/47  |
| VEN26-PR-A.13.09.93 | Tazze flangia bicchiere DN 60 mm    | cad | € 86,59<br>ottantasei/59                  |
| VEN26-PR-A.13.09.94 | Tazze flangia bicchiere DN 80 mm    | cad | € 94,09<br>novantaquattro/09              |
| VEN26-PR-A.13.09.95 | Tazze flangia bicchiere DN 100 mm   | cad | € 96,40<br>novantasei/40                  |
| VEN26-PR-A.13.09.96 | Tazze flangia bicchiere DN 125 mm   | cad | € 106,46<br>centosei/46                   |
| VEN26-PR-A.13.09.97 | Tazze flangia bicchiere DN 150 mm   | cad | € 130,42<br>centotrenta/42                |
| VEN26-PR-A.13.09.98 | Tazze flangia bicchiere DN 200 mm   | cad | € 181,30<br>centottantuno/30              |
| VEN26-PR-A.13.09.99 | Tazze flangia bicchiere DN 250 mm   | cad | € 261,54<br>duecentosessantuno/54         |

**VEN26-PR-A.13.10 RACCORDI PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO A FLANGIA**

Fornitura di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le giunzioni a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente. Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbatura e fosfatazione allo zinco. Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè: DN 60 – 300 PN 40 (forature PN 10 - 40 per PFA = 40 bar) DN 350 – 600 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar) Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 7% per ogni classe di PN superiore.

| CODICE               | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|----------------------|-----------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.10.01  | Piatti di chiusura DN 80 mm       | cad  | € 11,32<br>undici/32                      |
| VEN26-PR-A.13.10.02  | Piatti di chiusura DN 100 mm      | cad  | € 14,11<br>quattordici/11                 |
| VEN26-PR-A.13.10.03  | Piatti di chiusura DN 125 mm      | cad  | € 17,55<br>diciassette/55                 |
| VEN26-PR-A.13.10.04  | Piatti di chiusura DN 150 mm      | cad  | € 16,34<br>sedici/34                      |
| VEN26-PR-A.13.10.05  | Piatti di chiusura DN 200 mm      | cad  | € 22,60<br>ventidue/60                    |
| VEN26-PR-A.13.10.06  | Piatti di chiusura DN 250 mm      | cad  | € 205,26<br>duecentocinque/26             |
| VEN26-PR-A.13.10.07  | Piatti di chiusura DN 300 mm      | cad  | € 260,00<br>duecentosessanta/00           |
| VEN26-PR-A.13.10.08  | Piatti di chiusura DN 350 mm      | cad  | € 287,28<br>duecentottantasette/28        |
| VEN26-PR-A.13.10.09  | Piatti di chiusura DN 400 mm      | cad  | € 422,35<br>quattrocentoventidue/35       |
| VEN26-PR-A.13.10.10  | Piatti di chiusura DN 450 mm      | cad  | € 468,43<br>quattrocentosessantotto/43    |
| VEN26-PR-A.13.10.100 | Riduzioni flangiate DN 350x300 mm | cad  | € 659,77<br>seicentocinquantanove/77      |
| VEN26-PR-A.13.10.101 | Riduzioni flangiate DN 400x350 mm | cad  | € 754,24<br>settecentocinquantaquattro/24 |
| VEN26-PR-A.13.10.102 | Riduzioni flangiate DN 450x400 mm | cad  | € 1.210,29<br>milleduecentodieci/29       |
| VEN26-PR-A.13.10.103 | Manicotti a 2 flange DN 80 mm     | cad  | € 56,53<br>cinquantasei/53                |
| VEN26-PR-A.13.10.104 | Manicotti a 2 flange DN 100 mm    | cad  | € 62,12<br>sessantadue/12                 |
| VEN26-PR-A.13.10.105 | Manicotti a 2 flange DN 125 mm    | cad  | € 73,07<br>settantatre/07                 |
| VEN26-PR-A.13.10.106 | Manicotti a 2 flange DN 150 mm    | cad  | € 74,67<br>settantaquattro/67             |

|                      |                                            |     |                                           |
|----------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.10.107 | Manicotti a 2 flange DN 200 mm             | cad | € 104,06<br>centoquattro/06               |
| VEN26-PR-A.13.10.108 | Manicotti a 2 flange DN 250 mm             | cad | € 214,39<br>duecentoquattordici/39        |
| VEN26-PR-A.13.10.109 | Manicotti a 2 flange DN 300 mm             | cad | € 266,61<br>duecentosessantasei/61        |
| VEN26-PR-A.13.10.111 | Piatti di chiusura DN 500 mm               | cad | € 664,33<br>seicentosessantaquattro/33    |
| VEN26-PR-A.13.10.110 | Manicotti a 2 flange DN 350 mm             | cad | € 411,60<br>quattrocentoundici/60         |
| VEN26-PR-A.13.10.111 | Manicotti a 2 flange DN 400 mm             | cad | € 459,36<br>quattrocentocinquantanove/36  |
| VEN26-PR-A.13.10.112 | Manicotti a 2 flange DN 450 mm             | cad | € 702,66<br>settecentodieci/66            |
| VEN26-PR-A.13.10.113 | Manicotti a 2 flange DN 500 mm             | cad | € 978,11<br>novecentosettantotto/11       |
| VEN26-PR-A.13.10.114 | Manicotti a 2 flange DN 600 mm             | cad | € 1.118,17<br>millecentodiciotto/17       |
| VEN26-PR-A.13.10.115 | Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 80 mm  | cad | € 303,31<br>trecentotre/31                |
| VEN26-PR-A.13.10.116 | Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 100 mm | cad | € 336,70<br>trecentotrentasei/70          |
| VEN26-PR-A.13.10.117 | Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 125 mm | cad | € 381,88<br>trecentottantuno/88           |
| VEN26-PR-A.13.10.118 | Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 150 mm | cad | € 393,17<br>trecentonovantatre/17         |
| VEN26-PR-A.13.10.119 | Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 200 mm | cad | € 535,71<br>cinquecentotrentacinque/71    |
| VEN26-PR-A.13.10.12  | Piatti di chiusura DN 600 mm               | cad | € 910,56<br>novecentodieci/56             |
| VEN26-PR-A.13.10.120 | Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 250 mm | cad | € 683,54<br>seicentottantatre/54          |
| VEN26-PR-A.13.10.121 | Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 300 mm | cad | € 846,92<br>ottocentoquarantasei/92       |
| VEN26-PR-A.13.10.122 | Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 350 mm | cad | € 1.116,85<br>millecentosedici/85         |
| VEN26-PR-A.13.10.123 | Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 400 mm | cad | € 1.337,30<br>milletrecentotrentasette/30 |
| VEN26-PR-A.13.10.124 | Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 450 mm | cad | € 1.616,78<br>milleseicentosedici/78      |
| VEN26-PR-A.13.10.125 | Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 500 mm | cad | € 1.832,03<br>milleottocentotrentadue/03  |
| VEN26-PR-A.13.10.126 | Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 600 mm | cad | € 2.383,33<br>duemilatrecentottantatre/33 |
| VEN26-PR-A.13.10.127 | Croci a quattro flange DN 80x80 mm         | cad | € 86,40<br>ottantasei/40                  |
| VEN26-PR-A.13.10.128 | Croci a quattro flange DN 100x100 mm       | cad | € 106,22<br>centosei/22                   |
| VEN26-PR-A.13.10.129 | Croci a quattro flange DN 125x125 mm       | cad | € 133,26<br>centotrentatre/26             |
| VEN26-PR-A.13.10.13  | Imbocchi DN 80 mm                          | cad | € 66,10<br>sessantasei/10                 |
| VEN26-PR-A.13.10.130 | Croci a quattro flange DN 150x150 mm       | cad | € 176,27<br>centosettantasei/27           |
| VEN26-PR-A.13.10.131 | Croci a quattro flange DN 200x200 mm       | cad | € 248,59<br>duecentoquarantotto/59        |
| VEN26-PR-A.13.10.132 | Croci a quattro flange DN 250x250 mm       | cad | € 427,01<br>quattrocentoventisette/01     |
| VEN26-PR-A.13.10.133 | Croci a quattro flange DN 300x300 mm       | cad | € 603,26<br>seicentotre/26                |
| VEN26-PR-A.13.10.134 | Croci a quattro flange DN 350x350 mm       | cad | € 896,71<br>ottocentonovantasei/71        |
| VEN26-PR-A.13.10.135 | Croci a quattro flange DN 400x400 mm       | cad | € 1.178,90<br>millecentosettantotto/90    |
| VEN26-PR-A.13.10.14  | Imbocchi DN 100 mm                         | cad | € 68,03<br>sessantotto/03                 |
| VEN26-PR-A.13.10.15  | Imbocchi DN 125 mm                         | cad | € 79,63<br>settantanove/63                |
| VEN26-PR-A.13.10.16  | Imbocchi DN 150 mm                         | cad | € 97,25<br>novantasette/25                |

|                     |                                              |     |                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.10.17 | Imbocchi DN 200 mm                           | cad | € 136,22<br>centotrentasei/22                    |
| VEN26-PR-A.13.10.18 | Imbocchi DN 250 mm                           | cad | € 331,04<br>trecentotrentuno/04                  |
| VEN26-PR-A.13.10.19 | Imbocchi DN 300 mm                           | cad | € 382,45<br>trecentottantadue/45                 |
| VEN26-PR-A.13.10.20 | Imbocchi DN 350 mm                           | cad | € 598,92<br>cinquecentonovantotto/92             |
| VEN26-PR-A.13.10.21 | Imbocchi DN 400 mm                           | cad | € 662,55<br>seicentosessantadue/55               |
| VEN26-PR-A.13.10.22 | Imbocchi DN 450 mm                           | cad | € 675,38<br>seicentostantacinque/38              |
| VEN26-PR-A.13.10.23 | Imbocchi DN 500 mm                           | cad | € 883,20<br>ottocentottantatre/20                |
| VEN26-PR-A.13.10.24 | Imbocchi DN 600 mm                           | cad | € 1.080,03<br>milleottanta/03                    |
| VEN26-PR-A.13.10.25 | Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 200 mm | cad | € 286,71<br>duecentottantasei/71                 |
| VEN26-PR-A.13.10.26 | Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 250 mm | cad | € 475,58<br>quattrocentosettantacinque/58        |
| VEN26-PR-A.13.10.27 | Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 300 mm | cad | € 605,58<br>seicentocinque/58                    |
| VEN26-PR-A.13.10.28 | Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 350 mm | cad | € 691,01<br>seicentonovantuno/01                 |
| VEN26-PR-A.13.10.29 | Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 400 mm | cad | € 978,25<br>novecentosettantotto/25              |
| VEN26-PR-A.13.10.30 | Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 450 mm | cad | € 1.116,64<br>millecentosedici/64                |
| VEN26-PR-A.13.10.31 | Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 500 mm | cad | € 1.260,50<br>milleduecentosessanta/50           |
| VEN26-PR-A.13.10.32 | Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 600 mm | cad | € 1.867,61<br>milleottocentosessantasette/61     |
| VEN26-PR-A.13.10.33 | Curva a due flange 1/4 DN 80 mm              | cad | € 85,04<br>ottantacinque/04                      |
| VEN26-PR-A.13.10.34 | Curva a due flange 1/4 DN 100 mm             | cad | € 100,34<br>cento/34                             |
| VEN26-PR-A.13.10.35 | Curva a due flange 1/4 DN 125 mm             | cad | € 123,77<br>centoventitre/77                     |
| VEN26-PR-A.13.10.36 | Curva a due flange 1/4 DN 150 mm             | cad | € 152,76<br>centocinquantadue/76                 |
| VEN26-PR-A.13.10.37 | Curva a due flange 1/4 DN 200 mm             | cad | € 245,15<br>duecentoquarantacinque/15            |
| VEN26-PR-A.13.10.38 | Curva a due flange 1/4 DN 250 mm             | cad | € 590,81<br>cinquecentonovanta/81                |
| VEN26-PR-A.13.10.39 | Curva a due flange 1/4 DN 300 mm             | cad | € 719,45<br>settecentodiciannove/45              |
| VEN26-PR-A.13.10.40 | Curva a due flange 1/4 DN 350 mm             | cad | € 1.644,47<br>milleseicentoquarantaquattro/47    |
| VEN26-PR-A.13.10.41 | Curva a due flange 1/4 DN 400 mm             | cad | € 2.094,88<br>duemilanovantaquattro/88           |
| VEN26-PR-A.13.10.42 | Curva a due flange 1/4 DN 450 mm             | cad | € 2.334,77<br>duemilatrecentotrentaquattro/77    |
| VEN26-PR-A.13.10.43 | Curva a due flange 1/4 DN 500 mm             | cad | € 2.562,46<br>duemilacinquecentosessantadue/46   |
| VEN26-PR-A.13.10.44 | Curva a due flange 1/4 DN 600 mm             | cad | € 3.557,74<br>tremlacinquecentocinquantasette/74 |
| VEN26-PR-A.13.10.45 | Curva a due flange 1/8 DN 80 mm              | cad | € 82,41<br>ottantadue/41                         |
| VEN26-PR-A.13.10.46 | Curva a due flange 1/8 DN 100 mm             | cad | € 97,49<br>novantasette/49                       |
| VEN26-PR-A.13.10.47 | Curva a due flange 1/8 DN 125 mm             | cad | € 136,53<br>centotrentasei/53                    |
| VEN26-PR-A.13.10.48 | Curva a due flange 1/8 DN 150 mm             | cad | € 136,53<br>centotrentasei/53                    |
| VEN26-PR-A.13.10.49 | Curva a due flange 1/8 DN 200 mm             | cad | € 213,07<br>duecentotredici/07                   |
| VEN26-PR-A.13.10.50 | Curva a due flange 1/8 DN 250 mm             | cad | € 518,75<br>cinquecentodiciotto/75               |
| VEN26-PR-A.13.10.51 | Curva a due flange 1/8 DN 300 mm             | cad | € 716,59<br>settecentosedici/59                  |

|                     |                                   |     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.10.52 | Curva a due flange 1/8 DN 350 mm  | cad | € 819,42<br>ottocentodiciannove/42            |
| VEN26-PR-A.13.10.53 | Curva a due flange 1/8 DN 400 mm  | cad | € 922,85<br>novecentoventidue/85              |
| VEN26-PR-A.13.10.54 | Curva a due flange 1/8 DN 450 mm  | cad | € 1.297,96<br>milleduecentonovantasette/96    |
| VEN26-PR-A.13.10.55 | Curva a due flange 1/8 DN 500 mm  | cad | € 1.732,91<br>millesettecentotrentadue/91     |
| VEN26-PR-A.13.10.56 | Curva a due flange 1/8 DN 600 mm  | cad | € 2.280,89<br>duemiladuecentottanta/89        |
| VEN26-PR-A.13.10.57 | Curva a due flange 1/16 DN 80 mm  | cad | € 86,36<br>ottantasei/36                      |
| VEN26-PR-A.13.10.58 | Curva a due flange 1/16 DN 100 mm | cad | € 90,22<br>novanta/22                         |
| VEN26-PR-A.13.10.59 | Curva a due flange 1/16 DN 125 mm | cad | € 111,40<br>centoundici/40                    |
| VEN26-PR-A.13.10.60 | Curva a due flange 1/16 DN 150 mm | cad | € 111,40<br>centoundici/40                    |
| VEN26-PR-A.13.10.61 | Curva a due flange 1/16 DN 200 mm | cad | € 245,15<br>duecentoquarantacinque/15         |
| VEN26-PR-A.13.10.62 | Curva a due flange 1/16 DN 250 mm | cad | € 414,08<br>quattrocentoquattordici/08        |
| VEN26-PR-A.13.10.63 | Curva a due flange 1/16 DN 300 mm | cad | € 605,11<br>seicentocinque/11                 |
| VEN26-PR-A.13.10.64 | Curva a due flange 1/16 DN 350 mm | cad | € 768,39<br>settecentosessantotto/39          |
| VEN26-PR-A.13.10.65 | Curva a due flange 1/16 DN 400 mm | cad | € 921,15<br>novecentoventuno/15               |
| VEN26-PR-A.13.10.66 | Curva a due flange 1/16 DN 450 mm | cad | € 1.146,20<br>millecentoquarantasei/20        |
| VEN26-PR-A.13.10.67 | Curva a due flange 1/16 DN 500 mm | cad | € 1.304,38<br>milletrecentoquattro/38         |
| VEN26-PR-A.13.10.68 | Curva a due flange 1/16 DN 600 mm | cad | € 1.869,44<br>milleottocentosessantanove/44   |
| VEN26-PR-A.13.10.69 | Curva a due flange 1/32 DN 80 mm  | cad | € 89,99<br>ottantanove/99                     |
| VEN26-PR-A.13.10.70 | Curva a due flange 1/32 DN 100 mm | cad | € 98,41<br>novantotto/41                      |
| VEN26-PR-A.13.10.71 | Curva a due flange 1/32 DN 125 mm | cad | € 104,44<br>centoquattro/44                   |
| VEN26-PR-A.13.10.72 | Curva a due flange 1/32 DN 150 mm | cad | € 112,95<br>centododici/95                    |
| VEN26-PR-A.13.10.73 | Curva a due flange 1/32 DN 200 mm | cad | € 251,33<br>duecentocinquantuno/33            |
| VEN26-PR-A.13.10.74 | Curva a due flange 1/32 DN 250 mm | cad | € 399,46<br>trecentonovantanove/46            |
| VEN26-PR-A.13.10.75 | Curva a due flange 1/32 DN 300 mm | cad | € 543,18<br>cinquecentoquarantatre/18         |
| VEN26-PR-A.13.10.76 | Curva a due flange 1/32 DN 350 mm | cad | € 665,10<br>seicentosessantacinque/10         |
| VEN26-PR-A.13.10.77 | Curva a due flange 1/32 DN 400 mm | cad | € 755,09<br>settecentocinquantacinque/09      |
| VEN26-PR-A.13.10.78 | Curva a due flange 1/32 DN 450 mm | cad | € 986,63<br>novecentottantasei/63             |
| VEN26-PR-A.13.10.79 | Curva a due flange 1/32 DN 500 mm | cad | € 1.209,21<br>milleduecentonove/21            |
| VEN26-PR-A.13.10.80 | Curva a due flange 1/32 DN 600 mm | cad | € 1.462,94<br>millequattrocentosessantadue/94 |
| VEN26-PR-A.13.10.81 | TI a tre flange DN 80x80 mm       | cad | € 130,04<br>centotrenta/04                    |
| VEN26-PR-A.13.10.82 | TI a tre flange DN 100x100 mm     | cad | € 137,77<br>centotrentasette/77               |
| VEN26-PR-A.13.10.83 | TI a tre flange DN 125x125 mm     | cad | € 176,26<br>centosettantasei/26               |
| VEN26-PR-A.13.10.84 | TI a tre flange DN 150x150 mm     | cad | € 211,52<br>duecentoundici/52                 |
| VEN26-PR-A.13.10.85 | TI a tre flange DN 200x200 mm     | cad | € 313,18<br>trecentotredici/18                |
| VEN26-PR-A.13.10.86 | TI a tre flange DN 250x250 mm     | cad | € 689,15<br>seicentottantanove/15             |



|                            |                                   |     |                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.13.10.87</b> | TI a tre flange DN 300x300 mm     | cad | € 885,59<br>ottocentottantacinque/59            |
| <b>VEN26-PR-A.13.10.88</b> | TI a tre flange DN 350x350 mm     | cad | € 1.107,47<br>millecentosette/47                |
| <b>VEN26-PR-A.13.10.89</b> | TI a tre flange DN 400x400 mm     | cad | € 1.334,38<br>milletrecentotrentaquattro/38     |
| <b>VEN26-PR-A.13.10.90</b> | TI a tre flange DN 450x450 mm     | cad | € 1.960,05<br>millenovecentosessanta/05         |
| <b>VEN26-PR-A.13.10.91</b> | TI a tre flange DN 500x500 mm     | cad | € 1.960,05<br>millenovecentosessanta/05         |
| <b>VEN26-PR-A.13.10.92</b> | TI a tre flange DN 600x600 mm     | cad | € 4.404,92<br>quattromilaquattrocentoquattro/92 |
| <b>VEN26-PR-A.13.10.93</b> | Riduzioni flangiate DN 80x65 mm   | cad | € 90,84<br>novanta/84                           |
| <b>VEN26-PR-A.13.10.94</b> | Riduzioni flangiate DN 100x80 mm  | cad | € 105,22<br>centocinque/22                      |
| <b>VEN26-PR-A.13.10.95</b> | Riduzioni flangiate DN 125x100 mm | cad | € 115,12<br>centoquindici/12                    |
| <b>VEN26-PR-A.13.10.96</b> | Riduzioni flangiate DN 150x125 mm | cad | € 123,46<br>centoventitre/46                    |
| <b>VEN26-PR-A.13.10.97</b> | Riduzioni flangiate DN 200x150 mm | cad | € 169,00<br>centosessantataneve/00              |
| <b>VEN26-PR-A.13.10.98</b> | Riduzioni flangiate DN 250x200 mm | cad | € 368,46<br>trecentosessantotto/46              |
| <b>VEN26-PR-A.13.10.99</b> | Riduzioni flangiate DN 300x250 mm | cad | € 468,96<br>quattrocentosessantotto/96          |

#### VEN26-PR-A.13.11 RACCORDI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI

Fornitura di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà: elastico automatico con una guarnizione in elastomero, di qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento elastico meccanico con una guarnizione in elastomero, di qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, che potrà svolgere solo funzione di tenuta idraulica (in questo caso si aggiungerà un anello antisfilamento) o anche funzione antisfilamento a mezzo di inserti metallici annegati nella guarnizione stessa, il tutto grazie ad una contro flangia che comprimerà le suddette guarnizioni a mezzo di bulloni. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) dovrà essere pari a: Per giunti elastici automatici antisfilamento: DN 60 25 bar DN 80 – 100 23 bar DN 125 22 bar DN 150 18 bar DN 200 – 400 16 bar DN 450 13 bar DN 500 11 bar DN 600 10 bar. Per giunti elastici meccanici antisfilamento: DN 60 25 bar DN 80 23 bar DN 100 23 bar DN 125 22 bar DN 150 18 bar DN 200 16 bar DN 250 16 bar DN 300 16 bar. Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè: DN 60 – 300 PN 40 (forature PN 10-40 per PFA = 40 bar) DN 350 – 600 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar) Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti: Per giunti elastici automatici antisfilamento: DN 60 – 150 5° DN 200 – 250 4° DN 300 – 350 3° DN 400 – 600 2° Per giunti elastici meccanici antisfilamento: DN 60 – 150 4° DN 200 – 300 3°. Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 7 % per ogni classe di PN superiore. Nel prezzo unitario è compresa la guarnizione e l'anello con inserti

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.13.11.01</b> | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 80x80 mm   | cad  | € 145,52<br>centoquarantacinque/52 |
| <b>VEN26-PR-A.13.11.02</b> | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 100x100 mm | cad  | € 180,54<br>centottanta/54         |
| <b>VEN26-PR-A.13.11.03</b> | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 125x125 mm | cad  | € 206,27<br>duecentosei/27         |
| <b>VEN26-PR-A.13.11.04</b> | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 150x150 mm | cad  | € 214,27<br>duecentoquattordici/27 |

|                     |                                                          |     |                                         |
|---------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.11.05 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 200x200 mm | cad | € 305,59<br>trecentocinque/59           |
| VEN26-PR-A.13.11.06 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 250x250 mm | cad | € 588,80<br>cinquecentottantotto/80     |
| VEN26-PR-A.13.11.07 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 300x300 mm | cad | € 757,37<br>settecentocinquantesette/37 |
| VEN26-PR-A.13.11.08 | Tazze flangia bicchiere DN 80 mm                         | cad | € 62,60<br>sessantadue/60               |
| VEN26-PR-A.13.11.09 | Tazze flangia bicchiere DN 100 mm                        | cad | € 65,13<br>sessantacinque/13            |
| VEN26-PR-A.13.11.10 | Tazze flangia bicchiere DN 125 mm                        | cad | € 89,74<br>ottantanove/74               |
| VEN26-PR-A.13.11.11 | Tazze flangia bicchiere DN 150 mm                        | cad | € 99,33<br>novantanove/33               |
| VEN26-PR-A.13.11.12 | Tazze flangia bicchiere DN 200 mm                        | cad | € 126,57<br>centoventisei/57            |
| VEN26-PR-A.13.11.13 | Tazze flangia bicchiere DN 250 mm                        | cad | € 191,12<br>centonovantuno/12           |
| VEN26-PR-A.13.11.14 | Tazze flangia bicchiere DN 300 mm                        | cad | € 279,79<br>duecentosettantanove/79     |
| VEN26-PR-A.13.11.15 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 80 mm                       | cad | € 102,54<br>centodieci/54               |
| VEN26-PR-A.13.11.16 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 100 mm                      | cad | € 103,61<br>centotré/61                 |
| VEN26-PR-A.13.11.17 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 125 mm                      | cad | € 146,97<br>centoquarantasei/97         |
| VEN26-PR-A.13.11.18 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 150 mm                      | cad | € 162,88<br>centosessantadue/88         |
| VEN26-PR-A.13.11.19 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 200 mm                      | cad | € 208,99<br>duecentotto/99              |
| VEN26-PR-A.13.11.20 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 250 mm                      | cad | € 365,75<br>trecentosessantacinque/75   |
| VEN26-PR-A.13.11.21 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 300 mm                      | cad | € 492,12<br>quattrocentonovantadue/12   |
| VEN26-PR-A.13.11.22 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 80 mm                       | cad | € 102,54<br>centodieci/54               |
| VEN26-PR-A.13.11.23 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 100 mm                      | cad | € 103,61<br>centotré/61                 |
| VEN26-PR-A.13.11.24 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 125 mm                      | cad | € 146,97<br>centoquarantasei/97         |
| VEN26-PR-A.13.11.25 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 150 mm                      | cad | € 162,88<br>centosessantadue/88         |
| VEN26-PR-A.13.11.26 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 200 mm                      | cad | € 208,99<br>duecentotto/99              |
| VEN26-PR-A.13.11.27 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 250 mm                      | cad | € 365,75<br>trecentosessantacinque/75   |
| VEN26-PR-A.13.11.28 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 300 mm                      | cad | € 492,12<br>quattrocentonovantadue/12   |
| VEN26-PR-A.13.11.29 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 80 mm                      | cad | € 102,63<br>centodieci/63               |
| VEN26-PR-A.13.11.30 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 100 mm                     | cad | € 103,61<br>centotré/61                 |
| VEN26-PR-A.13.11.31 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 125 mm                     | cad | € 146,97<br>centoquarantasei/97         |
| VEN26-PR-A.13.11.32 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 150 mm                     | cad | € 162,88<br>centosessantadue/88         |
| VEN26-PR-A.13.11.33 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 200 mm                     | cad | € 208,99<br>duecentotto/99              |
| VEN26-PR-A.13.11.34 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 250 mm                     | cad | € 365,75<br>trecentosessantacinque/75   |
| VEN26-PR-A.13.11.35 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 300 mm                     | cad | € 492,12<br>quattrocentonovantadue/12   |
| VEN26-PR-A.13.11.36 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 80 mm                      | cad | € 102,63<br>centodieci/63               |
| VEN26-PR-A.13.11.37 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 100 mm                     | cad | € 103,61<br>centotré/61                 |
| VEN26-PR-A.13.11.38 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 125 mm                     | cad | € 146,97<br>centoquarantasei/97         |
| VEN26-PR-A.13.11.39 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 150 mm                     | cad | € 162,88<br>centosessantadue/88         |

|                     |                                         |     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.11.40 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 200 mm    | cad | € 208,99<br>duecentotto/99              |
| VEN26-PR-A.13.11.41 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 250 mm    | cad | € 365,75<br>trecentosessantacinque/75   |
| VEN26-PR-A.13.11.42 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 300 mm    | cad | € 492,12<br>quattrocentonovantadue/12   |
| VEN26-PR-A.13.11.43 | TI a tre bicchieri DN 80x80 mm          | cad | € 175,97<br>centosettantacinque/97      |
| VEN26-PR-A.13.11.44 | TI a tre bicchieri DN 100x100 mm        | cad | € 197,75<br>centonovantasette/75        |
| VEN26-PR-A.13.11.45 | TI a tre bicchieri DN 125x125 mm        | cad | € 254,20<br>duecentocinquantaquattro/20 |
| VEN26-PR-A.13.11.46 | TI a tre bicchieri DN 150x150 mm        | cad | € 273,81<br>duecentosettantatre/81      |
| VEN26-PR-A.13.11.47 | TI a tre bicchieri DN 200x200 mm        | cad | € 377,36<br>trecentosettantasette/36    |
| VEN26-PR-A.13.11.48 | Riduzione a due bicchieri DN 80x60 mm   | cad | € 98,40<br>novantotto/40                |
| VEN26-PR-A.13.11.49 | Riduzione a due bicchieri DN 100x80 mm  | cad | € 120,12<br>centoventi/12               |
| VEN26-PR-A.13.11.50 | Riduzione a due bicchieri DN 125x80 mm  | cad | € 141,11<br>centoquarantuno/11          |
| VEN26-PR-A.13.11.51 | Riduzione a due bicchieri DN 125x100 mm | cad | € 146,58<br>centoquarantasei/58         |
| VEN26-PR-A.13.11.52 | Riduzione a due bicchieri DN 150x100 mm | cad | € 168,36<br>centosessantotto/36         |
| VEN26-PR-A.13.11.53 | Riduzione a due bicchieri DN 150x125 mm | cad | € 187,99<br>centottantasette/99         |
| VEN26-PR-A.13.11.54 | Riduzione a due bicchieri DN 200x100 mm | cad | € 196,68<br>centonovantasei/68          |
| VEN26-PR-A.13.11.55 | Riduzione a due bicchieri DN 200x125 mm | cad | € 205,48<br>duecentocinque/48           |
| VEN26-PR-A.13.11.56 | Riduzione a due bicchieri DN 200x150 mm | cad | € 217,58<br>duecentodiciassette/58      |
| VEN26-PR-A.13.11.57 | Riduzione a due bicchieri DN 250x125 mm | cad | € 375,33<br>trecentosettantacinque/33   |
| VEN26-PR-A.13.11.58 | Riduzione a due bicchieri DN 250x150 mm | cad | € 375,33<br>trecentosettantacinque/33   |
| VEN26-PR-A.13.11.59 | Riduzione a due bicchieri DN 250x200 mm | cad | € 395,57<br>trecentonovantacinque/57    |
| VEN26-PR-A.13.11.60 | Riduzione a due bicchieri DN 300x150 mm | cad | € 443,48<br>quattrocentoquarantatre/48  |
| VEN26-PR-A.13.11.61 | Riduzione a due bicchieri DN 300x200 mm | cad | € 468,18<br>quattrocentosessantotto/18  |
| VEN26-PR-A.13.11.62 | Riduzione a due bicchieri DN 300x250 mm | cad | € 501,51<br>cinquecentouno/51           |

#### VEN26-PR-A.13.12 RACCORDI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI

Fornitura di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche: carico unitario di rottura a trazione: = 420 MPa allungamento minimo a rottura: = 5% durezza Brinell: = 250 HB. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia, con forature a Norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari del tubo senza compromettere la tenuta, sarà di tipo elastico automatico e antisfilamento con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggerà la guarnizione con profilo a coda di rondine secondo UNI 9163 in EPDM, conforme alla norma EN 681 -1, che assicura la tenuta idraulica, quella esterna alloggerà l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901, o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a: DN 100 64 bar DN 125 60 bar DN 150 55 bar DN 200 50 bar DN 250 45 bar DN 300 40 bar DN 400 35 bar DN 500 30 bar DN 600 27 bar Le deviazioni angolari permesse dal giunto sono le seguenti: DN 100 – 400 3° DN 500 – 600 2° Il collaudo in fabbrica sarà effettuato

secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 7% per ogni classe di PN superiore. Nel prezzo unitario è compresa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali flange è conforme alla Norma EN 1092-2.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.12.01 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 150x100 mm | cad  | € 200,42<br>duecento/42                              |
| VEN26-PR-A.13.12.02 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 200x150 mm | cad  | € 329,06<br>trecentoventinove/06                     |
| VEN26-PR-A.13.12.03 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 250x100 mm | cad  | € 438,28<br>quattrocentotrentotto/28                 |
| VEN26-PR-A.13.12.04 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 250x150 mm | cad  | € 415,62<br>quattrocentoquindici/62                  |
| VEN26-PR-A.13.12.05 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 250x200 mm | cad  | € 452,90<br>quattrocentocinquantaquattro/90          |
| VEN26-PR-A.13.12.06 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 300x150 mm | cad  | € 552,41<br>cinquecentocinquantaquattro/41           |
| VEN26-PR-A.13.12.07 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 300x200 mm | cad  | € 596,35<br>cinquecentonovantasei/35                 |
| VEN26-PR-A.13.12.08 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 300x250 mm | cad  | € 638,62<br>seicentotrentotto/62                     |
| VEN26-PR-A.13.12.09 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 400x200 mm | cad  | € 847,79<br>ottocentoquarantasette/79                |
| VEN26-PR-A.13.12.10 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 400x300 mm | cad  | € 1.319,80<br>milletrecentodiciannove/80             |
| VEN26-PR-A.13.12.11 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 500x300 mm | cad  | € 1.528,21<br>millecinquecentoventotto/21            |
| VEN26-PR-A.13.12.12 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 500x400 mm | cad  | € 2.003,26<br>duemilatre/26                          |
| VEN26-PR-A.13.12.13 | TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 600x500 mm | cad  | € 1.925,90<br>millenovecentoventicinque/90           |
| VEN26-PR-A.13.12.14 | Tazze flangia bicchiere DN 100 mm                        | cad  | € 152,53<br>centocinquantaquattro/53                 |
| VEN26-PR-A.13.12.15 | Tazze flangia bicchiere DN 150 mm                        | cad  | € 169,50<br>centosessantanove/50                     |
| VEN26-PR-A.13.12.16 | Tazze flangia bicchiere DN 200 mm                        | cad  | € 282,02<br>duecentottantaquattro/02                 |
| VEN26-PR-A.13.12.17 | Tazze flangia bicchiere DN 250 mm                        | cad  | € 403,89<br>quattrocentotre/89                       |
| VEN26-PR-A.13.12.18 | Tazze flangia bicchiere DN 300 mm                        | cad  | € 427,07<br>quattrocentoventisette/07                |
| VEN26-PR-A.13.12.19 | Tazze flangia bicchiere DN 400 mm                        | cad  | € 1.026,75<br>milleventisei/75                       |
| VEN26-PR-A.13.12.20 | Tazze flangia bicchiere DN 500 mm                        | cad  | € 2.052,27<br>duemilacinquantaquattro/27             |
| VEN26-PR-A.13.12.21 | Tazze flangia bicchiere DN 600 mm                        | cad  | € 2.347,14<br>duemilatrecentoquarantasette/14        |
| VEN26-PR-A.13.12.22 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 100 mm                      | cad  | € 179,03<br>centosettantanove/03                     |
| VEN26-PR-A.13.12.23 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 150 mm                      | cad  | € 205,77<br>duecentocinque/77                        |
| VEN26-PR-A.13.12.24 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 200 mm                      | cad  | € 337,32<br>trecentotrentasette/32                   |
| VEN26-PR-A.13.12.25 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 250 mm                      | cad  | € 500,53<br>cinquecento/53                           |
| VEN26-PR-A.13.12.26 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 300 mm                      | cad  | € 688,46<br>seicentottantaquattro/46                 |
| VEN26-PR-A.13.12.27 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 400 mm                      | cad  | € 1.902,12<br>millenovecentodue/12                   |
| VEN26-PR-A.13.12.28 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 500 mm                      | cad  | € 3.153,57<br>tremilacentocinquantaquattro/57        |
| VEN26-PR-A.13.12.29 | Curva a due bicchieri 1/4 DN 600 mm                      | cad  | € 4.794,82<br>quattromilasettecentonovantaquattro/82 |
| VEN26-PR-A.13.12.30 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 100 mm                      | cad  | € 148,71<br>centoquarantotto/71                      |
| VEN26-PR-A.13.12.31 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 150 mm                      | cad  | € 201,18<br>duecentouno/18                           |
| VEN26-PR-A.13.12.32 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 200 mm                      | cad  | € 292,89<br>duecentonovantaquattro/89                |

|                     |                                      |     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.12.33 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 250 mm  | cad | € 488,40<br>quattrocentottantotto/40             |
| VEN26-PR-A.13.12.34 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 300 mm  | cad | € 649,41<br>seicentoquarantanove/41              |
| VEN26-PR-A.13.12.35 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 400 mm  | cad | € 1.479,20<br>millequattrocentosettantanove/20   |
| VEN26-PR-A.13.12.36 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 500 mm  | cad | € 2.622,46<br>duemilaseicentoventidue/46         |
| VEN26-PR-A.13.12.37 | Curva a due bicchieri 1/8 DN 600 mm  | cad | € 3.714,14<br>tremilasettecentoquattordici/14    |
| VEN26-PR-A.13.12.38 | Curva a due bicchieri 1/12 DN 100 mm | cad | € 149,37<br>centoquarantanove/37                 |
| VEN26-PR-A.13.12.39 | Curva a due bicchieri 1/12 DN 150 mm | cad | € 196,25<br>centonovantasei/25                   |
| VEN26-PR-A.13.12.40 | Curva a due bicchieri 1/12 DN 200 mm | cad | € 304,89<br>trecentoquattro/89                   |
| VEN26-PR-A.13.12.41 | Curva a due bicchieri 1/12 DN 250 mm | cad | € 500,44<br>cinquecento/44                       |
| VEN26-PR-A.13.12.42 | Curva a due bicchieri 1/12 DN 300 mm | cad | € 608,05<br>seicentotto/05                       |
| VEN26-PR-A.13.12.43 | Curva a due bicchieri 1/12 DN 400 mm | cad | € 1.376,79<br>milletrecentosettantasei/79        |
| VEN26-PR-A.13.12.44 | Curva a due bicchieri 1/12 DN 500 mm | cad | € 1.673,51<br>milleseicentosettantatre/51        |
| VEN26-PR-A.13.12.45 | Curva a due bicchieri 1/12 DN 600 mm | cad | € 3.397,89<br>tremilatrecentonovantasette/89     |
| VEN26-PR-A.13.12.46 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 100 mm | cad | € 144,87<br>centoquarantaquattro/87              |
| VEN26-PR-A.13.12.47 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 150 mm | cad | € 190,31<br>centonovanta/31                      |
| VEN26-PR-A.13.12.48 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 200 mm | cad | € 283,39<br>duecentottantatre/39                 |
| VEN26-PR-A.13.12.49 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 250 mm | cad | € 470,30<br>quattrocentosettanta/30              |
| VEN26-PR-A.13.12.50 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 300 mm | cad | € 590,22<br>cinquecentonovanta/22                |
| VEN26-PR-A.13.12.51 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 400 mm | cad | € 1.302,31<br>milletrecentodue/31                |
| VEN26-PR-A.13.12.52 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 500 mm | cad | € 1.955,36<br>millenovecentocinquantacinque/36   |
| VEN26-PR-A.13.12.53 | Curva a due bicchieri 1/16 DN 600 mm | cad | € 3.166,47<br>tremilacentosessantasei/47         |
| VEN26-PR-A.13.12.54 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 100 mm | cad | € 144,11<br>centoquarantaquattro/11              |
| VEN26-PR-A.13.12.55 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 150 mm | cad | € 190,47<br>centonovanta/47                      |
| VEN26-PR-A.13.12.56 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 200 mm | cad | € 279,13<br>duecentosettantanove/13              |
| VEN26-PR-A.13.12.57 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 250 mm | cad | € 479,48<br>quattrocentosettantanove/48          |
| VEN26-PR-A.13.12.58 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 300 mm | cad | € 581,98<br>cinquecentottantuno/98               |
| VEN26-PR-A.13.12.59 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 400 mm | cad | € 1.205,08<br>milleduecentocinque/08             |
| VEN26-PR-A.13.12.60 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 500 mm | cad | € 1.445,92<br>millequattrocentoquarantacinque/92 |
| VEN26-PR-A.13.12.61 | Curva a due bicchieri 1/32 DN 600 mm | cad | € 3.014,21<br>tremilaquattordici/21              |
| VEN26-PR-A.13.12.62 | TI a tre bicchieri DN 100x100 mm     | cad | € 290,34<br>duecentonovanta/34                   |
| VEN26-PR-A.13.12.63 | TI a tre bicchieri DN 200x200 mm     | cad | € 671,49<br>seicentosettantuno/49                |
| VEN26-PR-A.13.12.64 | TI a tre bicchieri DN 250x250 mm     | cad | € 830,97<br>ottocentotrenta/97                   |
| VEN26-PR-A.13.12.65 | TI a tre bicchieri DN 300x300 mm     | cad | € 1.148,09<br>millecentoquarantotto/09           |

**VEN26-PR-A.13.13 TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI**

Fornitura di Tubazioni DN 100-1000 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; giunto elastico automatico e antisfilamento di tipo Universal Standard Ve con bicchiere a doppia camera e cordone di saldatura sull'estremo liscio; la camera interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica, quella esterna l'anello antisfilamento; guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine, conformi alle norme EN 681-1 e UNI 9163 o profilo arrotondato conforme alla norma DIN 28603; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m<sup>2</sup>, eventualmente additivata con altri metalli con proprietà resistenti alla corrosione batterica, applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza tubazioni: 6m fino al DN600, 7m dal DN700 al DN1000.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.13.a | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 100 mm | m    | € 80,85<br>ottanta/85                  |
| VEN26-PR-A.13.13.b | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 125 mm | m    | € 104,00<br>centoquattro/00            |
| VEN26-PR-A.13.13.c | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 150 mm | m    | € 112,25<br>centododici/25             |
| VEN26-PR-A.13.13.d | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 200 mm | m    | € 143,40<br>centoquarantatre/40        |
| VEN26-PR-A.13.13.e | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 250 mm | m    | € 188,75<br>centottantotto/75          |
| VEN26-PR-A.13.13.f | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 300 mm | m    | € 229,85<br>duecentoventinove/85       |
| VEN26-PR-A.13.13.g | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 350 mm | m    | € 344,45<br>trecentoquarantaquattro/45 |
| VEN26-PR-A.13.13.h | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 400 mm | m    | € 365,65<br>trecentosessantacinque/65  |
| VEN26-PR-A.13.13.i | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 450 mm | m    | € 481,95<br>quattrocentottantuno/95    |
| VEN26-PR-A.13.13.j | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 500 mm | m    | € 502,30<br>cinquecentodue/30          |
| VEN26-PR-A.13.13.k | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 600 mm | m    | € 665,35<br>seicentosessantacinque/35  |

#### VEN26-PR-A.13.14 TUBI IN GHISA PER IRRIGAZIONE

Fornitura di condotte in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 545-2010. Rivestite internamente in malta cementizia d'altoforno certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma e certificati secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545 in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation" (EAC) ed esternamente in zinco e vernice secondo quanto prescritto al punto 4.4.2 della suddetta norma. Le tubazioni saranno dotate di giunto elastico automatico a bicchiere e anello di tenuta in gomma secondo quanto prescritto dalla UNI 9163 e similari. La PFA massima non dovrà essere inferiore a quanto indicato dal produttore.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|----------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.14.a | TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 150 mm | m    | € 69,07<br>sessantanove/07           |
| VEN26-PR-A.13.14.b | TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 200 mm | m    | € 93,96<br>novantatre/96             |
| VEN26-PR-A.13.14.c | TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 250 mm | m    | € 127,05<br>centoventisette/05       |
| VEN26-PR-A.13.14.d | TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 300 mm | m    | € 154,21<br>centocinquantaquattro/21 |
| VEN26-PR-A.13.14.e | TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 350 mm | m    | € 211,26<br>duecentoundici/26        |
| VEN26-PR-A.13.14.f | TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 400 mm | m    | € 236,82<br>duecentotrentasei/82     |
| VEN26-PR-A.13.14.g | TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 450 mm | m    | € 291,98<br>duecentonovantuno/98     |
| VEN26-PR-A.13.14.h | TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 500 mm | m    | € 324,50<br>trecentoventiquattro/50  |
| VEN26-PR-A.13.14.i | TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 600 mm | m    | € 410,42<br>quattrocentodieci/42     |



**VEN26-PR-A.13.15 TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA'**

Fornitura di tubazioni DN 80-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001 conformi alla Norma UNI EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in Nitrile NBR a profilo divergente a coda di rondine, conformi alla norma UNI 9163; rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m<sup>2</sup>, eventualmente additivata con altri metalli con proprietà resistenti alla corrosione batterica, applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica rossa. Lunghezza utile delle tubazioni: DN 80 ÷ 600 6 m DN 700 ÷ 1000 7 m.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.15.a | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 80 mm  | m    | € 53,72<br>cinquantatre/72             |
| VEN26-PR-A.13.15.b | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 100 mm | m    | € 58,70<br>cinquantotto/70             |
| VEN26-PR-A.13.15.c | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 125 mm | m    | € 68,71<br>sessantotto/71              |
| VEN26-PR-A.13.15.d | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 150 mm | m    | € 80,04<br>ottanta/04                  |
| VEN26-PR-A.13.15.e | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 200 mm | m    | € 103,59<br>centotre/59                |
| VEN26-PR-A.13.15.f | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 250 mm | m    | € 131,37<br>centotrentuno/37           |
| VEN26-PR-A.13.15.g | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 300 mm | m    | € 157,12<br>centocinquantasette/12     |
| VEN26-PR-A.13.15.h | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 350 mm | m    | € 249,76<br>duecentoquarantanove/76    |
| VEN26-PR-A.13.15.i | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 400 mm | m    | € 274,43<br>duecentosettantaquattro/43 |
| VEN26-PR-A.13.15.j | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 450 mm | m    | € 345,07<br>trecentoquarantacinque/07  |
| VEN26-PR-A.13.15.k | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 500 mm | m    | € 355,18<br>trecentocinquantacinque/18 |
| VEN26-PR-A.13.15.l | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 600 mm | m    | € 442,46<br>quattrocentoquarantadue/46 |

**VEN26-PR-A.13.16 TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI**

Fornitura di tubazioni DN 80-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; provviste di giunto di tipo elastico automatico antisfilamento in elastomero NBR con profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento; rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m<sup>2</sup>, eventualmente additivata con altri metalli con proprietà resistenti alla corrosione batterica, applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica all'acqua. Lunghezza utile delle tubazioni 6 m.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.16.a | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 80 mm  | m    | € 61,34<br>sessantuno/34     |
| VEN26-PR-A.13.16.b | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 100 mm | m    | € 66,32<br>sessantasei/32    |
| VEN26-PR-A.13.16.c | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 125 mm | m    | € 78,11<br>settantotto/11    |
| VEN26-PR-A.13.16.d | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 150 mm | m    | € 91,42<br>novantuno/42      |
| VEN26-PR-A.13.16.e | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 200 mm | m    | € 120,41<br>centoventi/41    |
| VEN26-PR-A.13.16.f | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 250 mm | m    | € 160,41<br>centosessanta/41 |

|                           |                                                                                                         |   |                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.13.16.g</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 300 mm | m | € 195,94<br>centonovantacinque/94 |
| <b>VEN26-PR-A.13.16.h</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 350 mm | m | € 293,66<br>duecentonovantatre/66 |
| <b>VEN26-PR-A.13.16.i</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 400 mm | m | € 331,91<br>trecentotrentuno/91   |
| <b>VEN26-PR-A.13.16.j</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 450 mm | m | € 407,16<br>quattrocentosette/16  |
| <b>VEN26-PR-A.13.16.k</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 500 mm | m | € 410,31<br>quattrocentodieci/31  |
| <b>VEN26-PR-A.13.16.l</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 600 mm | m | € 530,68<br>cinquecentotrenta/68  |

#### **VEN26-PR-A.13.17 TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI**

Fornitura di tubazioni DN 100-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura a media e alta pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; provviste di giunto antisfilamento con bicchiere a doppia camera (quella interna alloggerà la guarnizione in NBR che assicura la tenuta idraulica, quella esterna alloggerà l'anello antisfilamento provvisto di inserti metallici); rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m<sup>2</sup>, eventualmente additivata con altri metalli con proprietà resistenti alla corrosione batterica, applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica rossa. Lunghezza utile delle tubazioni 6 m.

| <b>CODICE</b>             | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                                         | <b>U.M.</b> | <b>PREZZO (in lettere)</b>            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.13.17.a</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI a doppia camera DN 100 mm | m           | € 89,34<br>ottantanove/34             |
| <b>VEN26-PR-A.13.17.b</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI a doppia camera DN 125 mm | m           | € 106,09<br>centosei/09               |
| <b>VEN26-PR-A.13.17.c</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI a doppia camera DN 150 mm | m           | € 115,41<br>centoquindici/41          |
| <b>VEN26-PR-A.13.17.d</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI a doppia camera DN 200 mm | m           | € 151,93<br>centocinquantuno/93       |
| <b>VEN26-PR-A.13.17.e</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI a doppia camera DN 250 mm | m           | € 202,57<br>duecentodue/57            |
| <b>VEN26-PR-A.13.17.f</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI a doppia camera DN 300 mm | m           | € 247,23<br>duecentoquarantasette/23  |
| <b>VEN26-PR-A.13.17.g</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI a doppia camera DN 350 mm | m           | € 370,74<br>trecentosettanta/74       |
| <b>VEN26-PR-A.13.17.h</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI a doppia camera DN 400 mm | m           | € 419,04<br>quattrocentodiciannove/04 |
| <b>VEN26-PR-A.13.17.i</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI a doppia camera DN 450 mm | m           | € 514,08<br>cinquecentoquattordici/08 |
| <b>VEN26-PR-A.13.17.j</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI a doppia camera DN 500 mm | m           | € 518,04<br>cinquecentodiciotto/04    |
| <b>VEN26-PR-A.13.17.k</b> | TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI a doppia camera DN 600 mm | m           | € 670,02<br>seicentosestanta/02       |

#### **VEN26-PR-A.13.19 TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA**

Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. La lunghezza utile 6 m. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere in ghisa sferoidale conforme alla EN 12842-2000 compatibile con i tubi in PVC conformi alla EN 1452-1999 e compatibile con i tubi in polietilene conformi alla EN 12201-2003. La giunzione dei tubi avverrà a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero in qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, e rinforzata da inserti in plastica, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma. Per la giunzione dovranno essere esibiti i certificati delle prove di prestazione di tenuta idraulica di cui al punto 7 della norma EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)" Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con resina termoplastica spessore minimo 300 micron. Le tubazioni saranno rivestite esternamente preferibilmente con una lega di 85% zinco - 15% alluminio di spessore minimo pari a 400 g/m<sup>2</sup> con successiva vernice epossidica di finitura spessore minimo 100 micron. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004

per le parti applicabili. La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) dovrà essere pari a: DN/OD 75 – 160 25 bar. Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti: DN/OD 75 – 160 6°.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.19.a | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 75 mm  | m    | € 37,44<br>trentasette/44     |
| VEN26-PR-A.13.19.b | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 90 mm  | m    | € 40,19<br>quaranta/19        |
| VEN26-PR-A.13.19.c | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 110 mm | m    | € 44,16<br>quarantaquattro/16 |
| VEN26-PR-A.13.19.d | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 125 mm | m    | € 57,37<br>cinquantasette/37  |
| VEN26-PR-A.13.19.e | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 140 mm | m    | € 59,06<br>cinquantanove/06   |
| VEN26-PR-A.13.19.f | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 160 mm | m    | € 69,92<br>sessantanove/92    |

#### VEN26-PR-A.13.20 TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA

Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. La lunghezza utile 6 m. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere in ghisa sferoidale conforme alla EN 12842-2000 compatibile con i tubi in PVC conformi alla EN 1452-1999 e compatibile con i tubi in polietilene conformi alla EN 12201-2003. La giunzione dei tubi avverrà a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero in qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, e rinforzata da inserti in plastica, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento dovrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione. Per la giunzione dovranno essere esibiti i certificati delle prove di prestazione di tenuta idraulica di cui al punto 7 della norma EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con resina termoplastica spessore minimo 300 micron. Le tubazioni saranno rivestite esternamente preferibilmente con una lega di 85 % zinco - 15 % alluminio di spessore minimo pari a 400 g/m2 con successiva vernice epossidica di finitura spessore minimo 100 micron. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) dovrà essere pari a: DN/OD 75 – 160 16 bar. Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti: DN/OD 75 – 160 6°.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.20.a | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 75 mm  | m    | € 40,53<br>quaranta/53         |
| VEN26-PR-A.13.20.b | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 90 mm  | m    | € 45,73<br>quarantacinque/73   |
| VEN26-PR-A.13.20.c | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 110 mm | m    | € 54,09<br>cinquantaquattro/09 |
| VEN26-PR-A.13.20.d | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 125 mm | m    | € 65,19<br>sessantacinque/19   |
| VEN26-PR-A.13.20.e | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 140 mm | m    | € 67,24<br>sessantasette/24    |
| VEN26-PR-A.13.20.f | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 160 mm | m    | € 79,38<br>settantanove/38     |

#### VEN26-PR-A.13.23 TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE

Fornitura di Tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine, conformi alle norme EN 681-1 e UNI 9163 o profilo arrotondato conforme alla norma DIN 28603; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2, eventualmente additivata con altri metalli con proprietà resistenti alla corrosione batterica, additivata in rame (metallo con proprietà contro la corrosione batterica) applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica all'acqua esente da BPA e COV. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: DN 60 – 600 6 m

Classe di Pressione: DN 60 – 300 40 bar DN 350 - 600 30 bar Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 – 300 5° DN 350 – 600 4°

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.13.23.a | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 60 mm  | m    | € 48,51<br>quarantotto/51              |
| VEN26-PR-A.13.23.b | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 80 mm  | m    | € 51,35<br>cinquantuno/35              |
| VEN26-PR-A.13.23.c | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 100 mm | m    | € 52,22<br>cinquantadue/22             |
| VEN26-PR-A.13.23.d | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 125 mm | m    | € 67,51<br>sessantasette/51            |
| VEN26-PR-A.13.23.e | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 150 mm | m    | € 72,66<br>settantadue/66              |
| VEN26-PR-A.13.23.f | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 200 mm | m    | € 93,56<br>novantatre/56               |
| VEN26-PR-A.13.23.g | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 250 mm | m    | € 137,10<br>centotrentasette/10        |
| VEN26-PR-A.13.23.h | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 300 mm | m    | € 165,06<br>centosessantacinque/06     |
| VEN26-PR-A.13.23.i | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 350 mm | m    | € 209,06<br>duecentonove/06            |
| VEN26-PR-A.13.23.j | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 400 mm | m    | € 244,55<br>duecentoquarantaquattro/55 |
| VEN26-PR-A.13.23.k | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 450 mm | m    | € 285,29<br>duecentottantacinque/29    |
| VEN26-PR-A.13.23.l | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 500 mm | m    | € 316,82<br>trecentosedici/82          |
| VEN26-PR-A.13.23.m | TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 600 mm | m    | € 407,00<br>quattrocentosette/00       |

#### VEN26-PR-A.14 TUBAZIONI IN ACCIAIO

##### VEN26-PR-A.14.01 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio INOX AISI 304 L complete di flange e guarnizioni

Tubazioni in acciaio INOX AISI 304 L complete di flange e guarnizioni idonee al diretto accoppiamento con tubi di qualsiasi materiale nonchè apparecchiature di impianti esistenti.

Le condotte realizzate dovranno essere idonee al contatto con acqua potabile per il consumo umano ai sensi della normativa vigente e garantire una pressione di esercizio di almeno 25 bar, salvo diverse indicazioni che richiedano pressioni superiori.

Compreso nel prezzo di fornitura:

- la fornitura delle tubazioni, delle flange e degli accessori;

Esclusi:

- la fornitura dei pezzi speciali (curve, tee, riduzioni, ecc.), ad eccezione delle flange
- la fornitura della bulloneria di collegamento (insieme di viti, dadi e rondelle)

| CODICE             | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|--------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.14.01.a | TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 L DN65  | m    | € 56,00<br>cinquantasei/00             |
| VEN26-PR-A.14.01.b | TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 L DN80  | m    | € 67,00<br>sessantasette/00            |
| VEN26-PR-A.14.01.c | TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 L DN100 | m    | € 89,00<br>ottantanove/00              |
| VEN26-PR-A.14.01.d | TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 L DN125 | m    | € 114,00<br>centoquattordici/00        |
| VEN26-PR-A.14.01.e | TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 L DN150 | m    | € 130,00<br>centotrenta/00             |
| VEN26-PR-A.14.01.f | TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 L DN200 | m    | € 170,00<br>centosettanta/00           |
| VEN26-PR-A.14.01.g | TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 L DN250 | m    | € 217,00<br>duecentodiciassette/00     |
| VEN26-PR-A.14.01.h | TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 L DN300 | m    | € 255,00<br>duecentocinquantacinque/00 |
| VEN26-PR-A.14.01.i | TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 L DN350 | m    | € 268,00<br>duecentosessantotto/00     |
| VEN26-PR-A.14.01.l | TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 L DN400 | m    | € 296,00<br>duecentonovantasei/00      |

**VEN26-PR-A.14.02 TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO**

Tubazioni in acciaio zincato per il convogliamento di acque potabili

| CODICE             | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------|-----------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.14.02.a | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1/2 "   | m    | € 3,72<br>tre/72      |
| VEN26-PR-A.14.02.b | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 3/4"    | m    | € 4,55<br>quattro/55  |
| VEN26-PR-A.14.02.c | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1"      | m    | € 6,68<br>sei/68      |
| VEN26-PR-A.14.02.d | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1" 1/4" | m    | € 8,35<br>otto/35     |
| VEN26-PR-A.14.02.e | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1" 1/2  | m    | € 9,56<br>nove/56     |
| VEN26-PR-A.14.02.f | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 2 "     | m    | € 13,14<br>tredici/14 |

**VEN26-PR-A.14.03 RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO**

Fornitura di raccordi e pezzi speciali in acciaio, conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, per condotte acqua/gas, CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 10224, o EN 10208 grezzi (esterno e interno)

| CODICE              | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.14.03.00 | RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO | kg   | € 10,76<br>dieci/76 |

**VEN26-PR-A.14.04 TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO**

Fornitura di tubazioni in acciaio zincato conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, per condotte acqua/gas, CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 10224, o EN 10208 grezzi (esterno e interno)

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.14.04.a | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 65   | m    | € 37,58<br>trentasette/58                 |
| VEN26-PR-A.14.04.b | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 80   | m    | € 41,87<br>quarantuno/87                  |
| VEN26-PR-A.14.04.c | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 100  | m    | € 53,11<br>cinquantatre/11                |
| VEN26-PR-A.14.04.d | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 125  | m    | € 68,93<br>sessantotto/93                 |
| VEN26-PR-A.14.04.e | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 150  | m    | € 99,81<br>novantanove/81                 |
| VEN26-PR-A.14.04.f | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 200  | m    | € 142,32<br>centoquarantadue/32           |
| VEN26-PR-A.14.04.g | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 250  | m    | € 195,89<br>centonovantacinque/89         |
| VEN26-PR-A.14.04.h | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 300  | m    | € 238,73<br>duecentotrentotto/73          |
| VEN26-PR-A.14.04.i | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 350  | m    | € 309,85<br>trecentonove/85               |
| VEN26-PR-A.14.04.l | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 400  | m    | € 340,79<br>trecentoquaranta/79           |
| VEN26-PR-A.14.04.m | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 450  | m    | € 398,20<br>trecentonovantotto/20         |
| VEN26-PR-A.14.04.n | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 500  | m    | € 441,41<br>quattrocentoquarantuno/41     |
| VEN26-PR-A.14.04.o | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 600  | m    | € 644,88<br>seicentoquarantaquattro/88    |
| VEN26-PR-A.14.04.p | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 700  | m    | € 761,10<br>settecentosessantuno/10       |
| VEN26-PR-A.14.04.q | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 800  | m    | € 876,35<br>ottocentosettantasei/35       |
| VEN26-PR-A.14.04.r | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 900  | m    | € 992,09<br>novecentonovantadue/09        |
| VEN26-PR-A.14.04.s | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 1000 | m    | € 1.209,38<br>milleduecentonove/38        |
| VEN26-PR-A.14.04.t | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 1200 | m    | € 1.339,29<br>milletrecentotrentanove/29  |
| VEN26-PR-A.14.04.u | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 1400 | m    | € 1.570,76<br>millecinquecentosettanta/76 |



**VEN26-PR-A.14.05 TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO**

Tubazioni in acciaio saldato per il convogliamento d'acqua conformi alla norma UNI 6363/84 con rivestimento esterno in polietilene triplo strato secondo norme UNI EN 10224 conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, grezze interne.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.14.05.a | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 65  | m    | € 33,47<br>trentatre/47             |
| VEN26-PR-A.14.05.b | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 80  | m    | € 36,56<br>trentasei/56             |
| VEN26-PR-A.14.05.c | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 100 | m    | € 48,48<br>quarantotto/48           |
| VEN26-PR-A.14.05.d | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 125 | m    | € 58,08<br>cinquantotto/08          |
| VEN26-PR-A.14.05.e | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 150 | m    | € 71,12<br>settantuno/12            |
| VEN26-PR-A.14.05.f | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 200 | m    | € 105,54<br>centocinque/54          |
| VEN26-PR-A.14.05.g | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 250 | m    | € 113,33<br>centotredici/33         |
| VEN26-PR-A.14.05.h | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 300 | m    | € 134,29<br>centotrentaquattro/29   |
| VEN26-PR-A.14.05.i | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 350 | m    | € 169,47<br>centosessantanove/47    |
| VEN26-PR-A.14.05.l | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 400 | m    | € 196,98<br>centonovantasei/98      |
| VEN26-PR-A.14.05.m | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 450 | m    | € 232,85<br>duecentotrentadue/85    |
| VEN26-PR-A.14.05.n | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 500 | m    | € 258,56<br>duecentocinquantotto/56 |

**VEN26-PR-A.14.06 MANICOTTI TERMORETRAIBILI**

Manicotti termoretraibili per il ripristino delle zone di giunzione per le tubazioni in acciaio saldato.

| CODICE             | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|-------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.14.06.a | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 65  | cad  | € 10,63<br>dieci/63          |
| VEN26-PR-A.14.06.b | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 80  | cad  | € 12,77<br>dodici/77         |
| VEN26-PR-A.14.06.c | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 100 | cad  | € 15,46<br>quindici/46       |
| VEN26-PR-A.14.06.d | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 125 | cad  | € 17,63<br>diciassette/63    |
| VEN26-PR-A.14.06.e | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 150 | cad  | € 19,71<br>diciannove/71     |
| VEN26-PR-A.14.06.f | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 200 | cad  | € 26,03<br>ventisei/03       |
| VEN26-PR-A.14.06.g | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 250 | cad  | € 28,40<br>ventotto/40       |
| VEN26-PR-A.14.06.h | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 300 | cad  | € 42,92<br>quarantadue/92    |
| VEN26-PR-A.14.06.i | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 350 | cad  | € 43,71<br>quarantatre/71    |
| VEN26-PR-A.14.06.l | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 400 | cad  | € 48,58<br>quarantotto/58    |
| VEN26-PR-A.14.06.m | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 450 | cad  | € 52,60<br>cinquantadue/60   |
| VEN26-PR-A.14.06.n | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 500 | cad  | € 65,75<br>sessantacinque/75 |
| VEN26-PR-A.14.06.o | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 600 | cad  | € 71,24<br>settantuno/24     |
| VEN26-PR-A.14.06.p | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 700 | cad  | € 76,36<br>settantasei/36    |
| VEN26-PR-A.14.06.q | MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 800 | cad  | € 79,18<br>settantanove/18   |

**VEN26-PR-A.14.07 TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO**



Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato

| CODICE             | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.14.07.a | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1/2 "   | m    | € 8,01<br>otto/01         |
| VEN26-PR-A.14.07.b | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 3/4 "   | m    | € 9,64<br>nove/64         |
| VEN26-PR-A.14.07.c | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 "     | m    | € 10,49<br>dieci/49       |
| VEN26-PR-A.14.07.d | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 " 1/4 | m    | € 13,28<br>tredici/28     |
| VEN26-PR-A.14.07.e | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 " 1/2 | m    | € 14,38<br>quattordici/38 |
| VEN26-PR-A.14.07.f | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 2"      | m    | € 18,54<br>diciotto/54    |

#### VEN26-PR-A.14.08 TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO

Tubazioni in acciaio saldato per il convogliamento d'acqua conformi alle norme UNI EN 10224 con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, secondo norme UNI 9099, rivestimento interno con resina epossidica idonea all'uso alimentare.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.14.08.a | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 65  | m    | € 34,87<br>trentaquattro/87         |
| VEN26-PR-A.14.08.b | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 80  | m    | € 38,09<br>trentotto/09             |
| VEN26-PR-A.14.08.c | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 100 | m    | € 50,50<br>cinquanta/50             |
| VEN26-PR-A.14.08.d | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 125 | m    | € 60,53<br>sessanta/53              |
| VEN26-PR-A.14.08.e | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 150 | m    | € 74,12<br>settantaquattro/12       |
| VEN26-PR-A.14.08.f | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 200 | m    | € 109,99<br>centonove/99            |
| VEN26-PR-A.14.08.g | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 250 | m    | € 118,11<br>centodiciotto/11        |
| VEN26-PR-A.14.08.h | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 300 | m    | € 140,00<br>centoquaranta/00        |
| VEN26-PR-A.14.08.i | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 350 | m    | € 176,60<br>centosettantasei/60     |
| VEN26-PR-A.14.08.l | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 400 | m    | € 205,26<br>duecentocinque/26       |
| VEN26-PR-A.14.08.m | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 450 | m    | € 242,64<br>duecentoquarantadue/64  |
| VEN26-PR-A.14.08.n | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 500 | m    | € 269,44<br>duecentosessantanove/44 |

#### VEN26-PR-A.14.09 TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE

Tubazioni in acciaio saldato per il convogliamento d'acqua conformi alla norma UNI EN 10224 con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, rivestimento interno con malta cementizia idonea all'uso alimentare, con giunto a bicchiere dotato di guarnizione e dispositivo antisfilamento, in barre da 6,00 m o da 12,00 m

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.14.09.a | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 80 PN 16 (barre da 6 m )   | m    | € 77,41<br>settantasette/41 |
| VEN26-PR-A.14.09.b | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 80 PN 16 (barre da 12 m )  | m    | € 58,60<br>cinquantotto/60  |
| VEN26-PR-A.14.09.c | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 100 PN 40 (barre da 6 m )  | m    | € 103,97<br>centotre/97     |
| VEN26-PR-A.14.09.d | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 100 PN 16 (barre da 12 m ) | m    | € 81,86<br>ottantuno/86     |
| VEN26-PR-A.14.09.e | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 125 PN 16 (barre da 6 m )  | m    | € 107,44<br>centosette/44   |

|                           |                                                                                                                                   |   |                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.14.09.f</b> | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 125 PN 16 (barre da 12 m ) | m | € 83,17<br>ottantatre/17            |
| <b>VEN26-PR-A.14.09.g</b> | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 125 PN 40 (barre da 6 m )  | m | € 141,66<br>centoquarantuno/66      |
| <b>VEN26-PR-A.14.09.h</b> | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 125 PN 40 (barre da 12 m ) | m | € 107,67<br>centosette/67           |
| <b>VEN26-PR-A.14.09.i</b> | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 200 PN 40 (barre da 6 m )  | m | € 193,39<br>centonovantatre/39      |
| <b>VEN26-PR-A.14.09.l</b> | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 200 PN 40 (barre da 12 m ) | m | € 147,59<br>centoquarantasette/59   |
| <b>VEN26-PR-A.14.09.m</b> | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 250 PN 40 (barre da 6 m )  | m | € 253,79<br>duecentocinquantatre/79 |
| <b>VEN26-PR-A.14.09.n</b> | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 250 PN 40 (barre da 12 m ) | m | € 190,76<br>centonovanta/76         |
| <b>VEN26-PR-A.14.09.o</b> | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 300 PN 40 (barre da 6 m )  | m | € 309,91<br>trecentonove/91         |
| <b>VEN26-PR-A.14.09.p</b> | TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 300 PN 40 (barre da 12 m ) | m | € 232,66<br>duecentotrentadue/66    |

#### **VEN26-PR-A.14.10 TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA**

I tubi in acciaio rivestiti forniti dovranno rispettare i seguenti requisiti:

-dimensioni e pesi secondo le norme EN 10220/03 "Tubi di acciaio, saldati e senza saldatura - dimensioni e masse lineiche";

-condizioni tecniche di fornitura in conformità alle norme EN 10224/06 "Tubi e raccordi di acciaio non legato per il convogliamento di acqua e di altri liquidi acquosi - Condizioni tecniche di fornitura";

-qualità di acciaio L 235 o superiore;

-minimo spessore nominale di parete in acciaio come di seguito specificato:

intervallo di DN [mm] intervallo di diam.est. [mm] min. sp. nominale di parete [mm]

50 - 100; 60,3 – 114,3 2,8

125 - 250; 139,7 – 273,0 3,6

300 - 350; 323,9 – 355,6 5,6

400 - 600; 406,4 – 610,0 6,3

700 ; 711,0 7,1

750 - 800; 762,0 - 813,0 8,0

900 ; 914,0 8,8

1000 - 1200; 1016,0 – 1219,0 10,0

-estremità smussate e predisposte per l'esecuzione di saldatura;

-lunghezza approssimativa 12m (lunghezze diverse di fornitura possono essere approvate dalla Direzione Lavori);

-rivestite internamente da uno strato protettivo anticorrosivo in malta cementizia centrifugata secondo le norme EN 10298/06 "Tubi e raccordi di acciaio per condotte terrestri e marine - Rivestimento interno con malta cementizia", ovvero secondo DIN 614/90, di caratteristiche idonee al convogliamento di acqua potabile, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 e smi, applicato alla superficie metallica ben pulita e perfettamente aderente ad essa;

-rivestite esternamente secondo una delle seguenti tipologie:

-o in polietilene applicato per estrusione estruso a calza o banda laterale in triplo strato formato da primer più adesivo più polietilene, certificato conforme alla norma UNI 9099 di tipo "R" (rinforzato) o "S" (speciale), ovvero alla norma DIN 30670 di tipo "N" (normale) o "V" (rinforzato);

-o in polipropilene in triplo strato, certificato conforme alla norma DIN 30678.

La fornitura deve essere completa di nastri o manicotti termo-restringenti conformi alla norma EN 12068:2002.

I tubi devono essere forniti con testate chiuse e protette da appositi tappi in plastica forati.

| <b>CODICE</b>             | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                                                                               | <b>U.M.</b> | <b>PREZZO (in lettere)</b>  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.14.10.a</b> | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 80 mm  | m           | € 29,85<br>ventinove/85     |
| <b>VEN26-PR-A.14.10.b</b> | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 100 mm | m           | € 34,85<br>trentaquattro/85 |

|                    |                                                                                                                                                  |   |                                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.14.10.c | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 125 mm | m | € 40,95<br>quaranta/95              |
| VEN26-PR-A.14.10.d | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 150 mm | m | € 46,25<br>quarantasei/25           |
| VEN26-PR-A.14.10.e | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 200 mm | m | € 57,35<br>cinquantasette/35        |
| VEN26-PR-A.14.10.f | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 250 mm | m | € 78,00<br>settantotto/00           |
| VEN26-PR-A.14.10.g | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 300 mm | m | € 104,35<br>centoquattro/35         |
| VEN26-PR-A.14.10.h | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 350 mm | m | € 127,32<br>centoventisette/32      |
| VEN26-PR-A.14.10.i | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 400 mm | m | € 147,68<br>centoquarantasette/68   |
| VEN26-PR-A.14.10.l | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 450 mm | m | € 173,54<br>centosettantatre/54     |
| VEN26-PR-A.14.10.m | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 500 mm | m | € 198,00<br>centonovantotto/00      |
| VEN26-PR-A.14.10.n | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 600 mm | m | € 300,00<br>trecento/00             |
| VEN26-PR-A.14.10.o | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 700 mm | m | € 480,00<br>quattrocentottanta/00   |
| VEN26-PR-A.14.10.p | TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 800 mm | m | € 582,00<br>cinquecentottantadue/00 |

#### VEN26-PR-A.14.11 PEZZI SPECIALI DA SALDARE IN ACCIAIO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA

Pezzi speciali da saldare in acciaio rivestito esternamente in polietilene triplo strato o polipropilene e internamente in malta cementizia.

Il rivestimento interno dovrà essere formato da uno strato protettivo anticorrosivo in malta cementizia centrifugata secondo le norme EN 10298/06 "Tubi e raccordi di acciaio per condotte terrestri e marine - Rivestimento interno con malta cementizia", ovvero secondo DIN 614/90, di caratteristiche idonee al convogliamento di acqua potabile, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 e smi.

Estremità smussate e predisposte per l'esecuzione di saldatura.

La fornitura deve essere completa di nastri o manicotti termo-restringenti conformi alla norma EN 12068:2002.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.14.11.a | PEZZI SPECIALI DA SALDARE PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA. | kg   | € 8,40<br>otto/40   |

#### VEN26-PR-A.15 TUBAZIONI CLS

##### VEN26-PR-A.15.01 TUBI IN CLS

Tubi in cls vibrocompresso con giunto a mezzo spessore, normale o forato

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.15.01.a | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 30 | m    | € 9,14<br>nove/14      |
| VEN26-PR-A.15.01.b | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 40 | m    | € 11,07<br>undici/07   |
| VEN26-PR-A.15.01.c | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 50 | m    | € 15,05<br>quindici/05 |

|                    |                                                                                                           |   |                                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.15.01.d | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 60  | m | € 20,21<br>venti/21            |
| VEN26-PR-A.15.01.e | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 80  | m | € 28,14<br>ventotto/14         |
| VEN26-PR-A.15.01.f | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 100 | m | € 44,19<br>quarantaquattro/19  |
| VEN26-PR-A.15.01.g | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 120 | m | € 83,30<br>ottantatre/30       |
| VEN26-PR-A.15.01.h | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 150 | m | € 161,30<br>centosessantuno/30 |
| VEN26-PR-A.15.01.i | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 150                                          | m | € 14,04<br>quattordici/04      |
| VEN26-PR-A.15.01.l | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 200                                          | m | € 15,86<br>quindici/86         |
| VEN26-PR-A.15.01.m | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 300 e spessore mm 46                         | m | € 20,39<br>venti/39            |
| VEN26-PR-A.15.01.n | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 400 e spessore mm 52                         | m | € 22,86<br>ventidue/86         |
| VEN26-PR-A.15.01.o | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 500 e spessore mm 60                         | m | € 29,10<br>ventinove/10        |
| VEN26-PR-A.15.01.p | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 600 e spessore mm 68                         | m | € 39,05<br>trentanove/05       |
| VEN26-PR-A.15.01.q | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 800 e spessore mm 84                         | m | € 62,88<br>sessantadue/88      |
| VEN26-PR-A.15.01.r | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 1000 e spessore mm 116                       | m | € 85,73<br>ottantacinque/73    |
| VEN26-PR-A.15.01.s | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 1200 e spessore mm 125                       | m | € 130,21<br>centotrenta/21     |
| VEN26-PR-A.15.01.t | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 1400 e spessore mm 155                       | m | € 186,85<br>centottantasei/85  |

**VEN26-PR-A.15.02 TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE**

Tubi in cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) non armati con giunti a bicchiere e conformi alle norme UNI EN 1916.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.15.02.a | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 30  | m    | € 25,65<br>venticinque/65           |
| VEN26-PR-A.15.02.b | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 40  | m    | € 30,33<br>trenta/33                |
| VEN26-PR-A.15.02.c | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 50  | m    | € 38,48<br>trentotto/48             |
| VEN26-PR-A.15.02.d | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 60  | m    | € 51,30<br>cinquantuno/30           |
| VEN26-PR-A.15.02.e | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 80  | m    | € 76,95<br>settantasei/95           |
| VEN26-PR-A.15.02.f | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 100 | m    | € 116,60<br>centosedici/60          |
| VEN26-PR-A.15.02.g | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 120 | m    | € 174,90<br>centosettantaquattro/90 |
| VEN26-PR-A.15.02.h | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 140 | m    | € 256,51<br>duecentocinquantasei/51 |

**VEN26-PR-A.15.03 ANELLO DI TENUTA IN GOMMA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.15.03.a | ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 30  | cad  | € 4,62<br>quattro/62   |
| VEN26-PR-A.15.03.b | ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 40  | cad  | € 6,61<br>sei/61       |
| VEN26-PR-A.15.03.c | ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 50  | cad  | € 7,97<br>sette/97     |
| VEN26-PR-A.15.03.d | ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 60  | cad  | € 10,20<br>dieci/20    |
| VEN26-PR-A.15.03.e | ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 80  | cad  | € 13,95<br>tredici/95  |
| VEN26-PR-A.15.03.f | ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 100 | cad  | € 16,32<br>sedici/32   |
| VEN26-PR-A.15.03.g | ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 120 | cad  | € 23,80<br>ventitre/80 |

|                    |                                                                           |     |                                |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.15.03.h | ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 140    | cad | € 28,53<br>ventotto/53         |
| VEN26-PR-A.15.03.i | ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per scatolari con dimensioni interne 120x100 cm | cad | € 34,01<br>trentaquattro/01    |
| VEN26-PR-A.15.03.l | ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per scatolari con dimensioni interne 120x100 cm | cad | € 50,53<br>cinquanta/53        |
| VEN26-PR-A.15.03.m | ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per scatolari con dimensioni interne 160x100 cm | cad | € 47,62<br>quarantasette/62    |
| VEN26-PR-A.15.03.n | ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per scatolari con dimensioni interne 200x160 cm | cad | € 54,43<br>cinquantaquattro/43 |
| VEN26-PR-A.15.03.o | ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per scatolari con dimensioni interne 200x200 cm | cad | € 74,83<br>settantaquattro/83  |
| VEN26-PR-A.15.03.p | ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con DN 140                        | cad | € 27,20<br>ventisette/20       |

**VEN26-PR-A.15.04 TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE**

Tubi in cls armati vibrocompressi o vibrocentrifugato di sezione circolare e con giunto a bicchiere, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1<sup>a</sup> cat. Secondo DM 17/01/2018.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.15.04.a | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 30  | m    | € 44,60<br>quarantaquattro/60   |
| VEN26-PR-A.15.04.b | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 40  | m    | € 49,92<br>quarantanove/92      |
| VEN26-PR-A.15.04.c | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 50  | m    | € 55,65<br>cinquantacinque/65   |
| VEN26-PR-A.15.04.d | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 60  | m    | € 70,00<br>settanta/00          |
| VEN26-PR-A.15.04.e | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 80  | m    | € 99,56<br>novantanove/56       |
| VEN26-PR-A.15.04.f | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 100 | m    | € 138,83<br>centotrentotto/83   |
| VEN26-PR-A.15.04.g | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 120 | m    | € 186,81<br>centottantasei/81   |
| VEN26-PR-A.15.04.h | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 140 | m    | € 260,20<br>duecentosessanta/20 |

**VEN26-PR-A.15.05 TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA**

Tubazioni in cls armato vibrocompressi o vibrocentrifugato di sezione circolare con base di appoggio piana, calcolati per resistere a carichi stradali di 1<sup>a</sup> cat. Secondo DM 17/01/2018, conformi alle norme DIN 4035 e UNI EN 1916

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.15.05.a | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 30  | m    | € 62,72<br>sessantadue/72            |
| VEN26-PR-A.15.05.b | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 40  | m    | € 72,02<br>settantadue/02            |
| VEN26-PR-A.15.05.c | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 50  | m    | € 81,31<br>ottantuno/31              |
| VEN26-PR-A.15.05.d | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 60  | m    | € 97,58<br>novantasette/58           |
| VEN26-PR-A.15.05.e | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 80  | m    | € 139,38<br>centotrentanove/38       |
| VEN26-PR-A.15.05.f | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 100 | m    | € 204,44<br>duecentoquattro/44       |
| VEN26-PR-A.15.05.g | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 120 | m    | € 267,16<br>duecentosessantasette/16 |
| VEN26-PR-A.15.05.h | TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 140 | m    | € 383,31<br>trecentottantatre/31     |

**VEN26-PR-A.15.06 TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA**

Tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) non armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.15.06.a | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 30 | m    | € 32,65<br>trentadue/65 |
| VEN26-PR-A.15.06.b | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 40 | m    | € 38,48<br>trentotto/48 |

|                    |                                                                                |   |                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.15.06.c | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 50  | m | € 48,98<br>quarantotto/98      |
| VEN26-PR-A.15.06.d | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 60  | m | € 65,30<br>sessantacinque/30   |
| VEN26-PR-A.15.06.e | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 80  | m | € 93,28<br>novantatre/28       |
| VEN26-PR-A.15.06.f | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 100 | m | € 139,92<br>centotrentanove/92 |
| VEN26-PR-A.15.06.g | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 120 | m | € 209,88<br>duecentonove/88    |
| VEN26-PR-A.15.06.h | TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 140 | m | € 307,82<br>trecentosette/82   |

**VEN26-PR-A.15.07 TUBAZIONI SCATOLARI**

Tubazioni scatolari prefabbricate in C.A. vibrocomprese a sezione rettangolare, disposte orizzontalmente o verticalmente, con incastro a mezzo spessore. I manufatti dovranno essere conformi alle norme UNI EN 14844, e calcolati per resistere a carichi stradali di 1<sup>a</sup> cat. Secondo DM 17/01/2018.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|---------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.15.07.a | TUBAZIONI SCATOLARI dimensioni interne 100x80 cm  | m    | € 244,40<br>duecentoquarantaquattro/40 |
| VEN26-PR-A.15.07.b | TUBAZIONI SCATOLARI dimensioni interne 120x100 cm | m    | € 310,20<br>trecentodieci/20           |
| VEN26-PR-A.15.07.c | TUBAZIONI SCATOLARI dimensioni interne 150x150 cm | m    | € 470,00<br>quattrocentosettanta/00    |
| VEN26-PR-A.15.07.d | TUBAZIONI SCATOLARI dimensioni interne 160x100 cm | m    | € 394,82<br>trecentonovantaquattro/82  |
| VEN26-PR-A.15.07.e | TUBAZIONI SCATOLARI dimensioni interne 200x160 cm | m    | € 601,61<br>seicentouno/61             |
| VEN26-PR-A.15.07.f | TUBAZIONI SCATOLARI dimensioni interne 200x200 cm | m    | € 921,21<br>novecentoventuno/21        |

**VEN26-PR-A.15.08 RIVESTIMENTO IN RESINA EPOSSIDICA**

Rivestimento interno di tubazioni e pozzetti in cls con resina epossidica resistente all'abrasione e alle acque reflue

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.15.08.a | RIVESTIMENTO IN RESINA EPOSSIDICA per tubazioni 300 micron | m <sup>2</sup> | € 9,19<br>nove/19     |
| VEN26-PR-A.15.08.b | RIVESTIMENTO IN RESINA EPOSSIDICA per tubazioni 600 micron | m <sup>2</sup> | € 11,44<br>undici/44  |
| VEN26-PR-A.15.08.c | RIVESTIMENTO IN RESINA EPOSSIDICA per pozzetti 300 micron  | m <sup>2</sup> | € 16,61<br>sedici/61  |
| VEN26-PR-A.15.08.d | RIVESTIMENTO IN RESINA EPOSSIDICA per pozzetti 600 micron  | m <sup>2</sup> | € 21,76<br>ventuno/76 |

**VEN26-PR-A.15.09 Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare da utilizzare in tecniche di posa a spinta**

Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, idonei per carichi stradali di prima categoria.

Prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e all'abrasione (mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici), in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.15.09.a | Diametro nominale 800 mm, classe 160, spinta massima ammissibile Fmax = 2.400 kN   | m    | € 483,00<br>quattrocentottantatre/00 |
| VEN26-PR-A.15.09.b | Diametro nominale 1.000 mm, classe 160, spinta massima ammissibile Fmax = 3.200 kN | m    | € 604,00<br>seicentoquattro/00       |
| VEN26-PR-A.15.09.c | Diametro nominale 1.200 mm, classe 160, spinta massima ammissibile Fmax = 4.000 kN | m    | € 687,00<br>seicentottantasette/00   |
| VEN26-PR-A.15.09.d | Diametro nominale 1.400 mm, classe 160, spinta massima ammissibile Fmax = 5.000 kN | m    | € 786,00<br>settecentottantasei/00   |
| VEN26-PR-A.15.09.e | Diametro nominale 1.600 mm, classe 135, spinta massima ammissibile Fmax = 6.000 kN | m    | € 1.060,00<br>millesessanta/00       |



|                           |                                                                                    |   |                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.15.09.f</b> | Diametro nominale 1.800 mm, classe 135, spinta massima ammissibile Fmax = 7.000 kN | m | € 1.200,00<br>milleduecento/00             |
| <b>VEN26-PR-A.15.09.g</b> | Diametro nominale 2.000 mm, classe 135, spinta massima ammissibile Fmax = 9.000 kN | m | € 1.460,00<br>millequattrocentosessanta/00 |
| <b>VEN26-PR-A.15.09.h</b> | Diametro nominale 2.100 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 10.000 Kn | m | € 1.510,00<br>millecinquecentodieci/00     |
| <b>VEN26-PR-A.15.09.i</b> | Diametro nominale 2.200 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 12.000 Kn | m | € 1.920,00<br>millenovecentoventi/00       |
| <b>VEN26-PR-A.15.09.l</b> | Diametro nominale 2.500 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 14.000 kN | m | € 2.530,00<br>duemilacinquecentotrenta/00  |
| <b>VEN26-PR-A.15.09.m</b> | Diametro nominale 2.600 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 15.000 kN | m | € 2.780,00<br>duemilasettecentottanta/00   |
| <b>VEN26-PR-A.15.09.n</b> | Diametro nominale 3.000 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 16.000 kN | m | € 5.140,00<br>cinquemilacentoquaranta/00   |

**VEN26-PR-A.16 ORGANI DI MANOVRA****VEN26-PR-A.16.01 SARACINESCA IN GHISA A DUE BICCHIERI CON CUNEO GOMMATO PFA16 BAR**

Fornitura di saracinesche a due bicchieri, compatibili con l'imbicchiamento di tubazioni in PVC, in PEAD ed in ghisa sferoidale compatibile con OD dei materiali plastici. Le saracinesche dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102).

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.01.a</b> | SARACINESCA IN GHISA A DUE BICCHIERI CON CUNEO GOMMATO PFA16 BAR DN65/OD75   | cad  | € 306,66<br>trecentosei/66            |
| <b>VEN26-PR-A.16.01.b</b> | SARACINESCA IN GHISA A DUE BICCHIERI CON CUNEO GOMMATO PFA16 BAR DN80/OD90   | cad  | € 348,03<br>trecentoquarantotto/03    |
| <b>VEN26-PR-A.16.01.c</b> | SARACINESCA IN GHISA A DUE BICCHIERI CON CUNEO GOMMATO PFA16 BAR DN100/OD110 | cad  | € 402,22<br>quattrocentodue/22        |
| <b>VEN26-PR-A.16.01.d</b> | SARACINESCA IN GHISA A DUE BICCHIERI CON CUNEO GOMMATO PFA16 BAR DN125/OD125 | cad  | € 537,72<br>cinquecentotrentasette/72 |
| <b>VEN26-PR-A.16.01.e</b> | SARACINESCA IN GHISA A DUE BICCHIERI CON CUNEO GOMMATO PFA16 BAR DN150/OD160 | cad  | € 713,17<br>settecentotredici/17      |

**VEN26-PR-A.16.02 ACCESSORI PER CONDOTTE**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------------|--------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.02.a</b> | ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 300  | cad  | € 5,00<br>cinque/00        |
| <b>VEN26-PR-A.16.02.b</b> | ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 400  | cad  | € 5,97<br>cinque/97        |
| <b>VEN26-PR-A.16.02.c</b> | ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 500  | cad  | € 7,72<br>sette/72         |
| <b>VEN26-PR-A.16.02.d</b> | ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 600  | cad  | € 8,85<br>otto/85          |
| <b>VEN26-PR-A.16.02.e</b> | ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 800  | cad  | € 16,58<br>sedici/58       |
| <b>VEN26-PR-A.16.02.f</b> | ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 1000 | cad  | € 20,97<br>venti/97        |
| <b>VEN26-PR-A.16.02.g</b> | ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 1200 | cad  | € 24,25<br>ventiquattro/25 |
| <b>VEN26-PR-A.16.02.h</b> | ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 1400 | cad  | € 26,39<br>ventisei/39     |

**VEN26-PR-A.16.03 GUARNIZIONI IN NEOPRENE**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.03.a</b> | GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 40  | cad  | € 1,36<br>uno/36    |
| <b>VEN26-PR-A.16.03.b</b> | GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 50  | cad  | € 1,49<br>uno/49    |
| <b>VEN26-PR-A.16.03.c</b> | GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 65  | cad  | € 1,65<br>uno/65    |
| <b>VEN26-PR-A.16.03.d</b> | GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 80  | cad  | € 1,92<br>uno/92    |
| <b>VEN26-PR-A.16.03.e</b> | GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 100 | cad  | € 2,72<br>due/72    |
| <b>VEN26-PR-A.16.03.f</b> | GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 125 | cad  | € 2,85<br>due/85    |

|                    |                                            |     |                      |
|--------------------|--------------------------------------------|-----|----------------------|
| VEN26-PR-A.16.03.g | GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 150 | cad | € 3,05<br>tre/05     |
| VEN26-PR-A.16.03.h | GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 200 | cad | € 3,90<br>tre/90     |
| VEN26-PR-A.16.03.i | GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 250 | cad | € 4,74<br>quattro/74 |
| VEN26-PR-A.16.03.l | GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 300 | cad | € 5,93<br>cinque/93  |

**VEN26-PR-A.16.04 BULLONI IN ACCIAIO INOX TIPO A2 DIN 933 - INSIEME DI VITI, DADI E RONDELLE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.16.04.a | BULLONI IN ACCIAIO INOX TIPO A2 M16X65  | cad  | € 0,91<br>zero/91   |
| VEN26-PR-A.16.04.b | BULLONI IN ACCIAIO INOX TIPO A2 M16X90  | cad  | € 1,26<br>uno/26    |
| VEN26-PR-A.16.04.c | BULLONI IN ACCIAIO INOX TIPO A2 M16X100 | cad  | € 1,40<br>uno/40    |
| VEN26-PR-A.16.04.d | BULLONI IN ACCIAIO INOX TIPO A2 M20X80  | cad  | € 1,75<br>uno/75    |
| VEN26-PR-A.16.04.e | BULLONI IN ACCIAIO INOX TIPO A2 M24X90  | cad  | € 2,56<br>due/56    |
| VEN26-PR-A.16.04.f | BULLONI IN ACCIAIO INOX TIPO A2 M24X120 | cad  | € 3,41<br>tre/41    |

**VEN26-PR-A.16.05 TELO DI RETE ANTIROCCIA**

Fornitura di telo di rete antiroccia per protezione condotte interrate, realizzato con polimeri estrusi. I teli dovranno risultare resistenti agli agenti chimici presenti nel terreno, aver resistenza a trazione longitudinale maggiore od uguale a 620 kg/m ed una riduzione di spessore a compressione ( $p=10 \text{ kg/cm}^2$ ) minore od uguale a 30%.

| CODICE              | DESCRIZIONE             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.16.05.00 | TELO DI RETE ANTIROCCIA | m <sup>2</sup> | € 7,03<br>sette/03  |

**VEN26-PR-A.16.06 IDRANTE STRADALE**

Fornitura di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola, in ghisa meccanica di qualità (GG 20 minimo), uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in caso di rottura accidentale, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, peso non inferiore a Kg 95, verniciato rosso con vernici di tipo epossidico o similari nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 Bar, a idrante aperto 24 Bar, in esercizio 16 Bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.06.a | IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70                  | cad  | € 675,37<br>seicentotrentacinque/37   |
| VEN26-PR-A.16.06.b | IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70e                 | cad  | € 758,69<br>settecentocinquantotto/69 |
| VEN26-PR-A.16.06.c | IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70                  | cad  | € 805,76<br>ottocentocinque/76        |
| VEN26-PR-A.16.06.d | IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70e                 | cad  | € 911,44<br>novecentoundici/44        |
| VEN26-PR-A.16.06.e | IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 50mm 2 attacchi UNI 45                     | cad  | € 673,02<br>seicentotrentatré/02      |
| VEN26-PR-A.16.06.f | IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 50mm 2 attacchi UNI 45 motopompa UNI 70    | cad  | € 750,18<br>settecentocinquanta/18    |
| VEN26-PR-A.16.06.g | IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 70mm 2 attacchi UNI 70 o 2 attacchi UNI 45 | cad  | € 838,87<br>ottocentotrentotto/87     |
| VEN26-PR-A.16.06.h | IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 70mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100   | cad  | € 950,22<br>novecentocinquanta/22     |
| VEN26-PR-A.16.06.i | IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 80mm 2 attacchi UNI 70                     | cad  | € 846,06<br>ottocentoquarantasei/06   |
| VEN26-PR-A.16.06.l | IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 80mm 2 attacchi UNI 70e                    | cad  | € 909,30<br>novecentonove/30          |

|                           |                                                                           |     |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.06.m</b> | IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70  | cad | € 977,39<br>novecentosettantasette/39 |
| <b>VEN26-PR-A.16.06.n</b> | IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70e | cad | € 1.063,42<br>millesessantatre/42     |

**VEN26-PR-A.16.07 IDRANTE STRADALE MONOTUBO**

Fornitura di idrante soprassuolo monotubo, dispositivo di manovra a pentagono UNI 9845, colonna montante in acciaio zincato a caldo UNI 8863, testata distributrice e scatola con valvola di scarico antigelo in ghisa G20 UNI ISO 185; bocche d'uscita filettate in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1, verniciato esternamente colore rosso RAL 3000, collaudo di pressatura idrostatica ad idrante chiusa 21 bar e a idrante aperto 24 bar.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.07.a</b> | IDRANTE STRADALE MONOTUBO DN 50 2 sbocchi UNI 45                                  | cad  | € 415,13<br>quattrocentoquindici/13     |
| <b>VEN26-PR-A.16.07.b</b> | IDRANTE STRADALE MONOTUBO DN 50 2 sbocchi UNI 45 attacco motopompa UNI 70         | cad  | € 478,52<br>quattrocentosettantotto/52  |
| <b>VEN26-PR-A.16.07.c</b> | IDRANTE STRADALE MONOTUBO DN 65 2 sbocchi UNI 70 o 2 sbocchi UNI 45               | cad  | € 534,75<br>cinquecentotrentaquattro/75 |
| <b>VEN26-PR-A.16.07.d</b> | IDRANTE STRADALE MONOTUBO DN 65 2 sbocchi UNI 70 attacco motopompa UNI 100        | cad  | € 626,61<br>seicentoventisei/61         |
| <b>VEN26-PR-A.16.07.e</b> | IDRANTE STRADALE MONOTUBO DN 80 2 sbocchi UNI 70                                  | cad  | € 570,98<br>cinquecentosettanta/98      |
| <b>VEN26-PR-A.16.07.f</b> | IDRANTE STRADALE MONOTUBO DN 80 2 sbocchi UNI 70 attacco motopompa UNI 100        | cad  | € 656,19<br>seicentocinquantasei/19     |
| <b>VEN26-PR-A.16.07.g</b> | FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 100 2 sbocchi UNI 70 | cad  | € 664,73<br>seicentosessantaquattro/73  |
| <b>VEN26-PR-A.16.07.h</b> | IDRANTE STRADALE MONOTUBO DN 100 2 sbocchi UNI 70 attacco motopompa UNI 100       | cad  | € 756,56<br>settecentocinquantasei/56   |

**VEN26-PR-A.16.08 IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO**

Fornitura franco cantiere di idrante stradale sottosuolo in ghisa GG 25, attacco a baionetta o filettato UNI, pressione di esercizio 10 bar, scarico automatico di svuotamento antigelo, cappello di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.08.a</b> | IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO DN 50 UNI 45 filettato H=490 mm | cad  | € 234,58<br>duecentotrentaquattro/58 |
| <b>VEN26-PR-A.16.08.b</b> | IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO DN 50 UNI 45 baionetta H=490 mm | cad  | € 234,58<br>duecentotrentaquattro/58 |
| <b>VEN26-PR-A.16.08.c</b> | IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO DN 65 UNI 70 filettato H=490mm  | cad  | € 309,36<br>trecentonove/36          |
| <b>VEN26-PR-A.16.08.d</b> | IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO DN 65 UNI 70 baionetta H=490mm  | cad  | € 309,36<br>trecentonove/36          |
| <b>VEN26-PR-A.16.08.e</b> | IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO DN 80 UNI 70 filettato H=490mm  | cad  | € 320,87<br>trecentoventi/87         |
| <b>VEN26-PR-A.16.08.f</b> | IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO DN 80 UNI 70 baionetta H=490mm  | cad  | € 320,51<br>trecentoventi/51         |

**VEN26-PR-A.16.09 SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO**

Fornitura saracinesca flangiata a cuneo gommato PFA 16 bar. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563; rivestimento integrale in polvere epossidica applicata a caldo, di spessore minimo 250 micron. Albero di manovra almeno in acciaio inox al 13% di cromo, realizzato in unico pezzo forgiato e rollato a freddo; boccole di tenuta in materiale non deformabile realizzate in unico pezzo. Tenuta secondaria ottenuta a mezzo di due O-Ring, le cui sedi non devono essere ricavate nell'albero di manovra. Rondelle antifrizione inferiore e superiore per facilitare la rotazione. Madrevite dell'albero in lega di rame, non solidale al cuneo. Connessione tra corpo e coperchio realizzata con sistema ad autoclave senza bulloni, tale da consentire la manutenzione degli o-ring della tenuta secondaria con la rete in esercizio. Cuneo in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563 internamente forato e completamente rivestito, compresa la sede della madrevite ed il foro di passaggio, in elastomero EPDM vulcanizzato atossico. Cuneo con singola linea di tenuta e guide di scorrimento laterali rivestite in materiale antifrizione non rimovibile per diametri superiori a 50 mm. Senso di chiusura orario. Otturatore e organo di manovra sostituibili senza smontare la saracinesca dalla condotta. Temperatura di stoccaggio ammissibile -20° /+ 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° /40°C. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, e ISO7259. Scartamento standard secondo ISO5752-14 (corpo piatto) o 15 (corpo ovale); flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2. Le saracinesche dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102. Il produttore dovrà fornire certificati

attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e EN12266 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, anno e mese di produzione, numero di serie e norma EN1074. Saracinesca fornita ad albero nudo.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.09.a | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 40 mm  | cad  | € 161,18<br>centosessantuno/18                 |
| VEN26-PR-A.16.09.b | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 50 mm  | cad  | € 173,30<br>centosettantatre/30                |
| VEN26-PR-A.16.09.c | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 65 mm  | cad  | € 183,99<br>centottantatre/99                  |
| VEN26-PR-A.16.09.d | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 80 mm  | cad  | € 208,24<br>duecentotto/24                     |
| VEN26-PR-A.16.09.e | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 100 mm | cad  | € 242,48<br>duecentoquarantadue/48             |
| VEN26-PR-A.16.09.f | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 125 mm | cad  | € 326,63<br>trecentoventisei/63                |
| VEN26-PR-A.16.09.g | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 150 mm | cad  | € 367,99<br>trecentosessantasette/99           |
| VEN26-PR-A.16.09.h | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 200 mm | cad  | € 787,33<br>settecentottantasette/33           |
| VEN26-PR-A.16.09.i | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 250 mm | cad  | € 1.129,65<br>millecentoventinove/65           |
| VEN26-PR-A.16.09.j | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 300 mm | cad  | € 1.628,87<br>milleseicentoventotto/87         |
| VEN26-PR-A.16.09.k | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 350 mm | cad  | € 2.712,88<br>duemilasettecentododici/88       |
| VEN26-PR-A.16.09.l | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 400 mm | cad  | € 4.371,70<br>quattromilatrecentosettantuno/70 |

#### VEN26-PR-A.16.10 SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE

Fornitura di saracinesca flangiata a cuneo gommato PFA 16 bar. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563; rivestimento integrale in polvere epossidica applicata a caldo, di spessore minimo 250 micron. Albero di manovra almeno in acciaio inox al 13% di cromo, realizzato in unico pezzo forgiato e rollato a freddo; boccole di tenuta in materiale non deformabile realizzate in unico pezzo. Tenuta secondaria ottenuta a mezzo di due O-Ring, le cui sedi non devono essere ricavate nell'albero di manovra. Rondelle antifrizione inferiore e superiore per facilitare la rotazione. Madrevite dell'albero in lega di rame, non solidale al cuneo. Connessione tra corpo e coperchio realizzata con sistema ad autoclave senza bulloni, tale da consentire la manutenzione degli o-ring della tenuta secondaria con la rete in esercizio. Cuneo in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563 internamente forato e completamente rivestito, compresa la sede della madrevite ed il foro di passaggio, in elastomero EPDM vulcanizzato atossico. Cuneo con singola linea di tenuta e guide di scorrimento laterali rivestite in materiale antifrizione non rimovibile per diametri superiori a 50 mm. Senso di chiusura orario. Otturatore e organo di manovra sostituibili senza smontare la saracinesca dalla condotta. Temperatura di stoccaggio ammissibile -20° /+ 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0°/40°C. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, e ISO7259. Scartamento standard secondo ISO5752-14 (corpo piatto) o 15 (corpo ovale); flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2. Le saracinesche dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e EN12266 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, anno e mese di produzione, numero di serie e norma EN1074. Saracinesca fornita ad albero nudo.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.10.a | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 40 mm | cad  | € 171,16<br>centosettantuno/16  |
| VEN26-PR-A.16.10.b | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 50 mm | cad  | € 176,16<br>centosettantasei/16 |
| VEN26-PR-A.16.10.c | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 65 mm | cad  | € 191,55<br>centonovantuno/55   |
| VEN26-PR-A.16.10.d | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 80 mm | cad  | € 211,09<br>duecentoundici/09   |

|                           |                                                                |     |                                         |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.10.e</b> | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 100 mm | cad | € 246,32<br>duecentoquarantasei/32      |
| <b>VEN26-PR-A.16.10.f</b> | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 125 mm | cad | € 331,48<br>trecentotrentuno/48         |
| <b>VEN26-PR-A.16.10.g</b> | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 150 mm | cad | € 373,98<br>trecentosettantatre/98      |
| <b>VEN26-PR-A.16.10.h</b> | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 200 mm | cad | € 895,73<br>ottocentonovantacinque/73   |
| <b>VEN26-PR-A.16.10.i</b> | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 250 mm | cad | € 1.226,64<br>milleduecentoventisei/64  |
| <b>VEN26-PR-A.16.10.j</b> | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 300 mm | cad | € 1.713,02<br>millesettecentotredici/02 |

**VEN26-PR-A.16.11 SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO**

Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio ghisa sferoidale; rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Albero in acciaio inox in unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Cuneo ghisa sferoidale completamente rivestito in EPDM. Rivestimento verificato secondo EN14901 con certificato di terza parte. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-15, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.11.a</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 40 mm  | cad  | € 145,49<br>centoquarantacinque/49               |
| <b>VEN26-PR-A.16.11.b</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 50 mm  | cad  | € 156,89<br>centocinquantasei/89                 |
| <b>VEN26-PR-A.16.11.c</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 65 mm  | cad  | € 165,45<br>centosessantacinque/45               |
| <b>VEN26-PR-A.16.11.d</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 80 mm  | cad  | € 187,57<br>centottantasette/57                  |
| <b>VEN26-PR-A.16.11.e</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 100 mm | cad  | € 217,52<br>duecentodiciassette/52               |
| <b>VEN26-PR-A.16.11.f</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 125 mm | cad  | € 293,82<br>duecentonovantatre/82                |
| <b>VEN26-PR-A.16.11.g</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 150 mm | cad  | € 330,92<br>trecentotrenta/92                    |
| <b>VEN26-PR-A.16.11.h</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE Dn 200 mm | cad  | € 708,89<br>settecentotto/89                     |
| <b>VEN26-PR-A.16.11.i</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 250 mm | cad  | € 1.016,98<br>millesedici/98                     |
| <b>VEN26-PR-A.16.11.j</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 300 mm | cad  | € 1.465,55<br>millequattrocentosessantacinque/55 |
| <b>VEN26-PR-A.16.11.k</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 350 mm | cad  | € 2.443,30<br>duemilaquattrocentoquarantatre/30  |
| <b>VEN26-PR-A.16.11.l</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 400 mm | cad  | € 3.936,67<br>tremilanovecentotrentasei/67       |

**VEN26-PR-A.16.12 SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE**

Fornitura di saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GGG50 con rivestimento epossidico atossico alimentare, cuneo rivestito in elastomero NBR/EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; Rivestimento verificato secondo EN14901 con certificato di terza parte. Flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6Mpa). Saracinesche conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.12.a</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 40 mm  | cad  | € 154,04<br>centocinquantaquattro/04 |
| <b>VEN26-PR-A.16.12.b</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 50 mm  | cad  | € 159,03<br>centocinquantanove/03    |
| <b>VEN26-PR-A.16.12.c</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 65 mm  | cad  | € 172,59<br>centosettantadue/59      |
| <b>VEN26-PR-A.16.12.d</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 80 mm  | cad  | € 189,70<br>centottantanove/70       |
| <b>VEN26-PR-A.16.12.e</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 100 mm | cad  | € 221,79<br>duecentoventuno/79       |
| <b>VEN26-PR-A.16.12.f</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 125 mm | cad  | € 298,11<br>duecentonovantotto/11    |



|                           |                                                                                       |     |                                                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.12.g</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 150 mm | cad | € 336,60<br>trecentotrentasei/60               |
| <b>VEN26-PR-A.16.12.h</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 200 mm | cad | € 805,88<br>ottocentocinque/88                 |
| <b>VEN26-PR-A.16.12.i</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 250 mm | cad | € 1.102,55<br>millecentodieci/55               |
| <b>VEN26-PR-A.16.12.j</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 300 mm | cad | € 1.547,57<br>millecinquecentoquarantasette/57 |

#### **VEN26-PR-A.16.13 SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA 25**

Fornitura di saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale, corpo e coperchio e cuneo in ghisa sferoidale, rivestimento cuneo e guarnizione corpo e coperchio in elastomero EPDM, Rivestimento verificato secondo EN14901 con certificato di terza parte, albero, coperchio superiore e volantino in acciaio, madrevite in bronzo; Flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 25 (2,5Mpa). Saracinesche conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili.

| <b>CODICE</b>             | <b>DESCRIZIONE</b>                                                 | <b>U.M.</b> | <b>PREZZO (in lettere)</b>                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.13.a</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 40 mm  | cad         | € 340,12<br>trecentoquaranta/12           |
| <b>VEN26-PR-A.16.13.b</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 50 mm  | cad         | € 391,34<br>trecentonovantuno/34          |
| <b>VEN26-PR-A.16.13.c</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 65 mm  | cad         | € 494,83<br>quattrocentonovantaquattro/83 |
| <b>VEN26-PR-A.16.13.d</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 80 mm  | cad         | € 607,68<br>seicentosette/68              |
| <b>VEN26-PR-A.16.13.e</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 100 mm | cad         | € 749,68<br>settecentoquarantanove/68     |
| <b>VEN26-PR-A.16.13.f</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 125 mm | cad         | € 1.010,43<br>milledieci/43               |
| <b>VEN26-PR-A.16.13.g</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 150 mm | cad         | € 1.136,36<br>millecentotrentasei/36      |
| <b>VEN26-PR-A.16.13.h</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 200 mm | cad         | € 2.004,95<br>duemilaquattro/95           |
| <b>VEN26-PR-A.16.13.i</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 250 mm | cad         | € 2.388,91<br>duemilatrecentottantotto/91 |
| <b>VEN26-PR-A.16.13.j</b> | SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 300 mm | cad         | € 3.723,16<br>tremlasettecentoventitre/16 |

#### **VEN26-PR-A.16.14 SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA**

Fornitura di saracinesca a tenuta metallica in ghisa grigia a corpo piatto, vite interna a norma UNI 7125, pressione di esercizio 6 bar, corpo e cuneo in ghisa GG25, albero in acciaio inox, madrevite ed anelli di tenuta in ottone, prmistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, flangiata e forata a norme UNI 2277 – PFA 10, pressioni nominali e di prova a norme UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 6 (0,6 Mpa).

| <b>CODICE</b>             | <b>DESCRIZIONE</b>                                       | <b>U.M.</b> | <b>PREZZO (in lettere)</b>              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.14.a</b> | SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 40 mm  | cad         | € 68,55<br>sessantotto/55               |
| <b>VEN26-PR-A.16.14.b</b> | SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 50 mm  | cad         | € 77,97<br>settantasette/97             |
| <b>VEN26-PR-A.16.14.c</b> | SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 65 mm  | cad         | € 90,43<br>novanta/43                   |
| <b>VEN26-PR-A.16.14.d</b> | SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 80 mm  | cad         | € 113,94<br>centotredici/94             |
| <b>VEN26-PR-A.16.14.e</b> | SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 100 mm | cad         | € 142,36<br>centoquarantadue/36         |
| <b>VEN26-PR-A.16.14.f</b> | SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 125 mm | cad         | € 180,91<br>centottanta/91              |
| <b>VEN26-PR-A.16.14.g</b> | SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 150 mm | cad         | € 234,75<br>duecentotrentaquattro/75    |
| <b>VEN26-PR-A.16.14.h</b> | SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 200 mm | cad         | € 375,49<br>trecentosettantacinque/49   |
| <b>VEN26-PR-A.16.14.i</b> | SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 250 mm | cad         | € 559,52<br>cinquecentocinquantanove/52 |
| <b>VEN26-PR-A.16.14.l</b> | SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 300 mm | cad         | € 822,76<br>ottocentoventidue/76        |

#### **VEN26-PR-A.16.15 SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA10**



Fornitura di saracinesca a tenuta metallica in ghisa grigia a corpo ovale, vite interna a norma UNI 7125, pressione di esercizio 6 bar, corpo, cuneo, premistoppa e volantino in ghisa GG25, albero in acciaio inox, madrevite ed anelli di tenuta in ottone, premistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, flangiata e forata a norme UNI 2277, pressioni nominali e di prova a norme UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa).

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.15.a | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 40 mm  | cad  | € 74,48<br>settantaquattro/48          |
| VEN26-PR-A.16.15.b | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 50 mm  | cad  | € 80,04<br>ottanta/04                  |
| VEN26-PR-A.16.15.c | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 65 mm  | cad  | € 125,00<br>centoventicinque/00        |
| VEN26-PR-A.16.15.d | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 80 mm  | cad  | € 144,00<br>centoquarantaquattro/00    |
| VEN26-PR-A.16.15.e | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 100 mm | cad  | € 189,91<br>centottantanove/91         |
| VEN26-PR-A.16.15.f | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 125 mm | cad  | € 233,60<br>duecentotrentatre/60       |
| VEN26-PR-A.16.15.g | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 150 mm | cad  | € 343,03<br>trecentoquarantatre/03     |
| VEN26-PR-A.16.15.h | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 200 mm | cad  | € 558,70<br>cinquecentocinquantotto/70 |
| VEN26-PR-A.16.15.i | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 250 mm | cad  | € 808,35<br>ottocentotto/35            |
| VEN26-PR-A.16.15.l | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 300 mm | cad  | € 1.100,62<br>millecento/62            |

#### VEN26-PR-A.16.16 SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16

Fornitura di saracinesca a tenuta metallica in ghisa grigia a corpo ovale, vite interna a norma UNI 7125, pressione di esercizio 6 bar, corpo, cuneo, premistoppa e volantino in ghisa GG25, albero in acciaio inox, madrevite ed anelli di tenuta in ottone, premistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, flangiata e forata a norme UNI 2277, pressioni nominali e di prova a norme UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa).

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.16.a | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 40 mm  | cad  | € 83,80<br>ottantatre/80                   |
| VEN26-PR-A.16.16.b | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 50 mm  | cad  | € 89,87<br>ottantanove/87                  |
| VEN26-PR-A.16.16.c | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 65 mm  | cad  | € 138,57<br>centotrentotto/57              |
| VEN26-PR-A.16.16.d | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 80 mm  | cad  | € 162,36<br>centosessantadue/36            |
| VEN26-PR-A.16.16.e | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 100 mm | cad  | € 220,30<br>duecentoventi/30               |
| VEN26-PR-A.16.16.f | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 125 mm | cad  | € 282,10<br>duecentottantadue/10           |
| VEN26-PR-A.16.16.g | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 150 mm | cad  | € 386,12<br>trecentottantasei/12           |
| VEN26-PR-A.16.16.h | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 200 mm | cad  | € 786,68<br>settecentottantasei/68         |
| VEN26-PR-A.16.16.i | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 250 mm | cad  | € 1.104,22<br>millecentoquattro/22         |
| VEN26-PR-A.16.16.l | SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 300 mm | cad  | € 1.679,70<br>milleseicentosettantanove/70 |

#### VEN26-PR-A.16.17 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

Fornitura di valvola di ritegno a Clapet, corpo e coperchio in ghisa sferoidale. Otturatore in ghisa sferoidale completamente rivestito in EPDM. Braccio dell'otturatore in acciaio inox AISI 304. Guarnizione corpo-coperchio in EPDM. Viteria esterna in acciaio inox A2. Verniciatura epossidica spessore minimo 250 micron. Tappo di spurgo. Prodotto in stabilimento certificato ISO9001. Flangiatura EN1092-2, scartamento EN558-1. Collaudo EN12266 ed EN1074. Materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili.

| CODICE             | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|--------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.17.a | VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 40 mm | cad  | € 95,44<br>novantacinque/44     |
| VEN26-PR-A.16.17.b | VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 50 mm | cad  | € 114,71<br>centoquattordici/71 |

|                    |                                       |     |                                               |
|--------------------|---------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.17.c | VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 65 mm  | cad | € 162,28<br>centosessantadue/28               |
| VEN26-PR-A.16.17.d | VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 80 mm  | cad | € 185,24<br>centottantacinque/24              |
| VEN26-PR-A.16.17.e | VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 100 mm | cad | € 239,54<br>duecentotrentanove/54             |
| VEN26-PR-A.16.17.f | VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 125 mm | cad | € 317,59<br>trecentodiciassette/59            |
| VEN26-PR-A.16.17.g | VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 150 mm | cad | € 427,74<br>quattrocentoventisette/74         |
| VEN26-PR-A.16.17.h | VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 200 mm | cad | € 700,01<br>settecento/01                     |
| VEN26-PR-A.16.17.i | VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 250 mm | cad | € 1.021,64<br>milleventuno/64                 |
| VEN26-PR-A.16.17.j | VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 300 mm | cad | € 1.875,65<br>milleottocentosettantacinque/65 |
| VEN26-PR-A.16.17.m | VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 350 mm | cad | € 2.980,35<br>duemilanovecentottanta/35       |
| VEN26-PR-A.16.17.n | VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 400 mm | cad | € 3.915,63<br>tremilanovecentoquindici/63     |

**VEN26-PR-A.16.18 FORNITURA DI VALVOLA DI RITEGNO A PALLA IN GHISA**

Valvola di ritegno (non ritorno) a palla, idonea al contatto con acqua potabile, fognatura e fluidi a elevata viscosità. Caratteristiche:

- Passaggio pieno e autopulente.
- Corpo e coperchio in ghisa grigia EN-GJL-250 / EN 1561 (corrispondente a DIN 6625) rivestiti integralmente con strato epossidico termoindurente anticorrosione di spessore minimo 250 micron,
- Palla otturatrice in alluminio rivestito con gomma NBR per DN40-250 Acciaio rivestito con gomma NBR per DN300-500
- Temperature d'esercizio: 10°C – 70°C.
- Minima contropressione di tenuta: da 0,3 a 0,5 bar;
- Coperchio facilmente smontabile per le operazioni di pulizia e manutenzione senza necessità di rimuovere la valvola dalla linea.
- Possibilità di installazione sia verticale che orizzontale.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.18.a | Fornitura di valvola di ritegno a palla DN 80 in ghisa  | cad  | € 190,00<br>centonovanta/00        |
| VEN26-PR-A.16.18.b | Fornitura di valvola di ritegno a palla DN 100 in ghisa | cad  | € 225,00<br>duecentoventicinque/00 |

**VEN26-PR-A.16.19 VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA**

Fornitura di valvola combinata di regolazione di livello automatica a galleggiante tipo a squadra: corpo, cappello e guida in ghisa GGG450; membrana in elastomero atossico conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/78, galleggiante in acciaio inox; stelo otturatore, leve,

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.19.a | VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 40 mm  | cad  | € 1.587,56<br>millecinquecentottantasette/56   |
| VEN26-PR-A.16.19.b | VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 50 mm  | cad  | € 1.635,44<br>milleseicentotrentacinque/44     |
| VEN26-PR-A.16.19.c | VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 65 mm  | cad  | € 1.926,46<br>mille novecentoventisei/46       |
| VEN26-PR-A.16.19.d | VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 80 mm  | cad  | € 2.260,43<br>duemiladuecentosessanta/43       |
| VEN26-PR-A.16.19.e | VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 100 mm | cad  | € 2.548,52<br>duemilacinquecentoquarantotto/52 |
| VEN26-PR-A.16.19.f | VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 125 mm | cad  | € 3.803,60<br>tremilaottocentotre/60           |
| VEN26-PR-A.16.19.g | VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 150 mm | cad  | € 4.213,23<br>quattromiladuecentotredici/23    |
| VEN26-PR-A.16.19.h | VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 200 mm | cad  | € 7.120,22<br>settemilacentventi/22            |
| VEN26-PR-A.16.19.i | VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 250 mm | cad  | € 8.010,42<br>ottomiladieci/42                 |

**VEN26-PR-A.16.20 SFIATO DI DEGASAGGIO**

Fornitura di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione con galleggiante guidato. Diametri PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS400-15 EN 1563. Galleggiante, ugello e dado forato in ABS. Guarnizioni in EPDM sostituibili per manutenzione. Viteria in acciaio inox A2. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.

| CODICE             | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|-------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.20.a | SFIATO DI DEGASAGGIO ¾              | cad  | € 101,95<br>centouno/95         |
| VEN26-PR-A.16.20.b | SFIATO DI DEGASAGGIO 1"             | cad  | € 108,66<br>centotto/66         |
| VEN26-PR-A.16.20.c | SFIATO DI DEGASAGGIO DN 40-50-65 mm | cad  | € 142,19<br>centoquarantadue/19 |
| VEN26-PR-A.16.20.d | SFIATO DI DEGASAGGIO DN 80 mm       | cad  | € 183,78<br>centottantatre/78   |
| VEN26-PR-A.16.20.e | SFIATO DI DEGASAGGIO DN 100 mm      | cad  | € 183,78<br>centottantatre/78   |

#### VEN26-PR-A.16.21 SFIATO A DOPPIA FUNZIONE

Fornitura di sfiato automatico a doppia funzione per lo svuotamento o il riempimento della condotta con galleggiante guidato. PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563. Coperchio e griglia di protezione in acciaio inox A2. Galleggiante, guide-galleggiante, anello guide e sede guarnizione in ABS. Viteria di fissaggio in acciaio inox A2. Guarnizione a labbro in EPDM sostituibile per manutenzione. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Il flusso d'aria minimo che lo sfiato deve garantire alla pressione di 0,2bar, non deve essere inferiore a 1000 m3/h per DN fino a 65mm, e 2000 m3/h per DN superiori. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Temperatura di stoccaggio ammissibile -20° / 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° / 40°C. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.

| CODICE             | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------|-----------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.21.a | SFIATO A DOPPIA FUNZIONE DN 50 mm | cad  | € 179,76<br>centosettantanove/76      |
| VEN26-PR-A.16.21.b | SFIATO A DOPPIA FUNZIONE DN 65 mm | cad  | € 179,76<br>centosettantanove/76      |
| VEN26-PR-A.16.21.c | SFIATO A DOPPIA FUNZIONE DN 80 mm | cad  | € 275,01<br>duecentosettantacinque/01 |

#### VEN26-PR-A.16.22 SFIATO A TRIPLA FUNZIONE

Fornitura di sfiato automatico a tripla funzione per il degasaggio e lo svuotamento o il riempimento della condotta con due galleggianti guidati. PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo, coperchio e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15 ISO1563. Coperchio e griglia di protezione in acciaio inox A2. Galleggianti, guide-galleggianti, anello guide e sede guarnizione in ABS. Guarnizione a labbro in EPDM sostituibile per manutenzione. Valvola di sfiato in ottone e sede di tenuta degasaggio in bronzo. Viteria di fissaggio in acciaio inox A2. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Il flusso d'aria minimo che lo sfiato deve garantire alla pressione di 0,2bar, non deve essere inferiore a 1000 m3/h per DN fino a 65mm, 2000 m3/h per DN fino a 80 e 3500 m3/h per DN superiori. La capacità di degasaggio deve essere almeno di 30 m3/h ad una pressione di esercizio di 16 bar. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.

| CODICE             | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------|-----------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.22.a | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 50 mm | cad  | € 291,09<br>duecentonovantuno/09 |

|                    |                                    |     |                                             |
|--------------------|------------------------------------|-----|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.22.b | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 65 mm  | cad | € 308,54<br>trecentotto/54                  |
| VEN26-PR-A.16.22.c | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 80 mm  | cad | € 386,34<br>trecentottantasei/34            |
| VEN26-PR-A.16.22.d | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 100 mm | cad | € 550,01<br>cinquecentocinquanta/01         |
| VEN26-PR-A.16.22.e | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 150 mm | cad | € 999,41<br>novecentonovantanove/41         |
| VEN26-PR-A.16.22.f | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 200 mm | cad | € 1.187,21<br>millecentottantasette/21      |
| VEN26-PR-A.16.22.g | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 250 mm | cad | € 1.341,47<br>milletrecentoquarantuno/47    |
| VEN26-PR-A.16.22.h | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 300 mm | cad | € 1.824,41<br>milleottocentoventiquattro/41 |

**VEN26-PR-A.16.23 SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR**

Fornitura di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG 25, galleggianti in lamiera rivestito in gomma atossica e guarnizione in gomma. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1. Pressione di esercizio PFA 40 (4,0 Mpa).

| CODICE             | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|--------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.23.a | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR DN 50 mm  | cad  | € 423,90<br>quattrocentoventitre/90                |
| VEN26-PR-A.16.23.b | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR DN 80 mm  | cad  | € 602,62<br>seicentodue/62                         |
| VEN26-PR-A.16.23.c | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR DN 100 mm | cad  | € 702,55<br>settecentodue/55                       |
| VEN26-PR-A.16.23.d | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR DN 150 mm | cad  | € 1.250,30<br>milleduecentocinquanta/30            |
| VEN26-PR-A.16.23.e | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR DN 200 mm | cad  | € 1.751,08<br>millesettecentocinquantuno/08        |
| VEN26-PR-A.16.23.f | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR DN 250 mm | cad  | € 3.480,64<br>tremilaquattrocentottanta/64         |
| VEN26-PR-A.16.23.g | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR DN 300 mm | cad  | € 4.245,13<br>quattromiladuecentoquarantacinque/13 |

**VEN26-PR-A.16.24 SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 64 BAR**

Fornitura franco cantiere di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG 25, galleggianti in lamiera rivestito in gomma atossica e guarnizione in gomma. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1. Pressione di esercizio PFA 64 (6,4Mpa).

| CODICE             | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------|-----------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.24.a | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 64 BAR DN 50 mm  | cad  | € 469,78<br>quattrocentosessantanove/78 |
| VEN26-PR-A.16.24.b | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 64 BAR DN 80 mm  | cad  | € 745,44<br>settecentoquarantacinque/44 |
| VEN26-PR-A.16.24.c | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 64 BAR DN 100 mm | cad  | € 903,47<br>novecentotre/47             |

**VEN26-PR-A.16.25 SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA**

Fornitura di sfiato automatico a tripla funzione con doppio galleggiante per il degasaggio e lo svuotamento/riempimento della condotta e valvola di intercettazione incorporata con otturatore gommato. PFA 10-16-25bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e cappello in ghisa sferoidale GS400-15 ISO1563 completamente rivestiti con polvere epossidica spessore minimo 250 micron. Guarnizione corpo/cappello in EPDM, bulloni in acciaio zincato. Griglia di protezione in acciaio inox A2. Galleggianti in acciaio interamente rivestiti con elastomero. Boccaglio valvola di controllo in ottone. Albero di manovra in acciaio inox al 13% di cromo minimo forgiato a freddo. La saracinesca di sezionamento deve essere inserita all'interno del corpo stesso dello sfiato e non tramite soluzioni che prevedano un corpo inferiore per non aumentare la dimensione dello sfiato. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e

ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Rivestimento conforme alla norma EN14901.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.25.a | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA DN 50 mm  | cad  | € 753,91<br>settecentocinquante/91           |
| VEN26-PR-A.16.25.b | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA DN 65 mm  | cad  | € 753,91<br>settecentocinquante/91           |
| VEN26-PR-A.16.25.c | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA DN 80 mm  | cad  | € 1.003,42<br>mille/42                       |
| VEN26-PR-A.16.25.d | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA DN 100 mm | cad  | € 1.003,42<br>mille/42                       |
| VEN26-PR-A.16.25.e | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA DN 150 mm | cad  | € 2.481,73<br>duemilaquattrocentottantuno/73 |
| VEN26-PR-A.16.25.f | SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA DN 200 mm | cad  | € 3.753,44<br>tre milasettecentocinquante/44 |

#### VEN26-PR-A.16.26 VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE

Fornitura di Valvola a farfalla biflangiata manuale per il sezionamento dell'acqua con possibilità di flusso in entrambe le direzioni. Pressione di funzionamento ammissibile PFA 10-16-25 bar. Diametri da DN da 150 a 2000 mm (PN 10-16); da 150 a 1600 mm (PN 25). Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e disco in ghisa sferoidale GS500-7 EN 1563. Sede di tenuta riportata su apposita sede sul corpo in acciaio inox AISI316L fissata per roolatura a freddo senza saldatura sul corpo. Alberi in acciaio inox AISI420B. Boccole in bronzo. Guarnizioni albero di manovra costituite da elemento di tenuta a base di PTFE con O-ring esterno e doppi O-Ring interni oppure da doppi O-ring interni e doppi O-ring esterni. Disco a doppio eccentrico con guarnizione di tenuta idraulica di tipo completamente automatico in EPDM e ghiera premiguarnizione in acciaio al carbonio con protezione epossidica. Rivestimento interno ed esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore minimo 250 micron realizzato con metodo fusion bond. Viteria interna ed esterna in acciaio inox A2. Riduttore a vite senza fine in ghisa dimensionato per la manovra nelle condizioni di massima coppia (più coefficiente di sicurezza). Finecorsa meccanici in apertura/chiusura internamente protetti senza viti di regolazione esterne. Indicatore meccanico di posizione. IP67 minimo. Senso di chiusura orario in versione standard, antiorario su richiesta. Volantino di manovra in acciaio stampato. Piedini di appoggio sia sul lato superiore che inferiore. Temperatura di stoccaggio ammissibile -20° / 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° ?/ 40°C. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2. Le farfalle dovranno essere Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e EN12266 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, data di fusione, codice prodotto. Disponibile anche nelle versioni da interrare, motorizzata o predisposta per la motorizzazione.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|---------------------|---------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.26.01 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN150 PN10 | cad  | € 1.383,90<br>milletrecentottantatre/90         |
| VEN26-PR-A.16.26.02 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN150 PN16 | cad  | € 1.383,90<br>milletrecentottantatre/90         |
| VEN26-PR-A.16.26.03 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN150 PN25 | cad  | € 1.458,31<br>millequattrocentocinquanteotto/31 |
| VEN26-PR-A.16.26.04 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN200 PN10 | cad  | € 1.517,88<br>millecinquecentodiciassette/88    |
| VEN26-PR-A.16.26.05 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN200 PN16 | cad  | € 1.518,51<br>millecinquecentodiciotto/51       |
| VEN26-PR-A.16.26.06 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN200 PN25 | cad  | € 1.734,11<br>millesettecentotrentaquattro/11   |
| VEN26-PR-A.16.26.07 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN250 PN10 | cad  | € 1.748,74<br>millesettecentoquarantotto/74     |
| VEN26-PR-A.16.26.08 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN250 PN16 | cad  | € 1.766,80<br>millesettecentosessantasei/80     |
| VEN26-PR-A.16.26.09 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN250 PN25 | cad  | € 2.100,21<br>duemilacento/21                   |
| VEN26-PR-A.16.26.10 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN300 PN10 | cad  | € 1.955,87<br>mille novecentocinquante/87       |



|                     |                                                   |     |                                                    |
|---------------------|---------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.26.11 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN300 PN16 | cad | € 2.039,38<br>duemilatrentanove/38                 |
| VEN26-PR-A.16.26.12 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN300 PN25 | cad | € 2.502,99<br>duemilacinquecentodieci/99           |
| VEN26-PR-A.16.26.13 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN350 DN10 | cad | € 2.365,58<br>duemilatrecentosessantacinque/58     |
| VEN26-PR-A.16.26.14 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN350 PN16 | cad | € 2.567,39<br>duemilacinquecentosessantasette/39   |
| VEN26-PR-A.16.26.15 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN350 PN25 | cad | € 3.649,66<br>tremilaseicentoquarantanove/66       |
| VEN26-PR-A.16.26.16 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN400 PN10 | cad | € 2.466,03<br>duemilaquattrocentosessantasei/03    |
| VEN26-PR-A.16.26.17 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN400 PN16 | cad | € 3.018,19<br>tremiladiciotto/19                   |
| VEN26-PR-A.16.26.18 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN400 PN25 | cad | € 3.706,57<br>tremilasettecentosei/57              |
| VEN26-PR-A.16.26.19 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN450 PN10 | cad | € 3.607,59<br>tremilaseicentosette/59              |
| VEN26-PR-A.16.26.20 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN450 PN16 | cad | € 3.506,65<br>tremilacinquecentosei/65             |
| VEN26-PR-A.16.26.21 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN450 PN25 | cad | € 4.829,79<br>quattromilaottocentoventinove/79     |
| VEN26-PR-A.16.26.22 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN500 PN10 | cad | € 3.712,17<br>tremilasettecentododici/17           |
| VEN26-PR-A.16.26.23 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN500 PN16 | cad | € 3.661,28<br>tremilaseicentosessantuno/28         |
| VEN26-PR-A.16.26.24 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN500 PN25 | cad | € 5.524,89<br>cinquemilacinquecentoventiquattro/89 |
| VEN26-PR-A.16.26.25 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN600 PN10 | cad | € 4.728,71<br>quattromilasettecentoventotto/71     |
| VEN26-PR-A.16.26.26 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN600 PN16 | cad | € 5.613,44<br>cinquemilaseicentotredici/44         |
| VEN26-PR-A.16.26.27 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN600 PN25 | cad | € 6.910,19<br>seimilanovecentodieci/19             |
| VEN26-PR-A.16.26.28 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN700 PN10 | cad | € 6.172,32<br>seimilacentosettantadue/32           |
| VEN26-PR-A.16.26.29 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN700 PN16 | cad | € 7.052,71<br>settemilacinquantadue/71             |
| VEN26-PR-A.16.26.30 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN700 PN25 | cad | € 12.118,54<br>dodicimilacentodiciotto/54          |
| VEN26-PR-A.16.26.31 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN800 PN10 | cad | € 8.208,90<br>ottomiladuecentotto/90               |
| VEN26-PR-A.16.26.32 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN800 PN16 | cad | € 11.032,42<br>undicimilatrentadue/42              |
| VEN26-PR-A.16.26.33 | VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN800 PN25 | cad | € 15.626,94<br>quindicimilaseicentoventisei/94     |

**VEN26-PR-A.16.27 COLLARE DI DERIVAZIONE**

Collare di derivazione per tubazioni in ghisa, acciaio e cemento amianto (solamente per impianti esistenti), utilizzabile su condotte acqua per PFA fino a 16 bar. Diametri principali da DN 30 a DN 900 mm, diametri derivati da ½" a 5" (con garanzia di passaggio totale). Costituito da sella in ghisa sferoidale minimo GS400-15 UNI EN1563 avente filettatura GAS femmina UNI ISO228-1 non passante, una o due staffe in acciaio inox A2 in un unico pezzo saldato (con sede sul perno ricavata per imbutitura e saldatura tipo TIG con gas di protezione). Dadi e rondelle in acciaio inox A2, guarnizione di tenuta in EPDM. Verniciatura in resina epossidica atossica di spessore medio 250 micron. Prodotto e collaudato in stabilimento certificato secondo ISO EN9001. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili (ex CM102). Opzionalmente la staffa può essere rivestita da profilato in gomma. Dovranno essere inoltre esibiti i certificati di prodotto in conformità alla norma EN545:2010, comprensivi delle prove di prestazione di cui ai paragrafi 5.1.1 e 7 della norma EN 545:2010, in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.16.27.a | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN30 (DE MIN.40-50) DERIVAZIONE 3/4" | cad  | € 13,99<br>tredici/99 |



|                             |                                                                                                                                                                        |     |                                   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a1</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 3"(2 STAFFE)      | cad | € 88,11<br>ottantotto/11          |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a10</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 5"(2 STAFFE)      | cad | € 109,47<br>centonove/47          |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a11</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE 2"(2 STAFFE)      | cad | € 116,68<br>centosedici/68        |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a12</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE "1/2 (2 STAFFE)   | cad | € 116,68<br>centosedici/68        |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a13</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE 3"(2 STAFFE)      | cad | € 116,68<br>centosedici/68        |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a14</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE 4"(2 STAFFE)      | cad | € 124,31<br>centoventiquattro/31  |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a15</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE 5"(2 STAFFE)      | cad | € 124,55<br>centoventiquattro/55  |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a16</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 2"(2 STAFFE)      | cad | € 119,82<br>centodiciannove/82    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a17</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 2"1/2 (2 STAFFE)  | cad | € 119,82<br>centodiciannove/82    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a18</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 3"(2 STAFFE)      | cad | € 119,82<br>centodiciannove/82    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a19</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 4"(2 STAFFE)      | cad | € 130,30<br>centotrenta/30        |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a2</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 4"(2 STAFFE)      | cad | € 99,72<br>novantanove/72         |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a20</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 5"(2 STAFFE)      | cad | € 132,29<br>centotrentadue/29     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a21</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)     | cad | € 147,90<br>centoquarantasette/90 |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a22</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE) | cad | € 147,90<br>centoquarantasette/90 |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a23</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 3"(2 STAFFE)      | cad | € 147,90<br>centoquarantasette/90 |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a24</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 4"(2 STAFFE)      | cad | € 322,00<br>trecentoventidue/00   |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a25</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 5"(2 STAFFE)      | cad | € 323,85<br>trecentoventitre/85   |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a3</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 5"(2 STAFFE)      | cad | € 109,47<br>centonove/47          |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a4</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 1 1/4"(2 STAFFE)  | cad | € 85,37<br>ottantacinque/37       |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a5</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 1" 1/2(2 STAFFE)  | cad | € 87,30<br>ottantasette/30        |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a6</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 2"(2 STAFFE)      | cad | € 87,86<br>ottantasette/86        |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a7</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE) | cad | € 90,49<br>novanta/49             |

|                               |                                                                                                                                                                        |     |                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a8</b>    | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)     | cad | € 90,49<br>novanta/49        |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.a9</b>    | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)     | cad | € 121,32<br>centoventuno/32  |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aa</b>    | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 1" (2 STAFFE)      | cad | € 22,47<br>ventidue/47       |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaa</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE) | cad | € 38,05<br>trentotto/05      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaa</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE) | cad | € 33,18<br>trentatre/18      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaaa</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE) | cad | € 49,93<br>quarantanove/93   |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaab</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE) | cad | € 36,19<br>trentasei/19      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaac</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE) | cad | € 51,88<br>cinquantuno/88    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaad</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 2" (1 STAFFE)     | cad | € 37,95<br>trentasette/95    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaae</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)     | cad | € 48,67<br>quarantotto/67    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaaf</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE) | cad | € 68,77<br>sessantotto/77    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaag</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)     | cad | € 68,77<br>sessantotto/77    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaah</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)     | cad | € 75,12<br>settantacinque/12 |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaai</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE) | cad | € 46,18<br>quarantasei/18    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaal</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE) | cad | € 62,52<br>sessantadue/52    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaam</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE) | cad | € 48,06<br>quarantotto/06    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaan</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE) | cad | € 65,03<br>sessantacinque/03 |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaao</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 2" (1 STAFFE)     | cad | € 46,18<br>quarantasei/18    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaap</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)     | cad | € 62,52<br>sessantadue/52    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaaq</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE) | cad | € 80,61<br>ottanta/61        |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaar</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)     | cad | € 80,61<br>ottanta/61        |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaas</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)     | cad | € 89,59<br>ottantanove/59    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaat</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE) | cad | € 69,13<br>sessantanove/13   |

|                                |                                                                                                                                                                         |     |                              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaa u</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN3500 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE) | cad | € 71,90<br>settantuno/90     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaa v</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 2"(2 STAFFE)       | cad | € 69,13<br>sessantanove/13   |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaa z</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)  | cad | € 88,09<br>ottantotto/09     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaab</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE)  | cad | € 43,56<br>quarantatre/56    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaac</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 2"(1 STAFFE)       | cad | € 36,57<br>trentasei/57      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaad</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)      | cad | € 46,18<br>quarantasei/18    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaae</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)  | cad | € 65,14<br>sessantacinque/14 |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaf</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)      | cad | € 66,64<br>sessantasei/64    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaag</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)      | cad | € 72,53<br>settantadue/53    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaah</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 3/4 (1 STAFFE)     | cad | € 32,32<br>trentadue/32      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaai</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" (1 STAFFE)      | cad | € 32,32<br>trentadue/32      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaal</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" 1/4(1 STAFFE)   | cad | € 34,44<br>trentaquattro/44  |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaam</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE)  | cad | € 46,18<br>quarantasei/18    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaan</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1STAFFE)   | cad | € 35,68<br>trentacinque/68   |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaao</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE)  | cad | € 48,06<br>quarantotto/06    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaap</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 2"(1 STAFFE)       | cad | € 37,45<br>trentasette/45    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaq</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)      | cad | € 46,18<br>quarantasei/18    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaar</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)  | cad | € 67,22<br>sessantasette/22  |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaas</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)      | cad | € 68,39<br>sessantotto/39    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaat</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)      | cad | € 72,53<br>settantadue/53    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaau</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 3/4" (1 STAFFE)    | cad | € 32,95<br>trentadue/95      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaav</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" (1 STAFFE)      | cad | € 32,95<br>trentadue/95      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaaz</b>   | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE)  | cad | € 34,81<br>trentaquattro/81  |

|                             |                                                                                                                                                                        |     |                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aab</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE) | cad | € 25,96<br>venticinque/96      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aac</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)     | cad | € 26,97<br>ventisei/97         |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aad</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 2" 1/2 (1 STAFFE) | cad | € 38,07<br>trentotto/07        |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aae</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE) | cad | € 53,16<br>cinquantatre/16     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaf</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 3" (1 STAFFE)     | cad | € 37,67<br>trentasette/67      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aag</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 3/4 (2 STAFFE)    | cad | € 24,59<br>ventiquattro/59     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aah</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 3/4 (2 STAFFE)    | cad | € 27,19<br>ventisette/19       |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aai</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1" (1 STAFFE)     | cad | € 24,59<br>ventiquattro/59     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aal</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE) | cad | € 27,19<br>ventisette/19       |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aam</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE) | cad | € 38,82<br>trentotto/82        |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aan</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE) | cad | € 27,19<br>ventisette/19       |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aao</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE) | cad | € 38,82<br>trentotto/82        |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aap</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)     | cad | € 41,18<br>quarantuno/18       |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaq</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 2" (1 STAFFE)     | cad | € 38,56<br>trentotto/56        |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aar</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 2" 1/2 (1 STAFFE) | cad | € 28,33<br>ventotto/33         |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aas</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE) | cad | € 54,04<br>cinquantaquattro/04 |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aat</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 3" (1 STAFFE)     | cad | € 40,80<br>quaranta/80         |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aau</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)     | cad | € 40,80<br>quaranta/80         |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aav</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 3/4 (1 STAFFE)    | cad | € 31,68<br>trentuno/68         |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aaz</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 1" (1 STAFFE)     | cad | € 31,68<br>trentuno/68         |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.ab</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 1" 1/4             | cad | € 24,95<br>ventiquattro/95     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.ac</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 1" 1/2             | cad | € 25,96<br>venticinque/96      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.ad</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 2"                 | cad | € 26,97<br>ventisei/97         |

|                            |                                                                                                                                                                        |     |                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.27.ae</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 3/4               | cad | € 22,47<br>ventidue/47     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.af</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 1                 | cad | € 22,47<br>ventidue/47     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.ag</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 1" 1/4            | cad | € 24,95<br>ventiquattro/95 |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.ah</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 1" 1/2            | cad | € 25,96<br>venticinque/96  |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.ai</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 2                 | cad | € 26,35<br>ventisei/35     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.al</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 3/4               | cad | € 22,47<br>ventidue/47     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.am</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 1                 | cad | € 22,47<br>ventidue/47     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.an</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 1" 1/4            | cad | € 25,70<br>venticinque/70  |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.ao</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 1" 1/2            | cad | € 26,71<br>ventisei/71     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.ap</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 2"                | cad | € 28,45<br>ventotto/45     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.aq</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 2" 1/2            | cad | € 37,45<br>trentasette/45  |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.ar</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 3/4"              | cad | € 36,82<br>trentasei/82    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.as</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 3/4               | cad | € 22,83<br>ventidue/83     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.at</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1"                | cad | € 22,83<br>ventidue/83     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.au</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1" 1/4            | cad | € 26,09<br>ventisei/09     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.av</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE) | cad | € 36,57<br>trentasei/57    |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.az</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE) | cad | € 27,09<br>ventisette/09   |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.b</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN40 (DE MIN.48-55) DERIVAZIONE 3/4                  | cad | € 15,40<br>quindici/40     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.c</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN40 (DE MIN.48-55) DERIVAZIONE 1"                   | cad | € 15,40<br>quindici/40     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.d</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN50 (DE MIN.60-68) DERIVAZIONE 3/4                  | cad | € 16,22<br>sedici/22       |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.e</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN50 (DE MIN.60-68) DERIVAZIONE 1"                   | cad | € 16,22<br>sedici/22       |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.f</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN50 (DE MIN.60-68) DERIVAZIONE 1" 1/4               | cad | € 20,97<br>venti/97        |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.g</b>  | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN50 (DE MIN.60-68) DERIVAZIONE 1" 1/2               | cad | € 21,84<br>ventuno/84      |

|                           |                                                                                                                                                           |     |                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.27.h</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN60 (DE MIN.72-80) DERIVAZIONE 3/4"    | cad | € 22,60<br>ventidue/60     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.i</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN60 (DE MIN.72-80) DERIVAZIONE 1"      | cad | € 23,46<br>ventitre/46     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.l</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN60 (DE MIN.72-80) DERIVAZIONE 1" 1/4  | cad | € 22,60<br>ventidue/60     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.m</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN60 (DE MIN.72-80) DERIVAZIONE 1 1/2"  | cad | € 23,46<br>ventitre/46     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.n</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN70 (DE MIN.76-84) DERIVAZIONE 3/4"    | cad | € 21,21<br>ventuno/21      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.o</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN70 (DE MIN.76-84) DERIVAZIONE 1"      | cad | € 21,21<br>ventuno/21      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.p</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN70 (DE MIN.76-84) DERIVAZIONE 1" 1/4  | cad | € 23,21<br>ventitre/21     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.q</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN70 (DE MIN.76-84) DERIVAZIONE 1" 1/2  | cad | € 24,09<br>ventiquattro/09 |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.r</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 3/4"   | cad | € 21,96<br>ventuno/96      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.s</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 1"     | cad | € 21,96<br>ventuno/96      |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.t</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 1 1/4" | cad | € 23,84<br>ventitre/84     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.u</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 1" 1/2 | cad | € 24,83<br>ventiquattro/83 |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.v</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 2"     | cad | € 26,20<br>ventisei/20     |
| <b>VEN26-PR-A.16.27.z</b> | COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 3/4"  | cad | € 22,47<br>ventidue/47     |

**VEN26-PR-A.16.28 RACCORDERIA PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO**

Raccorderia per realizzazione allacciamenti di acquedotto, con derivazione da condotte di qualsiasi tipo e diametro, comprensive di: • Collare/manicotto di presa, anche in carico, in ghisa sferoidale complete di guarnizioni ed eventuale staffa in acciaio inox; • valvole di presa e di derivazione, monogiunti ed eventuali curve tipo pesante per pressioni fino a 16 bar e ogni altra raccorderia prevista secondo le disposizioni dell'ente; • il chiusino telescopico a vite, l'accessorio di manovra completo di tubo protettore, • ogni altro materiale di consumo necessario per realizzazione dell'allaccio secondo gli schemi costruttivi dell' Ente Gestore;

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.16.28.a</b> | RACCORDERIA PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO per allacci da 1"     | cad  | € 328,06<br>trecentoventotto/06         |
| <b>VEN26-PR-A.16.28.b</b> | RACCORDERIA PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO per allacci da 1" 1/4 | cad  | € 356,58<br>trecentocinquantesi/58      |
| <b>VEN26-PR-A.16.28.c</b> | RACCORDERIA PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO per allacci da 1" 1/2 | cad  | € 413,63<br>quattrocentotredici/63      |
| <b>VEN26-PR-A.16.28.d</b> | RACCORDERIA PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO per allacci da 2"     | cad  | € 435,03<br>quattrocentotrentacinque/03 |

**VEN26-PR-A.16.29 VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE**

Valvola RIDUTTRICE di pressione a deformazione elastica, corpo in ghisa con rivestimento epossidico, membrana in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, molla otturatore in acciaio inox AISI 304, pilota in ottone, raccorderia in rame per uso alimentare o in polietilene, filtro autopulente in ottone e rete filtrante in acciaio inox AISI 316, manometri indicatori a monte e a valle, prese filettate passo Gas, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), flange forate a norme UNI EN 1092-1.



| CODICE             | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.16.29.a | VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 50 mm  | cad  | € 1.685,91<br>millesiecentottantacinque/91    |
| VEN26-PR-A.16.29.b | VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 80 mm  | cad  | € 1.731,86<br>millesettecentotrentuno/86      |
| VEN26-PR-A.16.29.c | VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 100 mm | cad  | € 1.972,97<br>millenovecentosettantadue/97    |
| VEN26-PR-A.16.29.d | VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 150 mm | cad  | € 2.643,07<br>duemilaseicentoquarantatre/07   |
| VEN26-PR-A.16.29.e | VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 200 mm | cad  | € 3.429,85<br>tremilaquattrocentoventinove/85 |
| VEN26-PR-A.16.29.f | VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 250 mm | cad  | € 5.632,11<br>cinquemilaseicentotrentadue/11  |

**VEN26-PR-A.16.30 ELEMENTI PER IDRANTE**

| CODICE             | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-----------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.16.30.a | TESTA DI IDRANTE      | cad  | € 37,42<br>trentasette/42 |
| VEN26-PR-A.16.30.b | LIMITATORE DI PORTATA | cad  | € 21,31<br>ventuno/31     |

**VEN26-PR-A.17 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI****VEN26-PR-A.17.01 PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA SMALTATE**

Piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.17.01.00 | PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA SMALTATE | m <sup>2</sup> | € 24,17<br>ventiquattro/17 |

**VEN26-PR-A.17.02 PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA NON SMALTATE**

Piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.17.02.00 | PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA NON SMALTATE | m <sup>2</sup> | € 22,89<br>ventidue/89 |

**VEN26-PR-A.17.03 PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA PRESSATE A SECCO SMALTATE**

Piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.17.03.00 | PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA PRESSATE A SECCO SMALTATE | m <sup>2</sup> | € 14,46<br>quattordici/46 |

**VEN26-PR-A.17.04 PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE**

Piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.17.04.a | PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale grezza | m <sup>2</sup> | € 10,69<br>dieci/69 |

|                           |                                                                                         |                |                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.17.04.b</b> | PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale levigata     | m <sup>2</sup> | € 44,22<br>quarantaquattro/22 |
| <b>VEN26-PR-A.17.04.c</b> | PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale strutturata. | m <sup>2</sup> | € 12,59<br>dodici/59          |
| <b>VEN26-PR-A.17.04.d</b> | PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale antiscivolo. | m <sup>2</sup> | € 14,82<br>quattordici/82     |

**VEN26-PR-A.17.05 BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE**

Battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta di altezza circa 80 mm, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------------|--------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.17.05.00</b> | BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE H 80 MM | m    | € 15,56<br>quindici/56 |

**VEN26-PR-A.17.06 BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE NON SMALTATE**

Battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.17.06.00</b> | BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE NON SMALTATE | m    | € 14,00<br>quattordici/00 |

**VEN26-PR-A.17.07 BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO SMALTATE**

Battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.17.07.00</b> | BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO SMALTATE | m    | € 9,10<br>nove/10   |

**VEN26-PR-A.17.08 BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE**

Battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.17.08.a</b> | BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale grezza.                           | m    | € 11,01<br>undici/01        |
| <b>VEN26-PR-A.17.08.b</b> | BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio. | m    | € 19,94<br>diciannove/94    |
| <b>VEN26-PR-A.17.08.c</b> | BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale levigata.                         | m    | € 34,87<br>trentaquattro/87 |

**VEN26-PR-A.17.09 QUADRONI PREFABBRICATI PRESSATI-FINITURA A PAVE'**

Quadroni prefabbricati pressati in conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni 50x50x4 e con finitura superficiale a pavé tipo porfido dritto o circolare.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-PR-A.17.09.00</b> | QUADRONI PREFABBRICATI PRESSATI FINITURA A PAVE' | m <sup>2</sup> | € 12,54<br>dodici/54 |

**VEN26-PR-A.17.10 QUADRONI PREFABBRICATI PRESSATI – FINITURA IN GHIAINO DI FIUME LAVATO**

Quadroni prefabbricati pressati in conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni 50x50x4 e con finitura superficiale in ghiaio di fiume lavato

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.17.10.00</b> | QUADRONI PREFABBRICATI PRESSATI FINITURA IN GHIAINO DI FIUME LAVATO | m <sup>2</sup> | € 8,46<br>otto/46   |

**VEN26-PR-A.17.11 MATTONELLE O MASSELLI AUTOBLOCCANTI**

Mattonelle o masselli autobloccanti prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, rispondenti alla norma UNI 9065, grigi o colorati con ossido di ferro a scelta della D.L.

| CODICE              | DESCRIZIONE                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.17.11.00 | MATTONELLE O MASSELLI AUTOBLOCCANTI | m <sup>2</sup> | € 19,50<br>diciannove/50 |

#### VEN26-PR-A.17.12 PIASTRE GRIGLATE

Piastre grigliate autobloccanti prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni 40-50x60-50x9-12.

| CODICE              | DESCRIZIONE      | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.17.12.00 | PIASTRE GRIGLATE | m <sup>2</sup> | € 21,12<br>ventuno/12 |

#### VEN26-PR-A.17.13 SUPPORTI A PIANTA CIRCOLARE

Supporti a pianta circolare in materia plastica per supporto quadroni in conglomerato cementizio vibrato.

| CODICE              | DESCRIZIONE                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.17.13.00 | SUPPORTI A PIANTA CIRCOLARE | m <sup>2</sup> | € 1,98<br>uno/98    |

#### VEN26-PR-A.17.14 PAVIMENTO IN LEGNO VERNICIATO IN OPERA

Pavimento in legno verniciato in opera, costituito da lamelle a mosaico dello spessore di 8 mm e lunghezza 120-160 mm, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 320x640 mm supportati da carta forata a rete tessile. Coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.17.14.a | PAVIMENTO IN LEGNO VERNICIATO IN OPERA rovere prima scelta | m <sup>2</sup> | € 49,95<br>quarantanove/95 |
| VEN26-PR-A.17.14.b | PAVIMENTO IN LEGNO VERNICIATO IN OPERA rovere fiammato     | m <sup>2</sup> | € 40,26<br>quaranta/26     |

#### VEN26-PR-A.17.15 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO

Pavimento in legno prefinito comunemente denominato lamparquet, costituito da tavolette senza incastro dello spessore di 10 mm e delle dimensioni di circa 40-60x200x300 mm. Coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503

| CODICE             | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.17.15.a | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO rovere prima scelta    | m <sup>2</sup> | € 70,00<br>settanta/00          |
| VEN26-PR-A.17.15.b | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO rovere fiammato        | m <sup>2</sup> | € 61,83<br>sessantuno/83        |
| VEN26-PR-A.17.15.c | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO aformosia prima scelta | m <sup>2</sup> | € 125,06<br>centoventicinque/06 |
| VEN26-PR-A.17.15.d | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO doussie prima scelta   | m <sup>2</sup> | € 67,68<br>sessantasette/68     |
| VEN26-PR-A.17.15.e | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO iroko prima scelta     | m <sup>2</sup> | € 61,93<br>sessantuno/93        |
| VEN26-PR-A.17.15.f | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO teak prima scelta      | m <sup>2</sup> | € 125,06<br>centoventicinque/06 |

#### VEN26-PR-A.17.16 PIASTRELLE IN GRES

Fornitura di piastrelle in gres, di dimensioni 12x24x1,3 cm

| CODICE              | DESCRIZIONE        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.17.16.00 | PIASTRELLE IN GRES | cad  | € 0,96<br>zero/96   |

#### VEN26-PR-A.17.17 PIASTRELLE CERAMICHE IN MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA

Fornitura di piastrelle ceramiche in monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni 12x24x1,3 cm

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.17.17.00 | PIASTRELLE CERAMICHE IN MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA | m <sup>2</sup> | € 35,54<br>trentacinque/54 |

**VEN26-PR-A.17.18 PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO**

Piastrelle di gres fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm di prima scelta, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------|-------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.17.18.a | PIASTRELLE DI GRES FINE 10x10 cm. colori chiari | m <sup>2</sup> | € 25,64<br>venticinque/64      |
| VEN26-PR-A.17.18.b | PIASTRELLE DI GRES FINE 10x10 cm. colori forti  | m <sup>2</sup> | € 27,47<br>ventisette/47       |
| VEN26-PR-A.17.18.c | PIASTRELLE DI GRES FINE 10x20 cm. colori chiari | m <sup>2</sup> | € 21,60<br>ventuno/60          |
| VEN26-PR-A.17.18.d | PIASTRELLE DI GRES FINE 10x20 cm. colori forti  | m <sup>2</sup> | € 23,43<br>ventitre/43         |
| VEN26-PR-A.17.18.e | PIASTRELLE DI GRES FINE 20x20 cm. colori chiari | m <sup>2</sup> | € 21,60<br>ventuno/60          |
| VEN26-PR-A.17.18.f | PIASTRELLE DI GRES FINE 20x20 cm. colori forti  | m <sup>2</sup> | € 23,43<br>ventitre/43         |
| VEN26-PR-A.17.18.g | PIASTRELLE DI GRES FINE 30x30 cm. colori chiari | m <sup>2</sup> | € 25,00<br>venticinque/00      |
| VEN26-PR-A.17.18.h | PIASTRELLE DI GRES FINE 30x30 cm. colori forti  | m <sup>2</sup> | € 26,92<br>ventisei/92         |
| VEN26-PR-A.17.18.i | PIASTRELLE DI GRES FINE 40x40 colori forti      | m <sup>2</sup> | € 32,18<br>trentadue/18        |
| VEN26-PR-A.17.18.l | PIASTRELLE DI GRES FINE 30x60 colori forti      | m <sup>2</sup> | € 48,16<br>quarantotto/16      |
| VEN26-PR-A.17.18.m | PIASTRELLE DI GRES FINE 60x60 colori forti      | m <sup>2</sup> | € 54,93<br>cinquantaquattro/93 |

**VEN26-PR-A.17.19 PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA**

Piastrelle in monocottura con superficie superiore smaltata spessore 8-10 mm di prima scelta, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.17.19.a | PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 10x20 cm. Tipo ingelivo per esterni   | m <sup>2</sup> | € 14,46<br>quattordici/46 |
| VEN26-PR-A.17.19.b | PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 20x20 cm. Tipo fiammato               | m <sup>2</sup> | € 14,82<br>quattordici/82 |
| VEN26-PR-A.17.19.c | PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 20x20 cm. bianco                      | m <sup>2</sup> | € 17,39<br>diciassette/39 |
| VEN26-PR-A.17.19.d | PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 20x20 cm. Tinta unita colorata        | m <sup>2</sup> | € 23,43<br>ventitre/43    |
| VEN26-PR-A.17.19.e | PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 30x30 cm. Tipo fiammato e granigliati | m <sup>2</sup> | € 21,80<br>ventuno/80     |
| VEN26-PR-A.17.19.f | PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 30x30 cm. Tipo tinte unite            | m <sup>2</sup> | € 22,89<br>ventidue/89    |

**VEN26-PR-A.17.20 PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE SMALTATA PER RIVESTIMENTI**

Piastrelle in maiolica con superficie superiore smaltata per rivestimenti spessore 8-10 mm di prima scelta, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.17.20.a | PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE                                                              | m <sup>2</sup> | € 15,03<br>quindici/03 |
| VEN26-PR-A.17.20.b | PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE SMALTATA PER RIVESTIMENTI 15x15 cm. Colore chiaro e decorato | m <sup>2</sup> | € 15,56<br>quindici/56 |
| VEN26-PR-A.17.20.c | PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE SMALTATA PER RIVESTIMENTI 20x20 cm. Tinte unite              | m <sup>2</sup> | € 16,30<br>sedici/30   |
| VEN26-PR-A.17.20.d | PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE SMALTATA PER RIVESTIMENTI 20x20 cm. Decorate                 | m <sup>2</sup> | € 18,49<br>diciotto/49 |

**VEN26-PR-A.17.21 PIASTRELLE IN KLINKER 12x24**

Piastrelle in clinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|----------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.17.21.a | PIASTRELLE IN KLINKER 12x24 cm, serie grezza | m <sup>2</sup> | € 25,44<br>venticinque/44 |

|                    |                                                            |                |                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.17.21.b | PIASTRELLE IN KLINKER 12x24 cm, serie smaltata e vetrinata | m <sup>2</sup> | € 28,38<br>ventotto/38 |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|

**VEN26-PR-A.17.22 PIASTRELLE IN KLINKER**

Piastrelle in clinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I., di dimensioni:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.17.22.a | PIASTRELLE IN KLINKER 24x24 cm, serie grezza               | m <sup>2</sup> | € 32,22<br>trentadue/22   |
| VEN26-PR-A.17.22.b | PIASTRELLE IN KLINKER 24x24 cm, serie smaltata e vetrinata | m <sup>2</sup> | € 39,38<br>trentanove/38  |
| VEN26-PR-A.17.22.c | PIASTRELLE IN KLINKER 12x12 cm, serie grezza               | m <sup>2</sup> | € 31,30<br>trentuno/30    |
| VEN26-PR-A.17.22.d | PIASTRELLE IN KLINKER 12x12 cm, serie smaltata e vetrinata | m <sup>2</sup> | € 37,55<br>trentasette/55 |

**VEN26-PR-A.17.23 LISTELLI IN KLINKER**

Listelli in clinker, trafilato per estrusione, per rivestimenti esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I., nei formati 6x24 cm e 12x24 cm

| CODICE             | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.17.23.a | LISTELLI IN KLINKER colorato in pasta, serie grezza | m <sup>2</sup> | € 24,91<br>ventiquattro/91 |
| VEN26-PR-A.17.23.b | LISTELLI IN KLINKER serie smaltata e vetrinata      | m <sup>2</sup> | € 30,21<br>trenta/21       |

**VEN26-PR-A.17.24 LISTELLI IN KLINKER 12x12**

Listelli in clinker, trafilato per estrusione, per rivestimenti esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I., nei formati:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.17.24.a | LISTELLI IN KLINKER 12x12 cm, quadrotta serie grezza     | m <sup>2</sup> | € 31,86<br>trentuno/86  |
| VEN26-PR-A.17.24.b | LISTELLI IN KLINKER 12x12 cm, serie smaltata e vetrinata | m <sup>2</sup> | € 36,97<br>trentasei/97 |

**VEN26-PR-A.17.25 PIASTRELLE DI CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA NON SMALTATE**

Piastrelle in gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici e distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 10 mm

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.17.25.a | PIASTRELLE DI CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA NON SMALTATE ad effetto cemento, naturale o bocciardato, dimensioni 60 x 60 cm | m <sup>2</sup> | € 25,00<br>venticinque/00 |
| VEN26-PR-A.17.25.b | PIASTRELLE DI CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA NON SMALTATE ad effetto cemento, naturale, dimensioni 30 x 30 cm               | m <sup>2</sup> | € 23,99<br>ventitre/99    |

**VEN26-PR-A.17.26 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO DA 11 MM**

Pavimento in legno preverniciato fuori opera, costituito da listoni multistrato con incastro, prefiniti con strato nobile di 5 mm, dello spessore complessivo di 11 mm, con plancia intera e delle dimensioni di circa 60-70x400-800 mm. Coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.17.26.a | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 11 mm rovere prima scelta  | m <sup>2</sup> | € 102,61<br>centodue/61     |
| VEN26-PR-A.17.26.b | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 11 mm rovere fiammato      | m <sup>2</sup> | € 90,44<br>novanta/44       |
| VEN26-PR-A.17.26.c | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 11 mm doussie prima scelta | m <sup>2</sup> | € 121,95<br>centoventuno/95 |
| VEN26-PR-A.17.26.d | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 11 mm iroko prima scelta   | m <sup>2</sup> | € 106,03<br>centosei/03     |

|                    |                                                                     |                |                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.17.26.e | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 11 mm teak prima scelta             | m <sup>2</sup> | € 142,84<br>centoquarantadue/84 |
| VEN26-PR-A.17.26.f | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 11 mm faggio evaporato prima scelta | m <sup>2</sup> | € 97,46<br>novantasette/46      |

**VEN26-PR-A.17.27 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO DA 16 MM**

Pavimento in legno preverniciato fuori opera, costituito da listoni multistrato con incastro, prefiniti con strato nobile di 5 mm, dello spessore complessivo di 16 mm, con plancia intera e delle dimensioni di circa 180-200x1400-2500 mm. Coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.17.27.a | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 16 mm rovere prima scelta  | m <sup>2</sup> | € 191,81<br>centonovantuno/81       |
| VEN26-PR-A.17.27.b | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 16 mm rovere fiammato      | m <sup>2</sup> | € 164,52<br>centosessantaquattro/52 |
| VEN26-PR-A.17.27.c | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 16 mm doussie prima scelta | m <sup>2</sup> | € 184,64<br>centottantaquattro/64   |
| VEN26-PR-A.17.27.d | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 16 mm iroko prima scelta   | m <sup>2</sup> | € 177,15<br>centosettantasette/15   |
| VEN26-PR-A.17.27.e | PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 16 mm teak prima scelta    | m <sup>2</sup> | € 182,13<br>centottantadue/13       |

**VEN26-PR-A.17.28 PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO DA 14 MM**

Pavimento in legno verniciato in opera comunemente chiamato listoncino, costituito da tavolette con incastro dello spessore di 14 mm e delle dimensioni di circa 65- 90x300-1000 mm. Coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.17.28.a | PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm rovere prima scelta     | m <sup>2</sup> | € 101,83<br>centouno/83             |
| VEN26-PR-A.17.28.b | PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm rovere fiammato         | m <sup>2</sup> | € 93,57<br>novantatre/57            |
| VEN26-PR-A.17.28.c | PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm afrormosia prima scelta | m <sup>2</sup> | € 120,07<br>centoventi/07           |
| VEN26-PR-A.17.28.d | PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm doussie prima scelta    | m <sup>2</sup> | € 104,48<br>centoquattro/48         |
| VEN26-PR-A.17.28.e | PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm iroko prima scelta      | m <sup>2</sup> | € 93,57<br>novantatre/57            |
| VEN26-PR-A.17.28.F | PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm teak prima scelta       | m <sup>2</sup> | € 155,32<br>centocinquantacinque/32 |

**VEN26-PR-A.17.29 PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO DA 22 MM**

Pavimento in legno verniciato in opera, costituito da listoni dello spessore di 22 mm e delle dimensioni massime di 60-100x300-1250 mm. Coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.17.29.a | PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm rovere prima scelta | m <sup>2</sup> | € 111,19<br>centoundici/19     |
| VEN26-PR-A.17.29.b | PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm rovere fiammato     | m <sup>2</sup> | € 104,80<br>centoquattro/80    |
| VEN26-PR-A.17.29.c | PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm iroko prima scelta  | m <sup>2</sup> | € 108,54<br>centotto/54        |
| VEN26-PR-A.17.29.d | PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm acero prima scelta  | m <sup>2</sup> | € 141,28<br>centoquarantuno/28 |

**VEN26-PR-A.17.30 BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO NOBILITATO**

Battiscopa in legno massiccio, con bordo superiore a becco di civetta con finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobile

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.17.30.a | BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO NOBILITATO - sezione 60x15 mm | m    | € 6,55<br>sei/55    |
| VEN26-PR-A.17.30.b | BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO NOBILITATO - sezione 80x15 mm | m    | € 7,18<br>sette/18  |

**VEN26-PR-A.17.31 BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO**



Battiscopa in legno massiccio di sezione 70x15 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale verniciata

| CODICE             | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.17.31.a | BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO rovere     | m    | € 12,16<br>dodici/16     |
| VEN26-PR-A.17.31.b | BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO afrormosia | m    | € 15,29<br>quindici/29   |
| VEN26-PR-A.17.31.c | BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO doussiè    | m    | € 13,73<br>tredici/73    |
| VEN26-PR-A.17.31.d | BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO iroko      | m    | € 13,10<br>tredici/10    |
| VEN26-PR-A.17.31.e | BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO teak       | m    | € 19,65<br>diciannove/65 |

#### VEN26-PR-A.17.34 PAVIMENTO IN LINEOLUM IN TELI

Pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente gofrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L., con classe di resistenza al fuoco "1"

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.17.34.a | PAVIMENTO IN LINOLEUM - A teli uniti da 2 mm marmorizzato   | m <sup>2</sup> | € 23,45<br>ventitre/45    |
| VEN26-PR-A.17.34.b | PAVIMENTO IN LINOLEUM - A teli uniti da 2,5 mm marmorizzato | m <sup>2</sup> | € 25,35<br>venticinque/35 |
| VEN26-PR-A.17.34.c | PAVIMENTO IN LINOLEUM - A teli uniti da 3 mm marmorizzato   | m <sup>2</sup> | € 31,16<br>trentuno/16    |

#### VEN26-PR-A.17.35 PAVIMENTO SPORTIVO IN LINOLEUM DI SUGHERO

Pavimento per attività sportive al coperto in linoleum sughero, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente gofrata con aspetto a struttura uniforme o tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L., con classe di resistenza al fuoco "1"

| CODICE             | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.17.35.a | Pavimento in linoleum di sughero spessore minimo 4 mm | m <sup>2</sup> | € 27,50<br>ventisette/50 |
| VEN26-PR-A.17.35.b | Pavimento in linoleum di sughero spessore minimo 6 mm | m <sup>2</sup> | € 40,20<br>quaranta/20   |

#### VEN26-PR-A.17.36 BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.17.36.a | BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI in ottone puro da 25x3 mm        | m    | € 9,00<br>nove/00    |
| VEN26-PR-A.17.36.b | BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI in plastica rigida da 25x5 mm    | m    | € 1,27<br>uno/27     |
| VEN26-PR-A.17.36.c | BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI in plastica elastica al silicone | m    | € 2,01<br>due/01     |
| VEN26-PR-A.17.36.d | BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI in marmo da 20x10-20 mm          | m    | € 10,39<br>dieci/39  |
| VEN26-PR-A.17.36.e | BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI in ottone per moquette           | m    | € 12,47<br>dodici/47 |

#### VEN26-PR-A.17.37 PAVIMENTO IN PVC FLOTTANTE PER INTERNI - PASSAGGIO DI PERSONE

PAVIMENTO IN PVC FLOTTANTE PER INTERNI - PASSAGGIO DI PERSONE - Pavimento flottante in pvc per interni e ambienti umidi, costituito da listoni di dimensioni minime pari a 1200x150 mm circa, spessore 4,0 mm o superiore, incastro, bisellatura su 4 lati, reazione al fuoco certificato BFL-s1, classificazione d'uso domestico/commericale 23/31, classe di abrasione AC3, resistenza all'impatto IC1 e finitura superficiale effetto legno, trattamento superficie strutturato, nel colore ed essenza a scelta della D.L..

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.17.37.00 | PAVIMENTO IN PVC FLOTTANTE PER INTERNI - PASSAGGIO DI PERSONE | m <sup>2</sup> | € 26,89<br>ventisei/89 |

**VEN26-PR-A.18 MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE****VEN26-PR-A.18.01 DILUENTI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|----------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.18.01.a | DILUENTI acqua ragia vegetale    | l    | € 5,78<br>cinque/78  |
| VEN26-PR-A.18.01.b | DILUENTI acqua ragia minerale    | l    | € 3,64<br>tre/64     |
| VEN26-PR-A.18.01.c | DILUENTI diluente per sintetici  | l    | € 4,85<br>quattro/85 |
| VEN26-PR-A.18.01.d | DILUENTI diluente per epossidici | l    | € 6,35<br>sei/35     |
| VEN26-PR-A.18.01.e | DILUENTI diluente alla nitro     | l    | € 5,07<br>cinque/07  |

**VEN26-PR-A.18.02 STUCCHI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|--------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.18.02.a | STUCCHI Emulsionati in acqua         | kg   | € 2,60<br>due/60       |
| VEN26-PR-A.18.02.b | STUCCHI Sintetici                    | kg   | € 8,23<br>otto/23      |
| VEN26-PR-A.18.02.c | STUCCHI Epossidici                   | kg   | € 15,07<br>quindici/07 |
| VEN26-PR-A.18.02.d | STUCCHI Stucco in polvere cementizio | kg   | € 3,19<br>tre/19       |

**VEN26-PR-A.18.03 SOLUZIONE ANTIMUFFA**

| CODICE              | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|---------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.18.03.00 | SOLUZIONE ANTIMUFFA | l    | € 11,40<br>undici/40 |

**VEN26-PR-A.18.04 CONVERTITORI DI RUGGINE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.18.04.a | CONVERTITORI DI RUGGINE Fosfatanti | l    | € 10,36<br>dieci/36  |
| VEN26-PR-A.18.04.b | CONVERTITORI DI RUGGINE Chelatanti | l    | € 16,99<br>sedici/99 |

**VEN26-PR-A.18.05 SVERNICIATORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.05.00 | SVERNICIATORE | l    | € 10,03<br>dieci/03 |

**VEN26-PR-A.18.06 TINTA A TEMPERA BIANCA**

| CODICE              | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.06.00 | TINTA A TEMPERA BIANCA | l    | € 3,36<br>tre/36    |

**VEN26-PR-A.18.07 IDROPITTURE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.18.07.a | IDROPITTURE bianche per interni                                        | l    | € 6,91<br>sei/91     |
| VEN26-PR-A.18.07.b | IDROPITTURE bianche acriliche per esterni                              | l    | € 10,70<br>dieci/70  |
| VEN26-PR-A.18.07.c | IDROPITTURE acriliche colori di cartelle                               | l    | € 11,71<br>undici/71 |
| VEN26-PR-A.18.07.d | IDROPITTURE minerale a base di silicato di potassio colori di cartella | l    | € 12,74<br>dodici/74 |
| VEN26-PR-A.18.07.e | IDROPITTURE silossanica colori di cartella                             | l    | € 16,20<br>sedici/20 |

**VEN26-PR-A.18.08 VERNICI ISOLANTI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.08.a | VERNICI ISOLANTI acriliche all'acqua                                  | l    | € 6,78<br>sei/78    |
| VEN26-PR-A.18.08.b | VERNICI ISOLANTI a solvente                                           | l    | € 9,09<br>nove/09   |
| VEN26-PR-A.18.08.c | VERNICI ISOLANTI fissativo a base di silicati di potassio trasparente | l    | € 8,84<br>otto/84   |
| VEN26-PR-A.18.08.d | VERNICI ISOLANTI fissativo a base silossanico                         | l    | € 8,84<br>otto/84   |

**VEN26-PR-A.18.09 RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.09.a | RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO bucciato per interni | l    | € 7,96<br>sette/96  |
| VEN26-PR-A.18.09.b | RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO acrilico per esterni | l    | € 9,63<br>nove/63   |

**VEN26-PR-A.18.10 RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO**

Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi, nelle tinte chiare di cartella

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.10.a | RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO con granulometria 1,2 mm     | l    | € 5,09<br>cinque/09 |
| VEN26-PR-A.18.10.b | RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO con granulometria 1,8/2,0 mm | l    | € 5,09<br>cinque/09 |
| VEN26-PR-A.18.10.c | RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO con granulometria 2,8/3,0 mm | l    | € 5,09<br>cinque/09 |

**VEN26-PR-A.18.11 RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO**

Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione nelle miscele e granulometria esistenti in cartella

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.18.11.a | RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO con graniglia di marmo naturale | l    | € 4,46<br>quattro/46 |
| VEN26-PR-A.18.11.b | RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO con graniglia ceramizzata       | l    | € 5,22<br>cinque/22  |

**VEN26-PR-A.18.12 PITTURA A SOLVENTE TIPO PLIOLITE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.18.12.a | PITTURA A SOLVENTE TIPO PLIOLITE bianca               | l    | € 13,30<br>tredici/30     |
| VEN26-PR-A.18.12.b | PITTURA A SOLVENTE TIPO PLIOLITE colori base correnti | l    | € 17,93<br>diciassette/93 |

**VEN26-PR-A.18.13 PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.13.00 | PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE | l    | € 10,53<br>dieci/53 |

**VEN26-PR-A.18.14 PITTURA SINTETICA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.18.14.a | PITTURA SINTETICA Bianca smalto           | l    | € 13,23<br>tredici/23     |
| VEN26-PR-A.18.14.b | PITTURA SINTETICA Colori di base correnti | l    | € 17,93<br>diciassette/93 |

**VEN26-PR-A.18.15 PITTURE SINTETICHE ALCHIDICHE INTERMEDIE E DI FINITURA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.15.a | PITTURE SINTETICHE ALCHIDICHE INTERMEDIE E DI FINITURA bianca a smalto lucido | l    | € 20,11<br>venti/11 |

|                    |                                                                                                  |   |                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
| VEN26-PR-A.18.15.b | PITTURE SINTETICHE ALCHIDICHE INTERMEDIE E DI FINITURA bianca a smalto satinato                  | l | € 18,69<br>diciotto/69 |
| VEN26-PR-A.18.15.c | PITTURE SINTETICHE ALCHIDICHE INTERMEDIE E DI FINITURA colori di base correnti lucidi e satinati | l | € 21,99<br>ventuno/99  |

**VEN26-PR-A.18.16 PITTURE POLIURETANICHE A DUE COMPONENTI INTERMEDIE E DI FINITURA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.18.16.a | PITTURE POLIURETANICHE A DUE COMPONENTI INTERMEDIE E DI FINITURA bianche non ingiallenti         | l    | € 22,31<br>ventidue/31    |
| VEN26-PR-A.18.16.b | PITTURE POLIURETANICHE A DUE COMPONENTI INTERMEDIE E DI FINITURA colori correnti non ingiallenti | l    | € 25,63<br>venticinque/63 |

**VEN26-PR-A.18.17 PITTURE EPOSSIDICHE SENZA SOLVENTI DUE COMPONENTI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.18.17.a | PITTURE EPOSSIDICHE SENZA SOLVENTI DUE COMPONENTI di fondo    | l    | € 21,36<br>ventuno/36  |
| VEN26-PR-A.18.17.b | PITTURE EPOSSIDICHE SENZA SOLVENTI DUE COMPONENTI di finitura | l    | € 18,69<br>diciotto/69 |

**VEN26-PR-A.18.18 VERNICI IDROREPELLENTI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|-------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.18.18.a | VERNICI IDROREPELLENTI silconica a solvente     | l    | € 11,02<br>undici/02     |
| VEN26-PR-A.18.18.b | VERNICI IDROREPELLENTI polisilossani a solvente | l    | € 11,52<br>undici/52     |
| VEN26-PR-A.18.18.c | VERNICI IDROREPELLENTI composti organometallici | l    | € 13,10<br>tredici/10    |
| VEN26-PR-A.18.18.d | VERNICI IDROREPELLENTI acriliche a solvente     | l    | € 19,96<br>diciannove/96 |

**VEN26-PR-A.18.19 PITTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.18.19.00 | PITTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE di colore bianco e certificata | kg   | € 28,41<br>ventotto/41 |

**VEN26-PR-A.18.20 PITTURA AL CLOROCAUCCIU' BIANCHE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|----------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.18.20.00 | PITTURA AL CLOROCAUCCIU' BIANCHE | l    | € 15,49<br>quindici/49 |

**VEN26-PR-A.18.21 PITTURA ZINCANTE INORGANICA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|-----------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.18.21.00 | PITTURA ZINCANTE INORGANICA | l    | € 19,80<br>diciannove/80 |

**VEN26-PR-A.18.22 PITTURA EPOSSICATrame**

| CODICE              | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.22.00 | PITTURA EPOSSICATrame | l    | € 8,98<br>otto/98   |

**VEN26-PR-A.18.23 PITTURA BITUMINOSA A SOLVENTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.18.23.00 | PITTURA BITUMINOSA A SOLVENTE | l    | € 4,95<br>quattro/95 |

**VEN26-PR-A.18.24 IDROPITTURA AI SILICATI DI POTASSIO FOTOCATALITICO**

Idropittura ai silicati di potassio fotocatalitica per decorazione e protezione di superfici esterne, ad alta adesione, alta traspirabilità. Avente finitura finale ed ombreggiante riproducente un effetto anticato

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                                                  |   |                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
| VEN26-PR-A.18.24.a | IDROPITTURA AI SILICATI DI POTASSIO FOTOCATALITICO Primer        | I | € 12,57<br>dodici/57   |
| VEN26-PR-A.18.24.b | IDROPITTURA AI SILICATI DI POTASSIO FOTOCATALITICO Colore bianco | I | € 23,76<br>ventitre/76 |

**VEN26-PR-A.18.25 IDROPITTURA SILOSSANICA FOTOCATALITICA**

Idropittura silossanica fotocatalitica per decorazione e protezione di superfici esterne ed interne, ad elevata permeabilità al vapore, idrorepellente ed ad elevata adesione su tutti i tipi di supporto

| CODICE             | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.18.25.a | IDROPITTURA SILOSSANICA FOTOCATALITICA Primer        | I    | € 15,66<br>quindici/66   |
| VEN26-PR-A.18.25.b | IDROPITTURA SILOSSANICA FOTOCATALITICA Colore bianco | I    | € 27,55<br>ventisette/55 |

**VEN26-PR-A.18.26 IDROPITTURA VINIL-VERSATICA FOTOCATALITICA PER INTERNI**

Idropittura vinil-versatica foto catalitica lavabile adatta per superfici interne per edilizia sia civile che industriale: Particolarmente indicata per intonaci civili, cementi preconfezionati e vecchie pitture sintetiche traspiranti, purchè non sfarinanti.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.18.26.a | DROPITTURA VINIL-VERSATICA FOTOCATALITICA PER INTERNI primer        | I    | € 10,16<br>dieci/16       |
| VEN26-PR-A.18.26.b | DROPITTURA VINIL-VERSATICA FOTOCATALITICA PER INTERNI colore bianco | I    | € 14,64<br>quattordici/64 |

**VEN26-PR-A.18.27 SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE**

Smalto foto catalitico superlavabile all'acqua per superfici interne e zoccolature

| CODICE             | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------|---------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.18.27.a | SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE Primer        | I    | € 10,16<br>dieci/16     |
| VEN26-PR-A.18.27.b | SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE Colore bianco | I    | € 33,75<br>trentatre/75 |

**VEN26-PR-A.18.28 IDROPITTURA TRASPIRANTE FOTOCATALITICA PER INTERNI**

Idropittura traspirante foto catalitica murale altamente traspirante e coprente per bagni, cucine e locali umidi.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.28.a | IDROPITTURA TRASPIRANTE FOTOCATALITICA PER INTERNI Primer        | I    | € 10,16<br>dieci/16 |
| VEN26-PR-A.18.28.b | IDROPITTURA TRASPIRANTE FOTOCATALITICA PER INTERNI Colore bianco | I    | € 9,13<br>nove/13   |

**VEN26-PR-A.18.29 SOLUZIONE TRASPARENTE PER TRATTAMENTO FOTOCATALITICO**

Soluzione fotocatalitica a base di biossido di Titanio in formulazione PPS e silice come trattamento di supporti minerali inclusi i trattamenti direstauro

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.29.00 | SOLUZIONE TRASPARENTE PER TRATTAMENTO FOTOCATALITICO | I    | € 20,67<br>venti/67 |

**VEN26-PR-A.18.30 SOLUZIONE TRASLUCIDA PER TRATTAMENTO FOTOCATALITICO**

Soluzione fotocatalitica a base di biossido di Titanio in formulazione PPS e silice come trattamento di supporti minerali inclusi i trattamenti direstauro

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.30.00 | SOLUZIONE TRASLUCIDA PER TRATTAMENTO FOTOCATALITICO | I    | € 20,67<br>venti/67 |

**VEN26-PR-A.18.31 SOLUZIONE IGENIZZANTE PER LAVAGGI INDUSTRIALI**

Soluzione fotocatalitica a base di biossido di Titanio in formulazione PPS e silice come trattamento di supporti minerali inclusi i trattamenti di restauro.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                     |                                               |   |                     |
|---------------------|-----------------------------------------------|---|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.31.00 | SOLUZIONE IGENIZZANTE PER LAVAGGI INDUSTRIALI | l | € 5,18<br>cinque/18 |
|---------------------|-----------------------------------------------|---|---------------------|

**VEN26-PR-A.18.32 PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA**

Premiscelato in polvere utilizzato come rivestimento verticale a spessore (0.5 mm) già pigmentato

| CODICE              | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.32.00 | PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA | kg   | € 3,44<br>tre/44    |

**VEN26-PR-A.18.33 CICLO TRASPARENTE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO**

Ciclo intumescente trasparente per strutture in legno grezzo o impregnato, costituito fa fondo all'acqua e da finitura a solvente

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.18.33.a | CICLO TRASPARENTE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO fondo all'acqua     | kg   | € 34,44<br>trentaquattro/44 |
| VEN26-PR-A.18.33.b | CICLO TRASPARENTE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO finitura a solvente | kg   | € 28,41<br>ventotto/41      |

**VEN26-PR-A.18.34 BIOCIDA**

| CODICE              | DESCRIZIONE        | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|--------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.18.34.00 | BIOCIDA INSOLUBILE | kg   | € 65,70<br>sessantacinque/70 |

**VEN26-PR-A.18.35 PITTURA CAM**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|---------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.18.35.a | PITTURA MINERALE CAM A BASE DI GRASSELLO DI CALCE | l    | € 5,70<br>cinque/70  |
| VEN26-PR-A.18.35.b | IDROPITTURA CAM A TEMPERA MURALE FINE             | l    | € 11,83<br>undici/83 |

**VEN26-PR-A.18.36 PITTURA A LATTE DI CALCE**

| CODICE              | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.36.00 | PITTURA A LATTE DI CALCE | l    | € 2,85<br>due/85    |

**VEN26-PR-A.18.37 FISSATIVO per pitture**

| CODICE              | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.18.37.00 | FISSATIVO per pitture | l    | € 6,99<br>sei/99    |

**VEN26-PR-A.19 MATERIALI VARI - 1****VEN26-PR-A.19.01 RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO MAGLIA 33x33 MM**

Rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 30 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.01.00 | RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO MAGLIA 33x33 MM | m²   | € 20,00<br>venti/00 |

**VEN26-PR-A.19.02 RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO MAGLIA 66x66 MM**

Rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%.



| CODICE              | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.19.02.00 | RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO MAGLIA 66x66 MM | m <sup>2</sup> | € 11,90<br>undici/90 |

**VEN26-PR-A.19.03 RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO MAGLIA 99x99 MM**

Rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 10 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.03.00 | RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO MAGLIA 99x99 MM | m <sup>2</sup> | € 8,86<br>otto/86   |

**VEN26-PR-A.19.04 CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO PER MURAURE FINO A 30 CM**

Connettori ad "L" in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, da applicarsi su pareti o volte e solidarizzati tramite ancorante chimico; comprensivi degli elementi d'angolo in F.R.P., escluso solo il perforo e l'ancorante chimico per pareti o volte di spessore fino a 30 cm.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.04.00 | CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINO A 30 cm DI SPESSORE | cad  | € 1,32<br>uno/32    |

**VEN26-PR-A.19.05 CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO PER MURATURE FINO A 60 CM**

Connettori ad "L" in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, da applicarsi su pareti o volte e solidarizzati tramite ancorante chimico; comprensivi degli elementi d'angolo in F.R.P., escluso solo il perforo e l'ancorante chimico per pareti o volte di spessore fino a 60 cm.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.05.00 | CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINO A 60 cm DI SPESSORE | cad  | € 2,26<br>due/26    |

**VEN26-PR-A.19.06 ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA**

Ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resina vinilestere epossiacrilato, senza stirene, in cartuccia bicomponente, specifico per fissaggio di ferri o connettori in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per ancoraggi anche in ambienti umidi

| CODICE              | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|---------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.19.06.00 | ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA | l    | € 27,54<br>ventisette/54 |

**VEN26-PR-A.19.07 ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE**

Isolatore sismico a pendolo scorrevole rispondente alla norma UNI EN 15129-2009 costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316. Elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato. Dimensionamento dei raggi di curvatura e valori dei coefficienti d'attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi della azionedinamica.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.19.07.a | ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE portata verticale massima allo stato limite ultimo fino a 1500 KN e scorrimento fino a +/- 150 mm | cad  | € 1.370,77<br>milletrecentosettanta/77        |
| VEN26-PR-A.19.07.b | ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE portata verticale massima allo stato limite ultimo fino a 2000 KN e scorrimento fino a +/- 150 mm | cad  | € 1.560,54<br>millecinquecentosessanta/54     |
| VEN26-PR-A.19.07.c | ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE portata verticale massima allo stato limite ultimo fino a 2500 KN e scorrimento fino a +/- 150 mm | cad  | € 1.796,26<br>millesettecentonovantasei/26    |
| VEN26-PR-A.19.07.d | ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE portata verticale massima allo stato limite ultimo fino a 3000 KN e scorrimento fino a +/- 150 mm | cad  | € 1.894,68<br>milleottocentonovantaquattro/68 |
| VEN26-PR-A.19.07.e | ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE portata verticale massima allo stato limite ultimo fino a 4000 KN e scorrimento fino a +/- 150 mm | cad  | € 2.307,79<br>duemilatrecentosette/79         |
| VEN26-PR-A.19.07.f | ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE portata verticale massima allo stato limite ultimo oltre 4000 KN e scorrimento fino a +/- 150 mm  | cad  | € 2.887,69<br>duemilaottocentottantasette/69  |

**VEN26-PR-A.19.08 MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE**

Malta cementizia, monocomponente, polimero modificata, tixotropica, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, da utilizzare per il ripristino di strutture degradate in calcestruzzo:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.08.a | MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE per interventi con spessore da 5 a 50 mm in strato unico, da applicare a spruzzo o a cazzuola. | kg   | € 1,26<br>uno/26    |
| VEN26-PR-A.19.08.b | MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE per rasature in interventi a spessore da 1 a 3 mm, da applicare a spruzzo o a mano             | kg   | € 1,61<br>uno/61    |
| VEN26-PR-A.19.08.c | MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE per interventi a spessore da 10 a 200 mm in strato unico, da applicare per collaggio           | kg   | € 1,21<br>uno/21    |

**VEN26-PR-A.19.09 MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON SPECIALE LEGANTE POZZOLANICO**

Malta premiscelata a presa ed indurimento rapidi con speciale legante pozzolanico, da utilizzare per il ripristino strutturale di elementi in cemento armato per spessori da 1 a 5 cm, da applicare per collaggio con temperature fino a -5 C°

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.09.00 | MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON SPECIALE LEGANTE POZZOLANICO | kg   | € 1,61<br>uno/61    |

**VEN26-PR-A.19.10 MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON SPECIALE LEGANTE POZZOLANICO E FIBRORINFORZATA**

Malta premiscelata a presa ed indurimento rapidi con legante pozzolanico, fibrorinforzata con fibre metalliche rigide, ad elevata duttilità, colabile con spessore da 1 a 5 cm, indicata per il ripristino strutturale di elementi in cemento armato con temperature fino a -5 C°

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.10.00 | MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE POZZOLANICO                | kg   | € 1,95<br>uno/95    |
| VEN26-PR-A.19.10.a  | MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE POZZOLANICO monocomponente | kg   | € 8,01<br>otto/01   |

**VEN26-PR-A.19.11 MALTA PREMISCELATA CON PRESA E INDURIMENTO RAPIDI**

Malta premiscelata a presa ed indurimento rapidi con legante Malta cementizia a reattività pozzolanica ad elevata duttilità, classe R2 (UNI EN 1504-3), per rinforzo strutturale armato di supporti in muratura e per rasature di superfici in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.11.a | MALTA PREMISCELATA A PRESA ED INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE monocomponente | kg   | € 0,80<br>zero/80   |
| VEN26-PR-A.19.11.b | MALTA PREMISCELATA A PRESA ED INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE bicomponente   | kg   | € 1,26<br>uno/26    |

**VEN26-PR-A.19.12 MALTA BICOMPONENTE ADESIVA ARMATA**

Malta bicomponente adesiva armata con microfibre artificiali, con basso modulo elastico per protezione ferri di armatura e riparazione o riporti in spessore, con consumo medio di circa 2,2 kg/m2 per mm di spessore

| CODICE              | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.12.00 | MALTA BICOMPONENTE ADESIVA ARMATA MICROFIBRE ARTIFICIALI | kg   | € 1,26<br>uno/26    |

**VEN26-PR-A.19.13 MALTA MONOCOMPONENTE COLABILE SPECIFICA PER ANCORAGGI DI STRUTTURE METALLICHE**

Malta monocomponente colabile specifica per ancoraggi di strutture metalliche nel calcestruzzo, riempimenti di cavità e giunzioni di elementi strutturali tramite colatura o iniezione, ad elevata resistenza in tempi brevi, miscelabile con acqua, con consumo medio di 2 kg/dm3

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.13.00 | MALTA MONOCOMPONENTE COLABILE SPECIFICA PER ANCORAGGI DI STRUTTURE METALLICHE | kg   | € 0,80<br>zero/80   |

**VEN26-PR-A.19.14 MALTA POZZOLANICA FIBRORINFORZATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE**

Malta pozzolanica fibrorinforzata a base di Calce Idraulica Naturale ad elevata flessibilità e adesione, utilizzata per regolarizzare e consolidare murature e volte in mattoni in abbinamento a reti in fibra di vetro o carbonio e matrici a base acqua.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.14.00 | MALTA POZZOLANICA FIBRORINFORZATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE | kg   | € 1,26<br>uno/26    |

#### VEN26-PR-A.19.15 MALTA PREMISCELATA BICOMPONENTE AD ELEVATA DUTTILITA'

Malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità, a base di calce idraulica (NHL) ed eco- pozzolana, di colore chiaro, per rinforzo strutturale armato di supporti in muratura, con consumo medio di 1,9 kg/mq per mm di spessore

| CODICE              | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.15.00 | MALTA PREMISCELATA BICOMPONENTE AD ELEVATA DUTTILITA' | kg   | € 1,26<br>uno/26    |

#### VEN26-PR-A.19.16 TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO

Tessuto in fibra di carbonio ad alto modulo (HM) o ad alta tenacità (HT) per rinforzi strutturali o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo o in muratura:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.19.16.a | TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale ad alta tenacità (HT) da 300 gr/mq                         | m <sup>2</sup> | € 96,92<br>novantasei/92           |
| VEN26-PR-A.19.16.b | TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale ad alta tenacità (HT) da 400 gr/mq                         | m <sup>2</sup> | € 130,01<br>centotrenta/01         |
| VEN26-PR-A.19.16.c | TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale ad alto modulo (HT) da 300 gr/mq                           | m <sup>2</sup> | € 153,65<br>centocinquantatre/65   |
| VEN26-PR-A.19.16.d | TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale ad alto modulo (HT) da 400 gr/mq                           | m <sup>2</sup> | € 200,93<br>duecento/93            |
| VEN26-PR-A.19.16.e | TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale ad alta tenacità (HT) da 200/250 gr/mq                     | m <sup>2</sup> | € 88,65<br>ottantotto/65           |
| VEN26-PR-A.19.16.f | TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale ad alta tenacità (HT) da 350/400 gr/mq                     | m <sup>2</sup> | € 165,47<br>centosessantacinque/47 |
| VEN26-PR-A.19.16.g | TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale ad alta tenacità (HT) da 380/400 gr/mq                     | m <sup>2</sup> | € 152,47<br>centocinquantadue/47   |
| VEN26-PR-A.19.16.h | TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale da 160 gr/mq con aggiunta di 60 gr/mq di vetro AR in trama | m <sup>2</sup> | € 56,74<br>cinquantasei/74         |
| VEN26-PR-A.19.16.i | TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale da 300 gr/mq con aggiunta di 60 gr/mq di vetro AR in trama | m <sup>2</sup> | € 96,92<br>novantasei/92           |

#### VEN26-PR-A.19.17 TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FIBRE DI ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA

Tessuto unidirezionale in fibre di acciaio ad altissima resistenza per rinforzi strutturali in abbinamento con calci naturali e/o strutturali e con adesivi epossidici. Rotoli di altezza 30 cm:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.19.17.a | TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FIBRE DI ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA peso 670 gr/mq circa  | m    | € 18,90<br>diciotto/90    |
| VEN26-PR-A.19.17.b | TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FIBRE DI ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA peso 2100 gr/mq circa | m    | € 29,19<br>ventinove/19   |
| VEN26-PR-A.19.17.c | TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FIBRE DI ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA peso 3300 gr/mq circa | m    | € 37,82<br>trentasette/82 |

#### VEN26-PR-A.19.18 BARRE ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD ELEVATE RESTAZIONI MECCANICHE

Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 ad elevate prestazioni meccaniche:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.19.18.a | BARRE ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE diametro 6 mm, per la stilatura armata dei giunti | m    | € 16,55<br>sedici/55 |

|                           |                                                                                                                                                           |   |                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.19.18.b</b> | BARRE ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE diametro 10 mm, per cuciture a secco di elementi strutturali lunghezza 200 mm | m | € 6,62<br>sei/62           |
| <b>VEN26-PR-A.19.18.c</b> | BARRE ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE diametro 10 mm, per cuciture a secco di elementi strutturali lunghezza 400 mm | m | € 12,29<br>dodici/29       |
| <b>VEN26-PR-A.19.18.d</b> | BARRE ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE diametro 10 mm, per cuciture a secco di elementi strutturali lunghezza 600 mm | m | € 18,90<br>diciotto/90     |
| <b>VEN26-PR-A.19.18.e</b> | BARRE ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE diametro 10 mm, per cuciture a secco di elementi strutturali lunghezza 800 mm | m | € 24,82<br>ventiquattro/82 |

**VEN26-PR-A.19.19 RETE IN FIBRA DI VETRO A.R. ALCALI**

Rete in fibra di vetro A.R. alcali resistente, per il rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo e in muratura

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.19.19.a</b> | RETE IN FIBRA DI VETRO A.R. ALCALI RESISTENTE tessuto in fibra di vetro unidirezionale da 250/300 gr/mq | m <sup>2</sup> | € 28,37<br>ventotto/37     |
| <b>VEN26-PR-A.19.19.b</b> | RETE IN FIBRA DI VETRO A.R. ALCALI RESISTENTE tessuto in fibra di vetro unidirezionale da 220/225 gr/mq | m <sup>2</sup> | € 35,46<br>trentacinque/46 |

**VEN26-PR-A.19.20 RETE IN FIBRA DI BASALTO**

Rete in fibra di basalto da 250 gr/mq per il rinforzo strutturale di strutture in mattoni, pietra e calcestruzzo

| CODICE                     | DESCRIZIONE                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.19.20.00</b> | RETE IN FIBRA DI BASALTO DA 250 GR/MQ | m <sup>2</sup> | € 37,82<br>trentasette/82 |

**VEN26-PR-A.19.21 CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI CARBONIO**

Cavo costituito da una treccia in fibra aramidica con anima in fibra di carbonio da impregnare in opera con resina epossidica bicomponente per realizzare ancoraggi nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in cemento armato, murature e tufo

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.19.21.a</b> | CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DICAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI ø 8 mm ø 8 mm   | m    | € 23,64<br>ventitre/64 |
| <b>VEN26-PR-A.19.21.b</b> | CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DICAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI ø 10 mm ø 10 mm | m    | € 28,37<br>ventotto/37 |
| <b>VEN26-PR-A.19.21.c</b> | CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DICAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI ø 12 mm ø 12 mm | m    | € 30,72<br>trenta/72   |

**VEN26-PR-A.19.22 CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI VETRO**

Cavo costituito da una treccia in fibra aramidica con anima in fibra di vetro da impregnare in opera con resina epossidica bicomponente per realizzare ancoraggi nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in cemento armato, murature e tufo

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.19.22.a</b> | CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI VETRO ø 8 mm  | m    | € 11,82<br>undici/82      |
| <b>VEN26-PR-A.19.22.b</b> | CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI VETRO ø 10 mm | m    | € 13,00<br>tredici/00     |
| <b>VEN26-PR-A.19.22.c</b> | CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI VETRO ø 12 mm | m    | € 14,19<br>quattordici/19 |

**VEN26-PR-A.19.23 CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA ARAMIDICA**

Cavo costituito da una treccia in fibra aramidica con anima in fibra aramidica da impregnare in opera con resina epossidica bicomponente per realizzare ancoraggi nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in cemento armato, murature e tufo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                           |                                                                                           |   |                        |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.19.23.a</b> | CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA ARAMIDICA ø 8mm   | m | € 16,55<br>sedici/55   |
| <b>VEN26-PR-A.19.23.b</b> | CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA ARAMIDICA ø 10 mm | m | € 18,90<br>diciotto/90 |
| <b>VEN26-PR-A.19.23.c</b> | CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA ARAMIDICA ø 12 mm | m | € 21,27<br>ventuno/27  |

**VEN26-PR-A.19.24 BARRA PULTRUSA IN FIBRA DI CARBONIO AD ADERENZA MIGLIORATA**

Barra pultrusa in fibra di carbonio ad adherenza migliorata per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate all'interno di strutture in muratura e calcestruzzoarmato

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.19.24.a</b> | BARRA PULTRUSA IN FIBRA DI CARBONIO AD ADERENZA MIGLIORATA ø 8 mm  | m    | € 33,09<br>trentatre/09   |
| <b>VEN26-PR-A.19.24.b</b> | BARRA PULTRUSA IN FIBRA DI CARBONIO AD ADERENZA MIGLIORATA ø 10 mm | m    | € 46,09<br>quarantasei/09 |
| <b>VEN26-PR-A.19.24.c</b> | BARRA PULTRUSA IN FIBRA DI CARBONIO AD ADERENZA MIGLIORATA ø 12 mm | m    | € 50,83<br>cinquanta/83   |

**VEN26-PR-A.19.25 LAMINA PULTROSA IN FIBRA DI CARBONIO PREIMPEGNATA CON RESINA EPOSSIDICA**

Lamina pultrusa in fibra di carbonio preimpregnata con resina epossidica per il rinforzo a flessione di strutture in cemento armato e muratura

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.19.25.a</b> | LAMINA PULTROSA IN FIBRA DI CARBONIO PREIMPEGNATA CON RESINA EPOSSIDICA con modulo elastico di 170 Gpa, spessore 1,4 mm, contenuto di fibre > 65 % larghezza lamina 50 mm  | m    | € 53,20<br>cinquantatre/20        |
| <b>VEN26-PR-A.19.25.b</b> | LAMINA PULTROSA IN FIBRA DI CARBONIO PREIMPEGNATA CON RESINA EPOSSIDICA con modulo elastico di 170 Gpa, spessore 1,4 mm, contenuto di fibre > 65 % larghezza lamina 100 mm | m    | € 94,55<br>novantaquattro/55      |
| <b>VEN26-PR-A.19.25.c</b> | LAMINA PULTROSA IN FIBRA DI CARBONIO PREIMPEGNATA CON RESINA EPOSSIDICA con modulo elastico di 170 Gpa, spessore 1,4 mm, contenuto di fibre > 65 % larghezza lamina 150 mm | m    | € 138,27<br>centotrentotto/27     |
| <b>VEN26-PR-A.19.25.d</b> | LAMINA PULTROSA IN FIBRA DI CARBONIO PREIMPEGNATA CON RESINA EPOSSIDICA con modulo elastico di 250 Gpa, spessore 1,4 mm, contenuto di fibre > 65 % larghezza lamina 50 mm  | m    | € 96,92<br>novantasei/92          |
| <b>VEN26-PR-A.19.25.e</b> | LAMINA PULTROSA IN FIBRA DI CARBONIO PREIMPEGNATA CON RESINA EPOSSIDICA con modulo elastico di 250 Gpa, spessore 1,4 mm, contenuto di fibre > 65 % larghezza lamina 100 mm | m    | € 186,74<br>centottantasei/74     |
| <b>VEN26-PR-A.19.25.f</b> | LAMINA PULTROSA IN FIBRA DI CARBONIO PREIMPEGNATA CON RESINA EPOSSIDICA con modulo elastico di 250 Gpa, spessore 1,4 mm, contenuto di fibre > 65 % larghezza lamina 150 mm | m    | € 271,84<br>duecentosettantuno/84 |

**VEN26-PR-A.19.26 STUCCO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA APPLICARE A SPATOLA**

Stucco epossidico bicomponente da applicare a spatola per uniformare la superficie e renderla idonea per la successiva applicazione del rinforzo

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.19.26.00</b> | STUCCO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA APPLICARE A SPATOLA | kg   | € 15,00<br>quindici/00 |

**VEN26-PR-A.19.27 PRIMER A BASE DI RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE A BASSA VISCOSITA'**

Primer a base di resina epossidica bicomponente a bassa viscosità ed elevate capacità di penetrazione per la preparazione delle superfici che devono essere riparate o rinforzate con tessuti in fibre di carbonio, vetro e aramidica

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.19.27.00</b> | PRIMER A DBASE DI RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE A BASSA VISCOSITA' | kg   | € 28,86<br>ventotto/86 |

**VEN26-PR-A.19.28 RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE CON FUNZIONE ADESIVA E IMPREGNANTE**

Resina epossidica bicomponente con funzione adesiva ed impregnante a consistenza tissotropica per l'applicazione di nastri e tessuti dirinforzo

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>VEN26-PR-A.19.28.00</b> | RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE CON FUNZIONE ADESIVA ED IMPREGNANTE | kg   | € 30,00<br>trenta/00 |

**VEN26-PR-A.19.29 RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE FORTEMENTE ADDENSANTE**

Resina epossidica bicomponente fortemente addensante per l'applicazione di lamine o per inghissaggio di barre in materiale composito

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.19.29.00 | RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE FORTEMENTE ADDENSANTE | kg   | € 15,00<br>quindici/00 |

**VEN26-PR-A.19.30 ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA APPLICARE A SPATOLA**

Adesivo epossidico bicomponente, da applicare a spatola, a consistenza tissotropica per incollaggi strutturali

| CODICE              | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.19.30.00 | ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA APPLICARE A SPATOLA | kg   | € 15,00<br>quindici/00 |

**VEN26-PR-A.19.31 RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE FLUIDA PER INIEZIONI DI CALCESTRUZZI LESIONATI**

Resina epossidica bicomponente fluida per iniezioni di calcestruzzi lesionati:

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.19.31.00 | RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE FLUIDA PER INIEZIONI DI CALCESTRUZZI LESIONATI | kg   | € 30,00<br>trenta/00 |

**VEN26-PR-A.19.32 ADESIVO IPN**

Adesivo IPN (Interpenetrated Polymer Network), prodotto bicomponente a struttura reticolata interpenetrata a base di polimeri organici solubili in acqua per rinforzi strutturali con materiale composito

| CODICE             | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.19.32.a | ADESIVO IPN (INTERPENETRATED POLYMER NETWORK) Primer      | kg   | € 22,50<br>ventidue/50 |
| VEN26-PR-A.19.32.b | ADESIVO IPN (INTERPENETRATED POLYMER NETWORK) Impregnante | kg   | € 20,77<br>venti/77    |
| VEN26-PR-A.19.32.c | ADESIVO IPN (INTERPENETRATED POLYMER NETWORK) ADESIVO     | kg   | € 20,19<br>venti/19    |

**VEN26-PR-A.19.33 PRIMER EPOSSIDICO**

Primer epossidico consolidante e di aggrappo, per superfici da trattare con vernici intumescenti

| CODICE              | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|-------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.19.33.00 | PRIMER EPOSSIDICO | kg   | € 28,86<br>ventotto/86 |

**VEN26-PR-A.19.34 ACIDO CLORIDRICO**

| CODICE             | DESCRIZIONE      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.34.a | ACIDO CLORIDRICO | l    | € 0,76<br>zero/76   |

**VEN26-PR-A.19.35 PASSIVANTE CEMENTIZIO MONOCOMPONENTE PER LA PROTEZIONE ATTIVA DELLE BARRE DI ARMATURA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.35.a | PASSIVANTE CEMENTIZIO MONOCOMPONENTE PER LA PROTEZIONE ATTIVA DELLE BARRE DI ARMATURA | kg   | € 7,25<br>sette/25  |

**VEN26-PR-A.19.36 ADESIVO BICOMPONENTE POLIURETANICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.19.36.00 | ADESIVO BICOMPONENTE POLIURETANICO | kg   | € 4,87<br>quattro/87 |

**VEN26-PR-A.19.37 PRODOTTI PER LEVIGATURA E VERNICIATURA DI PAVIMENTO IN LEGNO**

| CODICE             | DESCRIZIONE | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.37.a | STUCCO      | m <sup>2</sup> | € 2,64<br>due/64    |
| VEN26-PR-A.19.37.b | FONDO       | m <sup>2</sup> | € 3,17<br>tre/17    |



|                    |                                                                                                                                        |                |                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.19.37.c | VERNICE DI FINITURA A DUE MANI                                                                                                         | m <sup>2</sup> | € 8,67<br>otto/67     |
| VEN26-PR-A.19.37.d | VERNICE BICOMPONENTE DI RESINA CLOROVINILICA/POLIURETANICA<br>IGNIFUGA OMOLOGATA PER PAVIMENTI IN LEGNO, REAZIONE AL FUOCO<br>CLASSE 1 | m <sup>2</sup> | € 13,22<br>tredici/22 |

**VEN26-PR-A.19.38 MASTICE SIGILLANTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.38.00 | MASTICE SIGILLANTE | m <sup>2</sup> | € 6,66<br>sei/66    |

**VEN26-PR-A.19.39 PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.19.39.a | PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 30<br>COMPRESSENSIVI DI MATERIALE DI FISSAGGIO | m <sup>2</sup> | € 25,92<br>venticinque/92 |
| VEN26-PR-A.19.39.b | PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 50<br>COMPRESSENSIVI DI MATERIALE DI FISSAGGIO | m <sup>2</sup> | € 29,10<br>ventinove/10   |
| VEN26-PR-A.19.39.c | PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 60<br>COMPRESSENSIVI DI MATERIALE DI FISSAGGIO | m <sup>2</sup> | € 30,14<br>trenta/14      |

**VEN26-PR-A.19.40 PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.19.40.a | PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA con spessore mm 30<br>COMPRESSENSIVI DI MATERIALE DI FISSAGGIO | m <sup>2</sup> | € 24,86<br>ventiquattro/86 |
| VEN26-PR-A.19.40.b | PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA con spessore mm 50<br>COMPRESSENSIVI DI MATERIALE DI FISSAGGIO | m <sup>2</sup> | € 28,03<br>ventotto/03     |
| VEN26-PR-A.19.40.c | PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA con spessore mm 60<br>COMPRESSENSIVI DI MATERIALE DI FISSAGGIO | m <sup>2</sup> | € 29,10<br>ventinove/10    |

**VEN26-PR-A.19.41 MATERIALI PER RESTAURO E CONSERVAZIONE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.19.41.a | TERRE COLORATE                                                      | kg             | € 10,82<br>dieci/82  |
| VEN26-PR-A.19.41.b | POLVERE AL QUARZO                                                   | kg             | € 2,67<br>due/67     |
| VEN26-PR-A.19.41.c | ABRASIVO tipo ossido di alluminio                                   | kg             | € 3,65<br>tre/65     |
| VEN26-PR-A.19.41.d | TELI DI NYLON per confinare area di intervento                      | m <sup>2</sup> | € 0,45<br>zero/45    |
| VEN26-PR-A.19.41.e | SALI INORGANICI PER LA PULITURA tipo Ammonio carbonato              | kg             | € 7,78<br>sette/78   |
| VEN26-PR-A.19.41.f | ARGILLE ASSORBENTI                                                  | kg             | € 1,57<br>uno/57     |
| VEN26-PR-A.19.41.g | AGENTE PULENTE tipo solvente                                        | l              | € 16,24<br>sedici/24 |
| VEN26-PR-A.19.41.h | ACQUA DEIONIZZATA                                                   | l              | € 0,49<br>zero/49    |
| VEN26-PR-A.19.41.i | NASTRO ADESIVO IMPERMEABILIZZANTE                                   | m              | € 1,93<br>uno/93     |
| VEN26-PR-A.19.41.l | BETON EPOSSICO PER LEGNO                                            | kg             | € 5,82<br>cinque/82  |
| VEN26-PR-A.19.41.m | TUBO PLASTICO TRASPARENTE d10-13 mm per iniezioni di consolidamento | m              | € 1,59<br>uno/59     |
| VEN26-PR-A.19.41.n | ACQUA DEMINERALIZZATA                                               | l              | € 0,53<br>zero/53    |
| VEN26-PR-A.19.41.o | BICARBONATO DI AMMONIO IN POLVERE SOLUBILE                          | kg             | € 3,52<br>tre/52     |
| VEN26-PR-A.19.41.p | CARTA GIAPPONESE                                                    | m <sup>2</sup> | € 4,27<br>quattro/27 |
| VEN26-PR-A.19.41.q | POLPA DI CELLULOSA                                                  | kg             | € 3,76<br>tre/76     |

**VEN26-PR-A.19.42 CONNETTORI PER RINFORZO DI SOLAI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                                                                                        |     |                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| VEN26-PR-A.19.42.a | CONNETTORE A PILO PER LEGNO con viti tirafondo 10x120 mm                                               | cad | € 3,41<br>tre/41   |
| VEN26-PR-A.19.42.b | CONNETTORE A PILO PER LEGNO con viti 8x100 mm                                                          | cad | € 2,86<br>due/86   |
| VEN26-PR-A.19.42.c | CONNETTORE COMPOSTO DA UNA PIASTRA PIEGATA A FORMA DI OMEGA 10x120 mm                                  | cad | € 1,80<br>uno/80   |
| VEN26-PR-A.19.42.d | CONNETTORE A PIOLO IN ACCIAIO ZINCATO 12x40 mm, comprensivo chiodi e propulsori                        | cad | € 3,36<br>tre/36   |
| VEN26-PR-A.19.42.e | STAFFA DI CONNESSIONE STAMPATA PER CALCESTRUZZO, IN LAMIERA ZINCATA comprensiva di chiodi e propulsori | cad | € 7,19<br>sette/19 |

**VEN26-PR-A.19.43 ELEMENTI DI PULIZIA MATERIALE LAPIDEO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.19.43.a | Impacchi di polpa di carta con carbonato d'ammonio                       | m <sup>2</sup> | € 42,31<br>quarantadue/31   |
| VEN26-PR-A.19.43.b | Impacchi con Soluzione Pulente Liquida AB57                              | m <sup>2</sup> | € 95,21<br>novantacinque/21 |
| VEN26-PR-A.19.43.c | Impacchi assorbenti di desalinizzazione                                  | m <sup>2</sup> | € 52,89<br>cinquantadue/89  |
| VEN26-PR-A.19.43.d | Protettivi e idrorepellenti                                              | l              | € 31,74<br>trentuno/74      |
| VEN26-PR-A.19.43.e | Trattamento induritore, corazzante, sigillante e protettivo a base acqua | m <sup>3</sup> | € 26,68<br>ventisei/68      |

**VEN26-PR-A.19.44 RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.19.44.a | RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 50kN/m                                       | m <sup>2</sup> | € 7,50<br>sette/50       |
| VEN26-PR-A.19.44.b | RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100kN/m                                      | m <sup>2</sup> | € 9,39<br>nove/39        |
| VEN26-PR-A.19.44.c | RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100kN/m CON GEOTESSILE IN POLIESTERE 400g/mq | m <sup>2</sup> | € 12,42<br>dodici/42     |
| VEN26-PR-A.19.44.d | RETE METALLICA DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI IN ACCIAIO ZINCATO                                   | m <sup>2</sup> | € 19,08<br>diciannove/08 |

**VEN26-PR-A.19.45 FILLER PER PAVIMENTAZIONI STRADALI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.45.00 | FILLER PER PAVIMENTAZIONI STRADALI | kg   | € 0,07<br>zero/07   |

**VEN26-PR-A.19.46 Adesivo e Rasante per incollaggio e successiva rasatura armata di pannelli per isolamento termico**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.46.00 | Adesivo e Rasante minerale cementizio ad elevate prestazioni specifico per i sistemi a cappotto in EPS dotati di Benestare Tecnico Europeo (ETA) anche per l'applicazione senza tasselli | kg   | € 1,11<br>uno/11    |
| VEN26-PR-A.19.46.01 | Adesivo e Rasante minerale cementizio specifico per i sistemi a cappotto in EPS dotati di Benestare Tecnico Europeo (ETA)                                                                | kg   | € 0,99<br>zero/99   |
| VEN26-PR-A.19.46.02 | Adesivo e Rasante minerale e alleggerito, a base di calce idraulica naturale NHL, specifico per i sistemi a cappotto in Lana di Roccia dotati di Benestare Tecnico Europeo (ETA)         | kg   | € 1,33<br>uno/33    |

**VEN26-PR-A.19.47 Pannello isolante in EPS rispondente ai CAM**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.19.47.00 | Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM, conducibilità 0,036 W/m·K, densità 16 kg/m <sup>3</sup> , spessore 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 10,51<br>dieci/51      |
| VEN26-PR-A.19.47.01 | Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM, conducibilità 0,036 W/m·K, densità 16 kg/m <sup>3</sup> , spessore 10 cm | m <sup>2</sup> | € 13,14<br>tredici/14    |
| VEN26-PR-A.19.47.02 | Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM, conducibilità 0,036 W/m·K, densità 16 kg/m <sup>3</sup> , spessore 12 cm | m <sup>2</sup> | € 15,76<br>quindici/76   |
| VEN26-PR-A.19.47.03 | Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM, conducibilità 0,036 W/m·K, densità 16 kg/m <sup>3</sup> , spessore 14 cm | m <sup>2</sup> | € 18,39<br>diciotto/39   |
| VEN26-PR-A.19.47.04 | Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM, conducibilità 0,036 W/m·K, densità 16 kg/m <sup>3</sup> , spessore 15 cm | m <sup>2</sup> | € 19,70<br>diciannove/70 |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.19.47.05 | Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM, conducibilità 0,036 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 16 cm                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | € 21,02<br>ventuno/02        |
| VEN26-PR-A.19.47.06 | Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM, conducibilità 0,036 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 18 cm                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | € 22,52<br>ventidue/52       |
| VEN26-PR-A.19.47.07 | Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 8 cm                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | € 12,27<br>dodici/27         |
| VEN26-PR-A.19.47.08 | Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 10 cm                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | € 15,34<br>quindici/34       |
| VEN26-PR-A.19.47.09 | Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 12 cm                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | € 18,40<br>diciotto/40       |
| VEN26-PR-A.19.47.10 | Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 14 cm                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | € 21,47<br>ventuno/47        |
| VEN26-PR-A.19.47.11 | Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 10 cm                                                                                                       | m <sup>2</sup> | € 17,85<br>diciassette/85    |
| VEN26-PR-A.19.47.12 | Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 12 cm                                                                                                       | m <sup>2</sup> | € 21,42<br>ventuno/42        |
| VEN26-PR-A.19.47.13 | Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 14 cm                                                                                                       | m <sup>2</sup> | € 25,00<br>venticinque/00    |
| VEN26-PR-A.19.47.14 | Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 15 cm                                                                                                       | m <sup>2</sup> | € 29,52<br>ventinove/52      |
| VEN26-PR-A.19.47.15 | Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 16 cm                                                                                                       | m <sup>2</sup> | € 28,57<br>ventotto/57       |
| VEN26-PR-A.19.47.16 | Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 18 cm                                                                                                       | m <sup>2</sup> | € 32,14<br>trentadue/14      |
| VEN26-PR-A.19.47.17 | Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", specifico per Sistemi a cappotto con Benestare Tecnico Europeo (ETA) anche senza l'utilizzo di tasselli, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 18 kg/m3, spessore 8 cm  | m <sup>2</sup> | € 12,32<br>dodici/32         |
| VEN26-PR-A.19.47.18 | Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", specifico per Sistemi a cappotto con Benestare Tecnico Europeo (ETA) anche senza l'utilizzo di tasselli, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 18 kg/m3, spessore 10 cm | m <sup>2</sup> | € 16,35<br>sedici/35         |
| VEN26-PR-A.19.47.19 | Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", specifico per Sistemi a cappotto con Benestare Tecnico Europeo (ETA) anche senza l'utilizzo di tasselli, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 18 kg/m3, spessore 12 cm | m <sup>2</sup> | € 19,62<br>diciannove/62     |
| VEN26-PR-A.19.47.20 | Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", specifico per Sistemi a cappotto con Benestare Tecnico Europeo (ETA) anche senza l'utilizzo di tasselli, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 18 kg/m3, spessore 14 cm | m <sup>2</sup> | € 22,89<br>ventidue/89       |
| VEN26-PR-A.19.47.21 | Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", specifico per Sistemi a cappotto con Benestare Tecnico Europeo (ETA) anche senza l'utilizzo di tasselli, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 18 kg/m3, spessore 16 cm | m <sup>2</sup> | € 26,17<br>ventisei/17       |
| VEN26-PR-A.19.47.22 | Pannello isolante in Lana di Roccia monodensità rispondente ai CAM, conducibilità 0,034 - 0,036 W/m·K, densità 90 - 105 kg/m3, spessore 8 cm                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | € 22,57<br>ventidue/57       |
| VEN26-PR-A.19.47.23 | Pannello isolante in Lana di Roccia monodensità rispondente ai CAM, conducibilità 0,034 - 0,036 W/m·K, densità 90 - 105 kg/m3, spessore 10 cm                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | € 28,21<br>ventotto/21       |
| VEN26-PR-A.19.47.24 | Pannello isolante in Lana di Roccia monodensità rispondente ai CAM, conducibilità 0,034 - 0,036 W/m·K, densità 90 - 105 kg/m3, spessore 12 cm                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | € 33,85<br>trentatre/85      |
| VEN26-PR-A.19.47.25 | Pannello isolante in Lana di Roccia monodensità rispondente ai CAM, conducibilità 0,034 - 0,036 W/m·K, densità 90 - 105 kg/m3, spessore 14 cm                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | € 39,49<br>trentanove/49     |
| VEN26-PR-A.19.47.26 | Pannello isolante in Lana di Roccia monodensità rispondente ai CAM, conducibilità 0,034 - 0,036 W/m·K, densità 90 - 105 kg/m3, spessore 16 cm                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | € 45,13<br>quarantacinque/13 |
| VEN26-PR-A.19.47.27 | Pannello isolante in Lana di Roccia monodensità rispondente ai CAM, conducibilità 0,034 - 0,036 W/m·K, densità 90 - 105 kg/m3, spessore 18 cm                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | € 50,77<br>cinquanta/77      |

**VEN26-PR-A.19.48 Rete di armatura per sistemi a cappotto in fibra di vetro alcali resistente, grammatura 160 g/m2**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.48.00 | Rete di armatura per sistemi a cappotto in fibra di vetro alcali resistente, grammatura 160 g/m2 | m    | € 1,81<br>uno/81    |

**VEN26-PR-A.19.49 Tasselli a taglio termico, marcati CE secondo EAD 330196-00-0604, con ritardanti di fiamma, specifici per la tenuta all'azione del vento nei Sistemi a Cappotto**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.19.49.00 | Tassello Avvitabile con chiodo in acciaio per Sistemi a Cappotto, lunghezza 13 cm, Tfix 9 cm    | cad  | € 0,63<br>zero/63   |
| VEN26-PR-A.19.49.01 | Tassello Avvitabile con chiodo in acciaio per Sistemi a Cappotto, lunghezza 14,5 cm, Tfix 11 cm | cad  | € 0,66<br>zero/66   |
| VEN26-PR-A.19.49.02 | Tassello Avvitabile con chiodo in acciaio per Sistemi a Cappotto, lunghezza 16,5 cm, Tfix 13 cm | cad  | € 0,73<br>zero/73   |
| VEN26-PR-A.19.49.03 | Tassello Avvitabile con chiodo in acciaio per Sistemi a Cappotto, lunghezza 18,5 cm, Tfix 15 cm | cad  | € 0,80<br>zero/80   |
| VEN26-PR-A.19.49.04 | Tassello Avvitabile con chiodo in acciaio per Sistemi a Cappotto, lunghezza 20,5 cm, Tfix 17 cm | cad  | € 0,97<br>zero/97   |
| VEN26-PR-A.19.49.05 | Tassello Avvitabile con chiodo in acciaio per Sistemi a Cappotto, lunghezza 22,5 cm, Tfix 19 cm | cad  | € 1,19<br>uno/19    |

**VEN26-PR-A.19.50 Fondo intermedio organico minerale per la preparazione all'applicazione del ciclo decorativo sui Sistemi a Cappotto**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.19.50.00 | Fondo per sistemi a cappotto specifico per intonachini acrilici o acrilossilossanici | l    | € 8,81<br>otto/81     |
| VEN26-PR-A.19.50.01 | Fondo per sistemi a cappotto specifico per intonachini silossanici                   | l    | € 13,01<br>tredici/01 |

**VEN26-PR-A.19.51 Intonachini colorati a spessore per la finitura dei Sistemi a Cappotto**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.19.51.00 | Intonachino colorato a spessore a base di resine acrilossilossaniche per la finitura dei sistemi a cappotto, granulometria compresa tra 1,0 mm e 1,5 mm | kg   | € 4,11<br>quattro/11 |
| VEN26-PR-A.19.51.01 | Intonachino colorato a spessore a base di resine silossaniche per la finitura dei sistemi a cappotto, granulometria compresa tra 1,0 mm e 1,5 mm        | kg   | € 6,75<br>sei/75     |

**VEN26-PR-A.19.52 FORNITURA DI MISURATORE DI LIVELLO PIEZORESISTIVO**

Caratteristiche trasmettitore:

- Misuratore di livello per acqua a sonda piezoresistiva
- Precisione  $\pm 0,2\%$  del valore misurato
- Segnale reso  $4\div 20$  mA
- Campi di misura: da  $0\div 4,6$  m a  $0\div 255$  m
- Grado di protezione IP 68
- Alimentazione: 12/36 V d.c
- Cavo autoportante compensato

Caratteristiche display indicatore a microprocessore:

- Alta visibilità con display a 6 cifre
- Alimentatore per trasduttori da campo 24 V 30 mA
- Programmazione parametri da pannello frontale
- Doppia soglia di allarme e comando
- Memoria dati in assenza di alimentazione mediante EEPROM
- Precisa indicazione del processo di misura: 0,1 %
- Ingresso 4-20 mA
- Uscita 4-20 mA per la trasmissione dati a registratori o datalogger
- Alimentazione 230 V
- Grado di protezione frontale IP 65, retro IP 20
- installabile a quadro.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------|---------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.19.52.a | FORNITURA DI MISURATORE DI LIVELLO PIEZORESISTIVO | cad  | € 250,00<br>duecentocinquanta/00 |

**VEN26-PR-A.19.53 Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione ad acqua o aria**

Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione ad acqua o aria, comprensivo di: guaina in feltro o in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resime termoidurente, materiali di consumo in generali. Comprende anche gli oneri di scarica degli sfridi e le quote delle prove in situ.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.19.53.a | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione ad acqua o aria - fino a DN150 - classe di carico da 34 kN a 72 kN          | m    | € 69,28<br>sessantanove/28              |
| VEN26-PR-A.19.53.b | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione ad acqua o aria - da DN 151 a DN200 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN  | m    | € 100,97<br>cento/97                    |
| VEN26-PR-A.19.53.c | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione ad acqua o aria - da DN 201 a DN300 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN  | m    | € 141,68<br>centoquarantuno/68          |
| VEN26-PR-A.19.53.d | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione ad acqua o aria - da DN 301 a DN400 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN  | m    | € 208,53<br>duecentotto/53              |
| VEN26-PR-A.19.53.e | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione ad acqua o aria - da DN 401 a DN500 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN  | m    | € 230,25<br>duecentotrenta/25           |
| VEN26-PR-A.19.53.f | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione ad acqua o aria - da DN 501 a DN600 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN  | m    | € 312,65<br>trecentododici/65           |
| VEN26-PR-A.19.53.g | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione ad acqua o aria - da DN 601 a DN800 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN  | m    | € 632,15<br>seicentotrentadue/15        |
| VEN26-PR-A.19.53.h | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione ad acqua o aria - da DN 801 a DN1000 mm - classe di carico da 34 kN a 72 kN | m    | € 775,49<br>settecentosettantacinque/49 |

#### VEN26-PR-A.19.54 Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione UV

Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione UV, comprensivo di: guaina in feltro o in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resime fotoindurente, materiali di consumo in generali. Comprende anche gli oneri di scarica degli sfridi e le quote delle prove in situ.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.19.54.a | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione UV - fino a DN150 - classe di carico 72 kN/m          | m    | € 109,90<br>centonove/90               |
| VEN26-PR-A.19.54.b | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione UV - da DN 151 a DN200 mm - classe di carico 72 kN/m  | m    | € 125,50<br>centoventicinque/50        |
| VEN26-PR-A.19.54.c | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione UV - da DN 201 a DN300 mm - classe di carico 72 kN/m  | m    | € 144,81<br>centoquarantaquattro/81    |
| VEN26-PR-A.19.54.d | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione UV - da DN 301 a DN400 mm - classe di carico 72 kN/m  | m    | € 241,40<br>duecentquarantuno/40       |
| VEN26-PR-A.19.54.e | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione UV - da DN 401 a DN500 mm - classe di carico 72 kN/m  | m    | € 284,11<br>duecentottantaquattro/11   |
| VEN26-PR-A.19.54.f | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione UV - da DN 501 a DN600 mm - classe di carico 72 kN/m  | m    | € 456,97<br>quattrocentocinquantesi/97 |
| VEN26-PR-A.19.54.g | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione UV - da DN 601 a DN800 mm - classe di carico 72 kN/m  | m    | € 783,72<br>settecentottantatre/72     |
| VEN26-PR-A.19.54.h | Materiale per relining di tubazioni circolari a gravità - polimerizzazione UV - da DN 801 a DN1000 mm - classe di carico 72 kN/m | m    | € 998,89<br>novecentonovantotto/89     |

#### VEN26-PR-A.19.55 Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato (classe A) - polimerizzazione ad acqua o aria

Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato (classe A) - polimerizzazione ad acqua o aria, comprensivo di: guaina in feltro o in poliestere rinforzato con fibra di vetro, liner aggiuntivo per installazione, tubo protettivo, resime termoidurente, materiali di consumo in generale. Comprende anche gli oneri di scarica degli sfridi e le quote delle prove in situ.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.19.55.a | Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato - polimerizzazione ad acqua o aria - fino a DN200         | m    | € 137,37<br>centotrentasette/37        |
| VEN26-PR-A.19.55.b | Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato - polimerizzazione ad acqua o aria - da DN 201 a DN300 mm | m    | € 178,49<br>centosettantotto/49        |
| VEN26-PR-A.19.55.c | Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato - polimerizzazione ad acqua o aria - da DN 301 a DN400 mm | m    | € 309,97<br>trecentonove/97            |
| VEN26-PR-A.19.55.d | Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato - polimerizzazione ad acqua o aria - da DN 401 a DN500 mm | m    | € 462,22<br>quattrocentosessantadue/22 |
| VEN26-PR-A.19.55.e | Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato - polimerizzazione ad acqua o aria - da DN 501 a DN600 mm | m    | € 533,29<br>cinquecentotrentatre/29    |

|                           |                                                                                                                                                               |   |                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.19.55.f</b> | Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato - polimerizzazione ad acqua o aria - da DN 601 a DN800 mm  | m | € 1.034,91<br>milletrentaquattro/91             |
| <b>VEN26-PR-A.19.55.g</b> | Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato - polimerizzazione ad acqua o aria - da DN 801 a DN1000 mm | m | € 1.557,96<br>millecinquecentocinquantesette/96 |

**VEN26-PR-A.19.56 Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato (classe A) - polimerizzazione UV**

Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato (classe A) - polimerizzazione UV, comprensivo di: guaina in feltro o in poliestere rinforzato con fibra di vetro, liner aggiuntivo per installazione, tubo protettivo, resine termoindurente, materiali di consumo in generale. Comprende anche gli oneri di scarica degli sfridi e le quote delle prove in situ.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.19.56.a</b> | Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato - polimerizzazione UV - fino a DN200         | m    | € 169,15<br>centosessantatré/15          |
| <b>VEN26-PR-A.19.56.b</b> | Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato - polimerizzazione UV - da DN 201 a DN300 mm | m    | € 221,47<br>duecentoventuno/47           |
| <b>VEN26-PR-A.19.56.c</b> | Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato - polimerizzazione UV - da DN 301 a DN400 mm | m    | € 283,41<br>duecentottantatré/41         |
| <b>VEN26-PR-A.19.56.d</b> | Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato - polimerizzazione UV - da DN 401 a DN500 mm | m    | € 353,98<br>trecentocinquantesette/98    |
| <b>VEN26-PR-A.19.56.e</b> | Materiale per relining di tubazioni circolari a pressione PN10, condotto completamente deteriorato - polimerizzazione UV - da DN 501 a DN600 mm | m    | € 446,85<br>quattrocentoquarantesette/85 |

**VEN26-PR-A.20 MATERIALI PLASTICI**

**VEN26-PR-A.20.01 CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125 DIMENSIONI 400x400 mm**

Fornitura di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 36 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 22 mm; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 3,50.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.20.01.00</b> | CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125, DELLE DIMENSIONI 400x400 mm | cad  | € 37,19<br>trentasette/19 |

**VEN26-PR-A.20.02 CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125 DIMENSIONI 500x500 mm**

Fornitura di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 500x500 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 42 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 402x402 mm, spessore 24 mm; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 6,80.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.20.02.00</b> | CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125, DELLE DIMENSIONI 500x500 mm | cad  | € 71,75<br>settantuno/75 |

**VEN26-PR-A.20.03 CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125 DIMENSIONI 600x600 mm**

Fornitura di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 600x600 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 44 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 502x502 mm, spessore 26 mm; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 10,50.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                            |                                                                                        |     |                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.20.03.00</b> | CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125, DELLE DIMENSIONI 600x600 mm | cad | € 111,52<br>centoundici/52 |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|

**VEN26-PR-A.20.04 CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125 DIMENSIONI 700x700 mm**

Fornitura di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 700x700 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 42 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 602x602 mm, spessore 26 mm; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 15,50.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.20.04.00</b> | CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125, DELLE DIMENSIONI 700x700 mm | cad  | € 168,48<br>centosessantotto/48 |

**VEN26-PR-A.20.05 CHIUSINO CIRCOLARE IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125 DIMENSIONI DIAM 800 mm**

Fornitura di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: Telaio di forma rotonda di dimensione esterna Ø 800 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, spessore 101 mm; Coperchio di forma rotonda diametro 665 mm, spessore 30 mm; Sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presenteprezzo; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso di kg. 20,30

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.20.05.00</b> | FORNITURA DI CHIUSINO CIRCOLARE IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125, DIM. DIAM. 800 MM | cad  | € 191,31<br>centonovantuno/31 |

**VEN26-PR-A.20.06 CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B250 DIMENSIONI 400x400 mm**

Fornitura di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 44 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 30 mm; sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presenteprezzo; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 5,00.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.20.06.01</b> | CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA C 250, DELLE DIMENSIONI 400x400 mm | cad  | € 55,86<br>cinquantacinque/86 |

**VEN26-PR-A.20.07 CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B250 DIMENSIONI 500x500 mm**

Fornitura di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 500x500 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 55 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 402x402 mm, spessore 37 mm; sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presenteprezzo; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 10,30.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.20.07.00</b> | CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA C 250, DELLE DIMENSIONI 500x500 mm | cad  | € 91,75<br>novantuno/75 |

**VEN26-PR-A.20.08 CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B250 DIMENSIONI 600x600 mm**

Fornitura di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 600x600 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 56 mm;

coperchio di forma quadrata delle dimensioni 502x502 mm, spessore 38 mm; sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presenteprezzo; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 16,20.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.20.08.00 | CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA C 250, DELLE DIMENSIONI ESTERNE 600x600 mm E LUCE 500x500 mm | cad  | € 140,00<br>centoquaranta/00 |

#### VEN26-PR-A.20.09 CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B250 DIMENSIONI 700x700 mm

Fornitura di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucchiolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 700x700 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 54 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 602x602 mm, spessore 40 mm; sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presenteprezzo; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 22,40.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.20.09.00 | CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA C 250, DELLE DIMENSIONI 700x700 mm | cad  | € 204,14<br>duecentoquattro/14 |

#### VEN26-PR-A.20.10 CHIUSINO CIRCOLARE IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B250 DIMENSIONI DIAM 800 mm

Fornitura di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antisdrucchiolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: Telaio di forma rotonda di dimensione esterna Ø 800 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, spessore 107 mm; Coperchio di forma rotonda diametro 665 mm, spessore 36 mm; Sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso di kg. 24,50.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.20.10.00 | CIRCOLARE IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA C250, DIM. DIAM. 800 MM | cad  | € 208,70<br>duecentotto/70 |

#### VEN26-PR-A.20.11 SISTEMA DI CHIUSURA

Fornitura di sistema di chiusura con vite e linguella sottostante per chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antisdrucchiolo.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.20.11.a | FORNITURA DI SISTEMA DI CHIUSURA pozzetti 400x400 e 500x500 mm      | cad  | € 6,70<br>sei/70    |
| VEN26-PR-A.20.11.b | FORNITURA DI SISTEMA DI CHIUSURA pozzetti 600x600 e 700x700 mm      | cad  | € 10,04<br>dieci/04 |
| VEN26-PR-A.20.11.c | FORNITURA DI SISTEMA DI CHIUSURA pozzetti circolari diametro 800 mm | cad  | € 10,04<br>dieci/04 |

#### VEN26-PR-A.20.12 SOVRAPPREZZO PER FORNITURA DI GUARNIZIONE IN GOMMA

Sovrapprezzo per la fornitura di guarnizione di tenuta in gomma per chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antisdrucchiolo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.20.12.a | SOVRAPPREZZO PER LA FORNITURA DI GUARNIZIONE IN GOMMA per pozzetti 400x400 e 500x500 mm      | cad  | € 9,36<br>nove/36     |
| VEN26-PR-A.20.12.b | SOVRAPPREZZO PER LA FORNITURA DI GUARNIZIONE IN GOMMA per pozzetti 600x600 e 700x700 mm      | cad  | € 13,37<br>tredici/37 |
| VEN26-PR-A.20.12.c | SOVRAPPREZZO PER LA FORNITURA DI GUARNIZIONE IN GOMMA per pozzetti circolari diametro 800 mm | cad  | € 16,73<br>sedici/73  |

#### VEN26-PR-A.20.13 NASTRO DI SEGNALEZIONE

| CODICE              | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.20.13.00 | NASTRO DI SEGNALEZIONE | m    | € 0,33<br>zero/33   |

#### VEN26-PR-A.20.14 ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE PER VESPAIO AERATO

Elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, per vespaio aerato

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.20.14.a | ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE PER VESPAIO AERATO - cupolini h cm 15 | m <sup>2</sup> | € 6,68<br>sei/68     |
| VEN26-PR-A.20.14.b | ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE PER VESPAIO AERATO - cupolini h cm 30 | m <sup>2</sup> | € 8,99<br>otto/99    |
| VEN26-PR-A.20.14.c | ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE PER VESPAIO AERATO - cupolini h cm 45 | m <sup>2</sup> | € 11,46<br>undici/46 |

#### VEN26-PR-A.20.15 Palo sintetico con anima in acciaio zincato a caldo

Palo sintetico in materiale plastico riciclato eterogeneo al 95-100% proveniente da rifiuti solidi urbani con le seguenti caratteristiche:

- La materia prima/seconda deve derivare al 95-100% da riciclo di materie plastiche eterogenee provenienti da raccolta differenziata R.S.U., selezionate, macinate e miscelate con eventuali aggiunte di pigmenti ed estruse a basse-medie temperature;
  - Il profilo estruso deve avere ottime qualità tecniche, estetiche, di durata ed essere riciclabile al 100 % come rifiuto speciale non pericoloso;
  - Deve essere certificato conforme ai requisiti della circolare 4 agosto 2004 del Ministero dell'ambiente in attuazione del D.M. 203/2003 (certificato di conformità al marchio "plastica seconda vita) e conforme alla norma UNI 10667 – 16: 2009.
  - Il materiale deve avere presenza di metalli <0,5mg/L e presenza di inquinanti di materia organica <1mg/L;
  - L' anima metallica deve essere costituita da profili tubolari a sezione circolare tipo 355, saldato, scordonato, zincato a caldo, completamente incorporato nell' amalgama di estrusione e centrato in asse;
- Profilo a sezione circolare co-estruso con anima in acciaio zincato, compreso puntale.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.20.15.a | Palo sintetico Ø170mm con anima in acciaio zincato Ø90mm sp. 5mm   | m    | € 72,00<br>settantadue/00       |
| VEN26-PR-A.20.15.b | Palo sintetico Ø220 mm con anima in acciaio zincato Ø127mm sp. 5mm | m    | € 91,00<br>novantuno/00         |
| VEN26-PR-A.20.15.c | Palo sintetico Ø250 mm con anima in acciaio zincato Ø140mm sp. 5mm | m    | € 111,00<br>centoundici/00      |
| VEN26-PR-A.20.15.d | Palo sintetico Ø300 mm con anima in acciaio zincato Ø193mm sp. 5mm | m    | € 143,00<br>centoquarantatre/00 |

#### VEN26-PR-A.20.16 Trave a sezione rettangolare in plastica riciclata con armatura in acciaio zincato a caldo

Trave sintetica in materiale plastico riciclato eterogeneo al 95-100% proveniente da rifiuti solidi urbani con le seguenti caratteristiche:

- La materia prima/seconda deve derivare al 95-100% da riciclo di materie plastiche eterogenee provenienti da raccolta differenziata R.S.U., selezionate, macinate e miscelate con eventuali aggiunte di pigmenti ed estruse a basse-medie temperature;
  - Il profilo estruso deve avere ottime qualità tecniche, estetiche, di durata ed essere riciclabile al 100 % come rifiuto speciale non pericoloso;
  - Deve essere certificato conforme ai requisiti della circolare 4 agosto 2004 del Ministero dell'ambiente in attuazione del D.M. 203/2003 (certificato di conformità al marchio "plastica seconda vita) e conforme alla norma UNI 10667 – 16: 2009.
  - Il materiale deve avere presenza di metalli <0,5mg/L e presenza di inquinanti di materia organica <1mg/L;
  - L' anima metallica deve essere costituita da profili tubolari a sezione rettangolare tipo 355, saldato, scordonato, zincato, completamente incorporato nell' amalgama di estrusione e centrato in asse;
- Profilo a sezione rettangolare co-estruso con anima in acciaio zincato, compreso puntale.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.20.16.00 | Trave a sezione rettangolare in plastica riciclata 200 x 210 mm con armatura in acciaio zincato a caldo a sezione rettangolare 100 x 100 mm spessore 5,00mm | m    | € 98,00<br>novantotto/00 |

#### VEN26-PR-A.21 SERRAMENTI IN LEGNO

##### VEN26-PR-A.21.01 PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCiate

| CODICE             | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|--------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.01.a | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCiate in noce tanganica | m <sup>2</sup> | € 184,73<br>centottantaquattro/73 |

|                    |                                                        |                |                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.01.b | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE in rovere         | m <sup>2</sup> | € 220,37<br>duecentoventi/37         |
| VEN26-PR-A.21.01.c | PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE in noce nazionale | m <sup>2</sup> | € 259,99<br>duecentocinquantanove/99 |

**VEN26-PR-A.21.02 PORTE TAMBURATE LISCIE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.02.00 | PORTE TAMBURATE LISCIE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO | m <sup>2</sup> | € 184,34<br>centottantaquattro/34 |

**VEN26-PR-A.21.03 PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.03.00 | PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE | m <sup>2</sup> | € 284,95<br>duecentottantaquattro/95 |

**VEN26-PR-A.21.04 PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.04.a | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE in noce tanganica | m <sup>2</sup> | € 200,18<br>duecento/18             |
| VEN26-PR-A.21.04.b | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE in rovere         | m <sup>2</sup> | € 235,83<br>duecentotrentacinque/83 |
| VEN26-PR-A.21.04.c | PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE in noce nazionale | m <sup>2</sup> | € 279,41<br>duecentosettantanove/41 |

**VEN26-PR-A.21.05 PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.21.05.00 | PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO | m <sup>2</sup> | € 200,18<br>duecento/18 |

**VEN26-PR-A.21.06 PORTE PIENE LISCE LACCATE**

| CODICE              | DESCRIZIONE               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|---------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.06.00 | PORTE PIENE LISCE LACCATE | m <sup>2</sup> | € 299,21<br>duecentonovantanove/21 |

**VEN26-PR-A.21.07 PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.07.a | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE in noce tanganica | m <sup>2</sup> | € 231,87<br>duecentotrentuno/87      |
| VEN26-PR-A.21.07.b | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE in rovere         | m <sup>2</sup> | € 267,52<br>duecentosessantasette/52 |
| VEN26-PR-A.21.07.c | PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE in noce nazionale | m <sup>2</sup> | € 311,10<br>trecentoundici/10        |

**VEN26-PR-A.21.08 PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.08.00 | PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE | m <sup>2</sup> | € 334,86<br>trecentotrentaquattro/86 |

**VEN26-PR-A.21.09 SOPRALUCE PER PORTE INTERNE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-----------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.21.09.00 | SOPRALUCE PER PORTE INTERNE | cad  | € 112,85<br>centododici/85 |

**VEN26-PR-A.21.10 FINESTRATURE PER PORTE INTERNE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|--------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.21.10.00 | FINESTRATURE PER PORTE INTERNE | cad  | € 53,04<br>cinquantatre/04 |

**VEN26-PR-A.21.11 SOVRAPREZZO PER TELAI PORTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.21.11.00 | SOVRAPPREZZO PER TELAI PORTE OLTRE I 15 cm | m/cm | € 1,17<br>uno/17    |

**VEN26-PR-A.21.12 FALSI TELAI IN LEGNO**

| CODICE              | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|----------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.21.12.00 | FALSI TELAI IN LEGNO | cad  | € 36,22<br>trentasei/22 |

**VEN26-PR-A.21.13 PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.13.00 | PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA | m <sup>2</sup> | € 505,88<br>cinquecentocinque/88 |

**VEN26-PR-A.21.14 PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS**

| CODICE              | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|----------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.21.14.00 | PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS | m <sup>2</sup> | € 609,64<br>seicentonove/64 |

**VEN26-PR-A.21.15 INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.15.a | FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.67 W/mq°k. Legno di Pino di Svezia      | m <sup>2</sup> | € 696,58<br>seicentonovantasei/58         |
| VEN26-PR-A.21.15.b | FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.67 W/mq°k. Legno Douglas                | m <sup>2</sup> | € 720,61<br>settecentoventi/61            |
| VEN26-PR-A.21.15.c | FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.67 W/mq°k. Legno di Rovere              | m <sup>2</sup> | € 759,37<br>settecentocinquantanove/37    |
| VEN26-PR-A.21.15.d | FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.30 W/mq°k. Legno di Pino di Svezia      | m <sup>2</sup> | € 892,42<br>ottocentonovantadue/42        |
| VEN26-PR-A.21.15.e | FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.30 W/mq°k. Legno Douglas                | m <sup>2</sup> | € 953,79<br>novecentocinquantequattro/79  |
| VEN26-PR-A.21.15.f | FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.30 W/mq°k. Legno di Rovere              | m <sup>2</sup> | € 979,99<br>novecentosettantanove/99      |
| VEN26-PR-A.21.15.g | FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.00 W/mq°k. Legno di Pino di Svezia      | m <sup>2</sup> | € 1.175,83<br>millecentosettantacinque/83 |
| VEN26-PR-A.21.15.h | FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.00 W/mq°k. Legno Douglas                | m <sup>2</sup> | € 1.236,86<br>milleduecentotrentasei/86   |
| VEN26-PR-A.21.15.i | FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.00 W/mq°k. Legno di Rovere              | m <sup>2</sup> | € 1.268,65<br>milleduecentosessantotto/65 |
| VEN26-PR-A.21.15.j | PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.67 W/mq°k. Legno di Pino di Svezia | m <sup>2</sup> | € 660,32<br>seicentosessanta/32           |
| VEN26-PR-A.21.15.k | PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.67 W/mq°k. Legno Douglas           | m <sup>2</sup> | € 726,38<br>settecentoventisei/38         |
| VEN26-PR-A.21.15.l | PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.67 W/mq°k. Legno di Rovere         | m <sup>2</sup> | € 759,37<br>settecentocinquantanove/37    |
| VEN26-PR-A.21.15.m | PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.30 W/mq°k. Legno di Pino di Svezia | m <sup>2</sup> | € 719,49<br>settecentodiciannove/49       |
| VEN26-PR-A.21.15.n | PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.30 W/mq°k. Legno Douglas           | m <sup>2</sup> | € 791,43<br>settecentonovantuno/43        |
| VEN26-PR-A.21.15.o | PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.30 W/mq°k. Legno di Rovere         | m <sup>2</sup> | € 827,41<br>ottocentoventisette/41        |
| VEN26-PR-A.21.15.p | PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.00 W/mq°k. Legno di Pino di Svezia | m <sup>2</sup> | € 1.002,89<br>milledue/89                 |
| VEN26-PR-A.21.15.q | PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.00 W/mq°k. Legno Douglas           | m <sup>2</sup> | € 1.074,50<br>millesettantaquattro/50     |
| VEN26-PR-A.21.15.r | PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmissione Uw 1.00 W/mq°k. Legno di Rovere         | m <sup>2</sup> | € 1.116,07<br>millecentosedici/07         |

**VEN26-PR-A.21.16 ANTE D'OSCURO O SCUTERRI IN LEGNO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.16.a | ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO abete  | m <sup>2</sup> | € 184,45<br>centottantaquattro/45   |
| VEN26-PR-A.21.16.b | ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO larice | m <sup>2</sup> | € 235,68<br>duecentotrentacinque/68 |

|                    |                                           |                |                                 |
|--------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.16.c | ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO douglas | m <sup>2</sup> | € 322,78<br>trecentoventidue/78 |
| VEN26-PR-A.21.16.d | ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO rovere  | m <sup>2</sup> | € 307,41<br>trecentosette/41    |

**VEN26-PR-A.21.17 PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI LEGNO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.17.a | PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI LEGNO abete                         | m <sup>2</sup> | € 45,69<br>quarantacinque/69 |
| VEN26-PR-A.21.17.b | PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI LEGNO pino di Svezia o di Finlandia | m <sup>2</sup> | € 50,89<br>cinquanta/89      |

**VEN26-PR-A.21.18 PERSIANE AVVOLGIBILI IN MATERIA PLASTICA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.21.18.00 | PERSIANE AVVOLGIBILI IN MATERIA PLASTICA | m <sup>2</sup> | € 19,88<br>diciannove/88 |

**VEN26-PR-A.21.19 PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN COMPENSATO IN LEGNO PREGIATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.19.00 | PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN COMPENSATO IN LEGNO PREGIATO | m <sup>2</sup> | € 753,86<br>settecentocinquantaquattro/86 |

**VEN26-PR-A.21.20 PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.20.00 | PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO | m <sup>2</sup> | € 831,82<br>ottocentotrentuno/82 |

**VEN26-PR-A.21.21 PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.21.a | PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO ad una anta delle dimensioni di 90x210 cm  | cad  | € 1.556,69<br>millecinquecentocinquantaesigi/69 |
| VEN26-PR-A.21.21.b | PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO a due ante delle dimensioni di 1200x210 cm | cad  | € 2.284,09<br>duemiladuecentottantaquattro/09   |

**VEN26-PR-A.21.22 FINESTRE DA TETTO COMPLANARI, STRATIFICATE, BASSOEMISSIVE, ELETTRICHE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.22.a | FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Fino a 0,50 mq                | cad  | € 1.291,55<br>milleduecentonovantuno/55        |
| VEN26-PR-A.21.22.b | FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 0,50 fino a 0,75 mq     | cad  | € 1.383,59<br>milletrecentottantatre/59        |
| VEN26-PR-A.21.22.c | FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 0,75 fino a mq. 1,10 mq | cad  | € 1.500,08<br>millecinquecento/08              |
| VEN26-PR-A.21.22.d | FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 1,10 fino a mq. 1,50 mq | cad  | € 1.562,21<br>millecinquecentosessantadue/21   |
| VEN26-PR-A.21.22.e | FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 1,50 fino a mq. 1,90 mq | cad  | € 1.654,24<br>milleseicentocinquantaquattro/24 |

**VEN26-PR-A.21.23 FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVI, MANUALI CON TENDA PARASOLE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.23.a | FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE. Fino a 0,50 mq               | cad  | € 430,44<br>quattrocentotrenta/44         |
| VEN26-PR-A.21.23.b | FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE. Oltre 0,50 fino a 0,75 mq    | cad  | € 538,99<br>cinquecentotrentotto/99       |
| VEN26-PR-A.21.23.c | FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE Oltre 0,75 fino a mq. 1,10 mq | cad  | € 621,69<br>seicentoventuno/69            |
| VEN26-PR-A.21.23.d | FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE Oltre 1,10 fino a mq. 1,50 mq | cad  | € 672,57<br>seicentoseventadue/57         |
| VEN26-PR-A.21.23.e | FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE Oltre 1,50 fino a mq. 1,90 mq | cad  | € 753,34<br>settecentocinquantaquattro/34 |

**VEN26-PR-A.21.24 CUPOLINO PER TETTI PIANI**



| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.24.a | CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIONE, ELETTRICO 60x60 (0,36 mq)   | cad  | € 1.356,87<br>milletrecentocinquantesette/87    |
| VEN26-PR-A.21.24.b | CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIONE, ELETTRICO 60x90 (0,54 mq)   | cad  | € 1.436,82<br>millequattrocentotrentasei/82     |
| VEN26-PR-A.21.24.c | CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIONE, ELETTRICO 80x80 (0,64 mq)   | cad  | € 1.463,86<br>millequattrocentosessantatre/86   |
| VEN26-PR-A.21.24.d | CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIONE, ELETTRICO 90x90 (0,81 mq)   | cad  | € 1.575,02<br>millecinquecentosettantacinque/02 |
| VEN26-PR-A.21.24.e | CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIONE, ELETTRICO 90x120 (1,08 mq)  | cad  | € 1.645,98<br>milleseicentoquarantacinque/98    |
| VEN26-PR-A.21.24.f | CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIONE, ELETTRICO 100x100 (1,00 mq) | cad  | € 1.580,04<br>millecinquecentottanta/04         |
| VEN26-PR-A.21.24.g | CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIONE, ELETTRICO 100x150 (1,50 mq) | cad  | € 1.874,15<br>milleottocentosettantaquattro/15  |
| VEN26-PR-A.21.24.h | CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIONE, ELETTRICO 120x120 (1,44 mq) | cad  | € 1.843,43<br>milleottocentoquarantatre/43      |

**VEN26-PR-A.21.25 FINESTRA PER EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.25.a | FINESTRA STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICA 78x98 cm   | cad  | € 1.488,63<br>millequattrocentottantotto/63     |
| VEN26-PR-A.21.25.b | FINESTRA STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICA 78x118 cm  | cad  | € 1.558,44<br>millecinquecentocinquantesette/44 |
| VEN26-PR-A.21.25.c | FINESTRA STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICA 78x140 cm  | cad  | € 1.589,98<br>millecinquecentottantanove/98     |
| VEN26-PR-A.21.25.d | FINESTRA STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICA 114x118 cm | cad  | € 1.657,24<br>milleseicentocinquantesette/24    |
| VEN26-PR-A.21.25.e | FINESTRA STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICA 114x140 cm | cad  | € 1.756,34<br>millesettecentocinquantesette/34  |
| VEN26-PR-A.21.25.f | FINESTRA STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICA 134x98 cm  | cad  | € 1.638,60<br>milleseicentotrentotto/60         |
| VEN26-PR-A.21.25.g | FINESTRA STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICA 134x140 cm | cad  | € 1.751,40<br>millesettecentocinquantesette/40  |

**VEN26-PR-A.21.26 CUPOLINO PER TETTI PIANI PER EVACUAZIONE FUMI E CALORE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.26.a | CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIONE, ELETTRICO 100x100 cm | cad  | € 1.934,96<br>millenovecentotrentaquattro/96 |
| VEN26-PR-A.21.26.b | CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIONE, ELETTRICO 120x120 cm | cad  | € 2.214,24<br>duemiladuecentoquattordici/24  |

**VEN26-PR-A.21.27 PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 - per interni misure standard**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.27.00 | PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 - per interni misure standard | cad  | € 1.099,00<br>millenovecentanove/00 |

**VEN26-PR-A.21.28 PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 - per esterni misure standard**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.28.00 | PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 - per esterni misure standard | cad  | € 1.400,00<br>millequattrocento/00 |

**VEN26-PR-A.21.29 PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 per interni su misura**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.29.00 | PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 per interni su misura | m²   | € 768,00<br>settecentosessantotto/00 |

**VEN26-PR-A.21.30 PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 per esterni su misura**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.21.30.00 | PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m <sup>2</sup> .K) 1,4 per esterni su misura | m <sup>2</sup> | € 978,00<br>novecentosettantotto/00 |

**VEN26-PR-A.22 TUBAZIONI PRFV****VEN26-PR-A.22.01 TUBAZIONI PRFV**

| CODICE             | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------|---------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.22.01.a | TUBAZIONE PRFV PN 10 DN 600 mm  | m    | € 168,51<br>centosessantotto/51       |
| VEN26-PR-A.22.01.b | TUBAZIONE PRFV PN 10 DN 700 mm  | m    | € 211,56<br>duecentoundici/56         |
| VEN26-PR-A.22.01.c | TUBAZIONE PRFV PN 10 DN 1000 mm | m    | € 357,67<br>trecentocinquantesette/67 |
| VEN26-PR-A.22.01.d | TUBAZIONE PRFV PN 10 DN 1200 mm | m    | € 488,59<br>quattrocentottantotto/59  |

**VEN26-PR-A.35 BIOEDILIZIA****VEN26-PR-A.35.01 INERTI MINERALI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.35.01.a | INERTI MINERALI POZZOLANA GRIGIA                          | q              | € 32,74<br>trentadue/74   |
| VEN26-PR-A.35.01.b | INERTI MINERALI POZZOLANA ROSSA                           | q              | € 32,74<br>trentadue/74   |
| VEN26-PR-A.35.01.c | INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 0 A 5 MM  | m <sup>3</sup> | € 43,20<br>quarantatre/20 |
| VEN26-PR-A.35.01.d | INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 0 A 8 MM  | m <sup>3</sup> | € 40,90<br>quaranta/90    |
| VEN26-PR-A.35.01.e | INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 5 A 8 MM  | m <sup>3</sup> | € 36,37<br>trentasei/37   |
| VEN26-PR-A.35.01.f | INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 8 A 15 MM | m <sup>3</sup> | € 25,01<br>venticinque/01 |

**VEN26-PR-A.35.02 INERTI DI RECUPERO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.35.02.a | INERTI DI RECUPERO RICICLATO MISTO STABILIZZATO VAGLIATO SECONDO UNA GRANULOMETRIA 0/50 | q    | € 0,63<br>zero/63   |
| VEN26-PR-A.35.02.b | INERTI DI RECUPERO RICICLATO SABBIA VAGLIATA SECONDO UNA GRANULOMETRIA 0/8              | q    | € 0,83<br>zero/83   |
| VEN26-PR-A.35.02.c | INERTI DI RECUPERO RICICLATO PIETRISCO VAGLIATO SECONDO UNA GRANULOMETRIA 8/50          | q    | € 0,66<br>zero/66   |
| VEN26-PR-A.35.02.d | INERTI DI RECUPERO RICICLATO SUPERO VAGLIATO SECONDO UNA GRANULOMETRIA <50              | q    | € 0,73<br>zero/73   |
| VEN26-PR-A.35.02.e | INERTI DI RECUPERO LIMO VAGLIATO RICICLATO SECONDO UNA GRANULOMETRIA 0/8                | q    | € 0,61<br>zero/61   |
| VEN26-PR-A.35.02.f | INERTI DI RECUPERO TERRA DRENANTE RICICLATA VAGLIATA SECONDO UNA GRANULOMETRIA 0/8      | q    | € 0,70<br>zero/70   |

**VEN26-PR-A.35.03 CALCI AEREE IDRATE**

Calci aeree ed idrate dovranno provenire da materie prime naturali, senza alcuna additivazione di sintesi, esenti da emissioni radioattive

| CODICE             | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|--------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.35.03.a | CALCI AEREE IDRATE GRASSELLO DI SFUSO STAGIONATO | q    | € 9,11<br>nove/11      |
| VEN26-PR-A.35.03.b | CALCI AEREE ED IDRATE CALCE IDRATA               | q    | € 18,00<br>diciotto/00 |

**VEN26-PR-A.35.04 GESSO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.35.04.a | GESSO NATURALE PROVENIENTE DIRETTAMENTE DA CAVA | q    | € 17,28<br>diciassette/28 |

**VEN26-PR-A.35.05 LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.35.05.a  | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO DA CM 25X22.5 (LXH), PER SPESSORE MURO DI CM 35/38/45                                       | cad            | € 2,29<br>due/29          |
| VEN26-PR-A.35.05.aa | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO MONOBLOCCO AD INCASTRO A TAGLIO TERMICO 26X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 32/38           | cad            | € 3,35<br>tre/35          |
| VEN26-PR-A.35.05.ab | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO (MEZZO MONOBLOCCO AD INCASTRO) A TAGLIO TERMICO 12X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 32/38   | cad            | € 2,81<br>due/81          |
| VEN26-PR-A.35.05.ac | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCHI CASSERO IN CONGLOMERATO DI LEGNO-CEMENTO PER PARETI PORTANTI ESTERNE                         | m <sup>2</sup> | € 40,22<br>quaranta/22    |
| VEN26-PR-A.35.05.ad | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCHI CASSERO IN CONGLOMERATO DI LEGNO-CEMENTO PER PARETI PORTANTI INTERNE                         | m <sup>2</sup> | € 38,48<br>trentotto/48   |
| VEN26-PR-A.35.05.ae | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PILASTRO PER PARETE DA CM 25                                                                         | cad            | € 8,74<br>otto/74         |
| VEN26-PR-A.35.05.af | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PILASTRO PER PARETE DA CM 30                                                                         | cad            | € 9,79<br>nove/79         |
| VEN26-PR-A.35.05.ag | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCHI CASSERO IN CONGLOMERATO DI LEGNO-CEMENTO CON ELEMENTO PER SPESSORE MURO DI CM 25/30          | m <sup>2</sup> | € 43,16<br>quarantatre/16 |
| VEN26-PR-A.35.05.ah | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCO CON MAZZETTA PER PARETE DA CM 25                                                              | cad            | € 8,05<br>otto/05         |
| VEN26-PR-A.35.05.ai | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCO CON MAZZETTA PER PARETE DA CM 30                                                              | cad            | € 8,93<br>otto/93         |
| VEN26-PR-A.35.05.al | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 50x22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20              | cad            | € 2,46<br>due/46          |
| VEN26-PR-A.35.05.am | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 38X25 (LXH) PER SPESSORE DI CM 14                        | cad            | € 1,93<br>uno/93          |
| VEN26-PR-A.35.05.an | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 35X25 (LXH) PER SPESSORE MURO CM 17                                                      | cad            | € 2,09<br>due/09          |
| VEN26-PR-A.35.05.ao | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 35X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12                   | cad            | € 1,41<br>uno/41          |
| VEN26-PR-A.35.05.ap | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 30X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DA CM 20                   | cad            | € 1,67<br>uno/67          |
| VEN26-PR-A.35.05.aq | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURE CM 30X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DA CM 12                   | cad            | € 1,06<br>uno/06          |
| VEN26-PR-A.35.05.ar | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12                   | cad            | € 2,09<br>due/09          |
| VEN26-PR-A.35.05.as | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12                   | cad            | € 1,88<br>uno/88          |
| VEN26-PR-A.35.05.at | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 8                    | cad            | € 0,78<br>zero/78         |
| VEN26-PR-A.35.05.au | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20                   | cad            | € 1,22<br>uno/22          |
| VEN26-PR-A.35.05.av | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI BASE X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 24X50 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20              | cad            | € 3,45<br>tre/45          |
| VEN26-PR-A.35.05.az | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA PER CANALIZZAZIONI VERTICALI                                | cad            | € 4,60<br>quattro/60      |
| VEN26-PR-A.35.05.b  | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO DA CM 25X22.5 (LXH), PER SPESSORE MURO DI CM 30                                             | cad            | € 1,70<br>uno/70          |
| VEN26-PR-A.35.05.ba | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA PER CANALIZZAZIONI ORIZZONTALI CM 24X50 (LXH) SPESSORE CM 2 | cad            | € 4,60<br>quattro/60      |

|                            |                                                                                                                                                                         |                |                                |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bb</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 10X15 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5       | cad            | € 1,60<br>uno/60               |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bc</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 10X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5       | cad            | € 1,68<br>uno/68               |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bd</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 10X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5       | cad            | € 1,95<br>uno/95               |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.be</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 50X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 17       | cad            | € 2,25<br>due/25               |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bf</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 50X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20       | cad            | € 2,31<br>due/31               |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bg</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 45X24 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12         | cad            | € 2,79<br>due/79               |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bh</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 26X19 (LXH) SPESSORE CM 12                     | cad            | € 2,72<br>due/72               |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bi</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 30X19 (LXH) SPESSORE CM 12                     | cad            | € 3,26<br>tre/26               |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bl</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE MATTONI LEGGERO 24X16 (LXH) SPESSORE CM 11,5                                                  | cad            | € 1,32<br>uno/32               |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bm</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE MATTONI DIMEZZATO IN TERRA CRUDA PESANTE                                                      | cad            | € 0,97<br>zero/97              |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bn</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI IN ARGILLA CON ARMATURA VEGETALE CM 75X250 SPESSORE MM 18                            | m <sup>2</sup> | € 53,36<br>cinquantatre/36     |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bo</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLO LEGGERO DI CANNE DIMENSIONI CM 100X200 SPESSORE MM 20                                | m <sup>2</sup> | € 17,50<br>diciassette/50      |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bp</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLO LEGGERO DI CANNE DIMENSIONI CM 100X200 SPESSORE MM 50                                | m <sup>2</sup> | € 29,74<br>ventinove/74        |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bq</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLO A BASE DI GESSO E CELLULOSA DIMENSIONI CM 3000X1200 SPESSORE MM 10                   | m <sup>2</sup> | € 13,92<br>tredici/92          |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.br</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLO A BASE DI GESSO E CELLULOSA DIMENSIONI CM 3000X1200 SPESSORE MM 18                   | m <sup>2</sup> | € 29,44<br>ventinove/44        |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bs</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI IN FIBRE DI GESSO DIMENSIONI CM 120X240X SPESSORE CM 1/1,25/1,50/1,80                | m <sup>2</sup> | € 26,53<br>ventisei/53         |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bt</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI IN FIBRE DI GESSO DIMENSIONI CM 120X240X SPESSORE CM 1/1,25/1,50/1,80                | m <sup>2</sup> | € 34,99<br>trentaquattro/99    |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bu</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI PER STRUTTURE ORIZZONTALI E INCLINATE PER LUCI FINO A CM 500                         | m <sup>2</sup> | € 51,62<br>cinquantuno/62      |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bv</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI PER STRUTTURE ORIZZONTALI E INCLINATE PER LUCI FINO A CM 625                         | m <sup>2</sup> | € 54,74<br>cinquantaquattro/74 |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.bz</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI PER STRUTTURE ORIZZONTALI E INCLINATE PER LUCI FINO A CM 625 SPESSORE PANNELLO CM 30 | m <sup>2</sup> | € 62,10<br>sessantadue/10      |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.c</b>  | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO BASE CM 38x25 (LXH), PER SPESSORE MURO DI CM 25                                      | cad            | € 3,62<br>tre/62               |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.ca</b> | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE MATTONI IN TERRA CRUDA PER RIEMPIMENTO DI SOLAI DA 23,5X5,5 (LXH) SPESSORE CM 11,5            | cad            | € 0,41<br>zero/41              |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.d</b>  | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 30x20 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 25                                            | cad            | € 2,06<br>due/06               |
| <b>VEN26-PR-A.35.05.e</b>  | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO DIVISIBILE CM 25X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 35/38                            | cad            | € 2,06<br>due/06               |

|                    |                                                                                                                                                                      |                |                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.05.f | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO DIVISIBILE CM 25X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 30                            | cad            | € 1,70<br>uno/70               |
| VEN26-PR-A.35.05.g | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO ANTISISMICO CM 25X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 30                             | cad            | € 2,57<br>due/57               |
| VEN26-PR-A.35.05.h | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO PER SGUNCI FINESTRA CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5                   | cad            | € 4,34<br>quattro/34           |
| VEN26-PR-A.35.05.i | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO PER ANGOLI A 135° CM 12,5X25X (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5                  | cad            | € 2,36<br>due/36               |
| VEN26-PR-A.35.05.l | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CAVO PER IMPIANTI CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE DI MURO CM 37,5                     | cad            | € 2,36<br>due/36               |
| VEN26-PR-A.35.05.m | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO PER PAREGGIARE VERTICALMENTE I MURI CM 37,5X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 25   | cad            | € 4,34<br>quattro/34           |
| VEN26-PR-A.35.05.n | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO PER PAREGGIARE VERTICALMENTE I MURI CM 25X12,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5 | cad            | € 2,36<br>due/36               |
| VEN26-PR-A.35.05.o | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CON FORO PER ARCHITRAVE CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5               | cad            | € 4,34<br>quattro/34           |
| VEN26-PR-A.35.05.p | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 10/20X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO DI CM 30                               | m <sup>2</sup> | € 29,80<br>ventinove/80        |
| VEN26-PR-A.35.05.q | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 13/25X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO DI CM 38                               | m <sup>2</sup> | € 45,35<br>quarantacinque/35   |
| VEN26-PR-A.35.05.r | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 11/23x24,5x34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO DI CM 34                               | m <sup>2</sup> | € 40,56<br>quaranta/56         |
| VEN26-PR-A.35.05.s | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 14/20X20,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE DI MURO CM 34                               | m <sup>2</sup> | € 40,56<br>quaranta/56         |
| VEN26-PR-A.35.05.t | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO AD INCASTRO A T CM 8,5/17X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO CM 17/25/34/42        | m <sup>3</sup> | € 119,27<br>centodiciannove/27 |
| VEN26-PR-A.35.05.u | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO AD INCASTRO A T CM 15/23X24,5X35 (SXHXL) PER SPESSORE DI MURO CM 38               | m <sup>3</sup> | € 119,27<br>centodiciannove/27 |
| VEN26-PR-A.35.05.v | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO AD INCASTRO A T CM 10/20X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE DI MURO CM 20/30            | m <sup>3</sup> | € 119,27<br>centodiciannove/27 |
| VEN26-PR-A.35.05.z | LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 25X19 (LXH) PER SPESSORE MURO CM 30                                            | cad            | € 2,31<br>due/31               |

**VEN26-PR-A.35.06 MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.06.a  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA GREZZA DI CALCE AEREA                                                                         | q    | € 7,30<br>sette/30            |
| VEN26-PR-A.35.06.aa | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA FINE CON FIBRA DI LINO (PER RASATURA)                                  | q    | € 95,86<br>novantacinque/86   |
| VEN26-PR-A.35.06.ab | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER LA POSA DI PIASTRELLE                                              | q    | € 34,86<br>trentaquattro/86   |
| VEN26-PR-A.35.06.ac | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO AGGRAPPANTE DI ARGILLA                                                                              | q    | € 49,13<br>quarantanove/13    |
| VEN26-PR-A.35.06.ad | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MATERIALI PER SOTTOFONDI E PAVIMENTI PREMISCELATI A BASE DI CALCE IDRAULICA X MASSETTI E SOTTOFONDI | q    | € 93,67<br>novantatre/67      |
| VEN26-PR-A.35.06.ae | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MATERIALI AD ASCIUGATURA RAPIDA PER SOTTOFONDI E PAVIMENTI PREMISCELATI A BASE DI CALCE IDRAULICA   | q    | € 74,07<br>settantaquattro/07 |
| VEN26-PR-A.35.06.af | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MATERIALI PER LA PREPARAZIONE DI MASSETTI DI LIVELLAMENTO                                           | q    | € 110,00<br>centodieci/00     |
| VEN26-PR-A.35.06.ag | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MATERIALI PER LA COSTRUZIONE DI MASSETTI LEGGERI                                                    | q    | € 74,07<br>settantaquattro/07 |

|                     |                                                                                                                                            |                |                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.06.ah | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO PREMISCELATI A BASE DI ARGILLA E FIBRE DI LEGNO PER RIEMPIMENTO SOLAI     | m <sup>3</sup> | € 196,60<br>centonovantasei/60         |
| VEN26-PR-A.35.06.ai | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO PREMISCELATI PESANTI A BASE DI ARGILLA                                    | m <sup>3</sup> | € 184,51<br>centottantaquattro/51      |
| VEN26-PR-A.35.06.al | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO PREMISCELATI LEGGERI A BASE DI ARGILLA                                    | m <sup>3</sup> | € 184,51<br>centottantaquattro/51      |
| VEN26-PR-A.35.06.am | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO PREMISCELATO A BASE DI ARGILLA ULTRA - LEGGERO (550 kg/mc)                | m <sup>3</sup> | € 110,00<br>centodieci/00              |
| VEN26-PR-A.35.06.b  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA FINE DI CALCE AEREA PER ARRICCIO                                    | q              | € 23,96<br>ventitre/96                 |
| VEN26-PR-A.35.06.c  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE AEREA PER RASATURA                                         | q              | € 255,97<br>duecentocinquantacinque/97 |
| VEN26-PR-A.35.06.d  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE AEREA DA RESTAURO                                          | q              | € 40,30<br>quaranta/30                 |
| VEN26-PR-A.35.06.e  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE AEREA PER RASATURA                                         | m <sup>2</sup> | € 5,75<br>cinque/75                    |
| VEN26-PR-A.35.06.f  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO LATTE DI CALCE AEREA                                                      | q              | € 513,01<br>cinquecentotredici/01      |
| VEN26-PR-A.35.06.g  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE IDRAULICA                                                  | q              | € 23,96<br>ventitre/96                 |
| VEN26-PR-A.35.06.h  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE IDRAULICA PER INTONACI DI SOTTOFONDO TRASPIRANTE           | q              | € 44,13<br>quarantaquattro/13          |
| VEN26-PR-A.35.06.i  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE IDRAULICA PER INTONACO TERMOISOLANTE                       | q              | € 93,79<br>novantatre/79               |
| VEN26-PR-A.35.06.l  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA TRASPIRANTE DI CALCE IDRAULICA PER RASATURE                         | q              | € 68,62<br>sessantotto/62              |
| VEN26-PR-A.35.06.m  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE IDRAULICA PER INTONACO MINERALE                            | q              | € 127,98<br>centoventisette/98         |
| VEN26-PR-A.35.06.n  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO STUCCO ADESIVO                                                            | q              | € 89,31<br>ottantanove/31              |
| VEN26-PR-A.35.06.o  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA                              | q              | € 74,07<br>settantaquattro/07          |
| VEN26-PR-A.35.06.p  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA PREMISCELATA PER INTONACO STRUTTURALE                               | q              | € 93,12<br>novantatre/12               |
| VEN26-PR-A.35.06.q  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA PREMISCELATA PER INTONACO STRUTTURALE                               | q              | € 62,20<br>sessantadue/20              |
| VEN26-PR-A.35.06.r  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA PREMISCELATA PER INTONACO ADESIVO MACROPOROSO                       | q              | € 82,24<br>ottantadue/24               |
| VEN26-PR-A.35.06.s  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA                                              | q              | € 30,61<br>trenta/61                   |
| VEN26-PR-A.35.06.t  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER ARRICCIO                                 | q              | € 36,49<br>trentasei/49                |
| VEN26-PR-A.35.06.u  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER RASATURA A                               | q              | € 103,48<br>centotré/48                |
| VEN26-PR-A.35.06.v  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER ALLETTAMENTO DI MATTONI IN ARGILLA CRUDA | q              | € 28,31<br>ventotto/31                 |
| VEN26-PR-A.35.06.z  | MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA SENZA FIBRA DI LEGNO                         | q              | € 46,83<br>quarantasei/83              |

**VEN26-PR-A.35.07 RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.07.a | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 2   | m <sup>2</sup> | € 29,11<br>ventinove/11       |
| VEN26-PR-A.35.07.b | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 2,5 | m <sup>2</sup> | € 35,62<br>trentacinque/62    |
| VEN26-PR-A.35.07.c | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 3,2 | m <sup>2</sup> | € 37,33<br>trentasette/33     |
| VEN26-PR-A.35.07.d | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 4   | m <sup>2</sup> | € 49,31<br>quarantanove/31    |
| VEN26-PR-A.35.07.e | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 6   | m <sup>2</sup> | € 63,97<br>sessantatre/97     |
| VEN26-PR-A.35.07.f | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI QUADRELLA DI LINOLEUM DA CM 50X50 SPESSORE MM 2,5   | m <sup>2</sup> | € 45,01<br>quarantacinque/01  |
| VEN26-PR-A.35.07.g | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI PANAMA NATURALE CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM    | m <sup>2</sup> | € 21,54<br>ventuno/54         |
| VEN26-PR-A.35.07.h | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI PANAMA NATURALE CON SUPPORTO IN LANA H 200-400 CM   | m <sup>2</sup> | € 44,03<br>quarantaquattro/03 |



|                    |                                                                                                 |                |                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.07.i | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI PANAMA NATURALE CON SUPPORTO IN JUTA H 200-400 CM         | m <sup>2</sup> | € 32,60<br>trentadue/60       |
| VEN26-PR-A.35.07.l | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI LISCA DI PESCE NATURALE                                   | m <sup>2</sup> | € 20,02<br>venti/02           |
| VEN26-PR-A.35.07.m | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI LISCA DI PESCE NATURALE CON SUPPORTO IN LANA H/200-400 CM | m <sup>2</sup> | € 35,23<br>trentacinque/23    |
| VEN26-PR-A.35.07.n | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI LISCA DI PESCE NATURALE CON SUPPORTO IN JUTA H 200-400 CM | m <sup>2</sup> | € 35,23<br>trentacinque/23    |
| VEN26-PR-A.35.07.o | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI DIAGONALE NATURALE CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM       | m <sup>2</sup> | € 20,02<br>venti/02           |
| VEN26-PR-A.35.07.p | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI DIAGONALE NATURALE CON SUPPORTO IN LANA H 200 - 400 CM    | m <sup>2</sup> | € 44,03<br>quarantaquattro/03 |
| VEN26-PR-A.35.07.q | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI DIAGONALE NATURALE CON SUPPORTO IN JUTA H/200-400 CM      | m <sup>2</sup> | € 32,60<br>trentadue/60       |
| VEN26-PR-A.35.07.r | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI BOUCLE' NATURALE CON SUPPORTO IN LANA H/200-400 CM        | m <sup>2</sup> | € 50,71<br>cinquanta/71       |
| VEN26-PR-A.35.07.s | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI BOUCLE' NATURALE CON SUPPORTO IN JUTA H 200-400 CM        | m <sup>2</sup> | € 35,23<br>trentacinque/23    |
| VEN26-PR-A.35.07.t | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI SISAL CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM                    | m <sup>2</sup> | € 43,54<br>quarantatre/54     |
| VEN26-PR-A.35.07.u | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI BOUCLE' + SISAL NATURALE CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM | m <sup>2</sup> | € 42,83<br>quarantadue/83     |
| VEN26-PR-A.35.07.v | RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI PANAMA + SISAL NATURALE CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM  | m <sup>2</sup> | € 41,57<br>quarantuno/57      |

**VEN26-PR-A.35.08 RIVESTIMENTI IN LEGNO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.08.a  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ABETE NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE                        | m <sup>2</sup> | € 65,00<br>sessantacinque/00     |
| VEN26-PR-A.35.08.aa | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA     | m <sup>2</sup> | € 101,94<br>centouno/94          |
| VEN26-PR-A.35.08.ab | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA   | m <sup>2</sup> | € 76,45<br>settantasei/45        |
| VEN26-PR-A.35.08.ac | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA       | m <sup>2</sup> | € 95,58<br>novantacinque/58      |
| VEN26-PR-A.35.08.ad | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA     | m <sup>2</sup> | € 73,92<br>settantatre/92        |
| VEN26-PR-A.35.08.ae | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO ROSSO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA | m <sup>2</sup> | € 100,68<br>cento/68             |
| VEN26-PR-A.35.08.af | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CASTAGNO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA     | m <sup>2</sup> | € 71,38<br>settantuno/38         |
| VEN26-PR-A.35.08.ag | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CASTAGNO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA   | m <sup>2</sup> | € 43,32<br>quarantatre/32        |
| VEN26-PR-A.35.08.ah | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA     | m <sup>2</sup> | € 142,72<br>centoquarantadue/72  |
| VEN26-PR-A.35.08.ai | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA         | m <sup>2</sup> | € 50,97<br>cinquanta/97          |
| VEN26-PR-A.35.08.al | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI PINO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA       | m <sup>2</sup> | € 44,56<br>quarantaquattro/56    |
| VEN26-PR-A.35.08.am | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA         | m <sup>2</sup> | € 135,06<br>centotrentacinque/06 |
| VEN26-PR-A.35.08.an | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ACERO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA                | m <sup>2</sup> | € 103,22<br>centotre/22          |
| VEN26-PR-A.35.08.ao | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA                 | m <sup>2</sup> | € 108,32<br>centotto/32          |
| VEN26-PR-A.35.08.ap | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA               | m <sup>2</sup> | € 57,34<br>cinquantasette/34     |
| VEN26-PR-A.35.08.aq | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA               | m <sup>2</sup> | € 121,06<br>centoventuno/06      |
| VEN26-PR-A.35.08.ar | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA             | m <sup>2</sup> | € 90,48<br>novanta/48            |
| VEN26-PR-A.35.08.as | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ABETE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA                  | m <sup>2</sup> | € 36,95<br>trentasei/95          |
| VEN26-PR-A.35.08.at | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA                 | m <sup>2</sup> | € 107,04<br>centosette/04        |
| VEN26-PR-A.35.08.au | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA               | m <sup>2</sup> | € 85,38<br>ottantacinque/38      |
| VEN26-PR-A.35.08.av | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO ROSSO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA           | m <sup>2</sup> | € 128,72<br>centoventotto/72     |

|                     |                                                                                                                 |                |                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.08.az | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO ROSSO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA    | m <sup>2</sup> | € 90,48<br>novanta/48               |
| VEN26-PR-A.35.08.b  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN FAGGIO NATURALE MASCHiate E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE                           | m <sup>2</sup> | € 108,32<br>centotto/32             |
| VEN26-PR-A.35.08.ba | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CASTAGNO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA | m <sup>2</sup> | € 93,02<br>novantatre/02            |
| VEN26-PR-A.35.08.bb | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CASTAGNO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA        | m <sup>2</sup> | € 77,73<br>settantasette/73         |
| VEN26-PR-A.35.08.bc | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CASTAGNO DI TERZA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA          | m <sup>2</sup> | € 63,72<br>sessantatre/72           |
| VEN26-PR-A.35.08.bd | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CILIEGIO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA          | m <sup>2</sup> | € 188,60<br>centottantotto/60       |
| VEN26-PR-A.35.08.be | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI LARICE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA            | m <sup>2</sup> | € 70,10<br>settanta/10              |
| VEN26-PR-A.35.08.bf | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROBINIE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA           | m <sup>2</sup> | € 117,24<br>centodiciassette/24     |
| VEN26-PR-A.35.08.bg | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA              | m <sup>2</sup> | € 63,72<br>sessantatre/72           |
| VEN26-PR-A.35.08.bh | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA            | m <sup>2</sup> | € 48,42<br>quarantotto/42           |
| VEN26-PR-A.35.08.bi | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO DI TERZA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA              | m <sup>2</sup> | € 48,42<br>quarantotto/42           |
| VEN26-PR-A.35.08.bl | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA             | m <sup>2</sup> | € 127,44<br>centoventisette/44      |
| VEN26-PR-A.35.08.bm | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA      | m <sup>2</sup> | € 146,55<br>centoquarantasei/55     |
| VEN26-PR-A.35.08.bn | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATO-POSA INCHIODATA             | m <sup>2</sup> | € 98,12<br>novantotto/12            |
| VEN26-PR-A.35.08.bo | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA    | m <sup>2</sup> | € 118,51<br>centodiciotto/51        |
| VEN26-PR-A.35.08.bp | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI TERZA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA             | m <sup>2</sup> | € 86,65<br>ottantasei/65            |
| VEN26-PR-A.35.08.bq | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI TERZA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA      | m <sup>2</sup> | € 107,04<br>centosette/04           |
| VEN26-PR-A.35.08.br | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA             | m <sup>2</sup> | € 132,54<br>centotrentadue/54       |
| VEN26-PR-A.35.08.bs | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA      | m <sup>2</sup> | € 152,92<br>centocinquantadue/92    |
| VEN26-PR-A.35.08.bt | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA           | m <sup>2</sup> | € 121,06<br>centoventuno/06         |
| VEN26-PR-A.35.08.bu | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA    | m <sup>2</sup> | € 141,44<br>centoquarantuno/44      |
| VEN26-PR-A.35.08.bv | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA             | m <sup>2</sup> | € 104,49<br>centoquattro/49         |
| VEN26-PR-A.35.08.bz | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA      | m <sup>2</sup> | € 123,62<br>centoventitre/62        |
| VEN26-PR-A.35.08.c  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI CASTAGNO NATURALE MASCHiate E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE                | m <sup>2</sup> | € 82,83<br>ottantadue/83            |
| VEN26-PR-A.35.08.ca | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ONTANO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA             | m <sup>2</sup> | € 144,00<br>centoquarantaquattro/00 |
| VEN26-PR-A.35.08.cb | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ONTANO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA      | m <sup>2</sup> | € 164,39<br>centosessantaquattro/39 |
| VEN26-PR-A.35.08.cc | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA           | m <sup>2</sup> | € 132,54<br>centotrentadue/54       |
| VEN26-PR-A.35.08.cd | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA    | m <sup>2</sup> | € 152,92<br>centocinquantadue/92    |
| VEN26-PR-A.35.08.ce | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA         | m <sup>2</sup> | € 121,06<br>centoventuno/06         |
| VEN26-PR-A.35.08.cf | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA  | m <sup>2</sup> | € 141,44<br>centoquarantuno/44      |
| VEN26-PR-A.35.08.cg | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA               | m <sup>2</sup> | € 85,38<br>ottantacinque/38         |
| VEN26-PR-A.35.08.ch | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA        | m <sup>2</sup> | € 105,76<br>centocinque/76          |
| VEN26-PR-A.35.08.ci | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA           | m <sup>2</sup> | € 203,89<br>duecentotre/89          |
| VEN26-PR-A.35.08.cl | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA           | m <sup>2</sup> | € 224,28<br>duecentoventiquattro/28 |
| VEN26-PR-A.35.08.cm | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI LARICE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA             | m <sup>2</sup> | € 110,87<br>centodieci/87           |

|                     |                                                                                                                             |                |                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.08.cn | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI LARICE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO-POSA INCHIODATA                    | m <sup>2</sup> | € 220,45<br>duecentoventi/45      |
| VEN26-PR-A.35.08.co | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA                           | m <sup>2</sup> | € 220,45<br>duecentoventi/45      |
| VEN26-PR-A.35.08.cp | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA                    | m <sup>2</sup> | € 239,62<br>duecentotrentanove/62 |
| VEN26-PR-A.35.08.cq | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA                         | m <sup>2</sup> | € 101,94<br>centouno/94           |
| VEN26-PR-A.35.08.cr | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA                | m <sup>2</sup> | € 122,34<br>centoventidue/34      |
| VEN26-PR-A.35.08.cs | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA                        | m <sup>2</sup> | € 81,55<br>ottantuno/55           |
| VEN26-PR-A.35.08.ct | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA                        | m <sup>2</sup> | € 82,83<br>ottantadue/83          |
| VEN26-PR-A.35.08.cu | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE I SECONDA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA                       | m <sup>2</sup> | € 71,38<br>settantuno/38          |
| VEN26-PR-A.35.08.cv | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA               | m <sup>2</sup> | € 101,94<br>centouno/94           |
| VEN26-PR-A.35.08.cz | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA                        | m <sup>2</sup> | € 84,10<br>ottantaquattro/10      |
| VEN26-PR-A.35.08.d  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI LARICE NATURALE MASCHiate E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE                              | m <sup>2</sup> | € 90,48<br>novanta/48             |
| VEN26-PR-A.35.08.da | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA                 | m <sup>2</sup> | € 104,49<br>centoquattro/49       |
| VEN26-PR-A.35.08.db | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA                      | m <sup>2</sup> | € 70,10<br>settanta/10            |
| VEN26-PR-A.35.08.dc | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA               | m <sup>2</sup> | € 90,48<br>novanta/48             |
| VEN26-PR-A.35.08.dd | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA                        | m <sup>2</sup> | € 65,00<br>sessantacinque/00      |
| VEN26-PR-A.35.08.de | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA                 | m <sup>2</sup> | € 84,10<br>ottantaquattro/10      |
| VEN26-PR-A.35.08.df | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA                      | m <sup>2</sup> | € 104,49<br>centoquattro/49       |
| VEN26-PR-A.35.08.dg | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA               | m <sup>2</sup> | € 124,90<br>centoventiquattro/90  |
| VEN26-PR-A.35.08.dh | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA                    | m <sup>2</sup> | € 91,74<br>novantuno/74           |
| VEN26-PR-A.35.08.di | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA             | m <sup>2</sup> | € 110,87<br>centodieci/87         |
| VEN26-PR-A.35.08.dl | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA                      | m <sup>2</sup> | € 151,65<br>centocinquantuno/65   |
| VEN26-PR-A.35.08.dm | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA               | m <sup>2</sup> | € 172,04<br>centosettantadue/04   |
| VEN26-PR-A.35.08.dn | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI-POSA INCHIODATA                            | m <sup>2</sup> | € 177,13<br>centosettantasette/13 |
| VEN26-PR-A.35.08.do | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA                   | m <sup>2</sup> | € 103,22<br>centotre/22           |
| VEN26-PR-A.35.08.dp | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA | m <sup>2</sup> | € 103,22<br>centotre/22           |
| VEN26-PR-A.35.08.dq | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15X85X400-1500-POSA INCHIODATA    | m <sup>2</sup> | € 122,34<br>centoventidue/34      |
| VEN26-PR-A.35.08.dr | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE SECONDA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA  | m <sup>2</sup> | € 77,73<br>settantasette/73       |
| VEN26-PR-A.35.08.ds | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE 2^ SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA     | m <sup>2</sup> | € 96,85<br>novantasei/85          |
| VEN26-PR-A.35.08.dt | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA | m <sup>2</sup> | € 107,04<br>centosette/04         |
| VEN26-PR-A.35.08.du | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA  | m <sup>2</sup> | € 127,44<br>centoventisette/44    |
| VEN26-PR-A.35.08.dv | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE SECONDA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA  | m <sup>2</sup> | € 98,12<br>novantotto/12          |
| VEN26-PR-A.35.08.dz | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE 2^ SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA     | m <sup>2</sup> | € 118,51<br>centodiciotto/51      |
| VEN26-PR-A.35.08.e  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FAGGIO ROSSO NATURLE MASCHiate E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE - POSA FLOTTANTE        | m <sup>2</sup> | € 108,32<br>centotto/32           |
| VEN26-PR-A.35.08.ea | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA | m <sup>2</sup> | € 89,21<br>ottantanove/21         |
| VEN26-PR-A.35.08.eb | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE TERZA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA  | m <sup>2</sup> | € 108,32<br>centotto/32           |

|                     |                                                                                                                             |                |                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.08.ec | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA  | m <sup>2</sup> | € 124,90<br>centoventiquattro/90    |
| VEN26-PR-A.35.08.ed | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO FRASSINO NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA   | m <sup>2</sup> | € 144,00<br>centoquarantaquattro/00 |
| VEN26-PR-A.35.08.ef | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO FRASSINO NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA   | m <sup>2</sup> | € 131,27<br>centotrentuno/27        |
| VEN26-PR-A.35.08.eg | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA   | m <sup>2</sup> | € 73,92<br>settantatre/92           |
| VEN26-PR-A.35.08.eh | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA | m <sup>2</sup> | € 93,02<br>novantatre/02            |
| VEN26-PR-A.35.08.ei | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CILIEG NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA | m <sup>2</sup> | € 189,87<br>centottantanove/87      |
| VEN26-PR-A.35.08.el | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO CILIEGIO NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500-POSA INCHIODATA     | m <sup>2</sup> | € 208,99<br>duecentotto/99          |
| VEN26-PR-A.35.08.em | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA   | m <sup>2</sup> | € 207,72<br>duecentosette/72        |
| VEN26-PR-A.35.08.en | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA | m <sup>2</sup> | € 226,83<br>duecentoventisei/83     |
| VEN26-PR-A.35.08.eo | RIVESTIMENTI IN LEGNO PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CUBETTI DI FIBRA DI LEGNO STABILIZZATO CON CEMENTO 8X8X8 CM                 | m <sup>2</sup> | € 35,68<br>trentacinque/68          |
| VEN26-PR-A.35.08.ep | RIVESTIMENTI IN LEGNO PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CUBETTI DI LARICE 10X10X10 CM                                               | m <sup>2</sup> | € 94,30<br>novantaquattro/30        |
| VEN26-PR-A.35.08.eq | RIVESTIMENTI IN LEGNO PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CUBETTI IN ROVERE 10X10X10 CM                                               | m <sup>2</sup> | € 94,30<br>novantaquattro/30        |
| VEN26-PR-A.35.08.er | RIVESTIMENTI IN LEGNO RIVESTIMENTO MURALE A BASE DI CARTA GRANA FINE DIMENSIONI 35 M X 0,50 M                               | cad            | € 25,71<br>venticinque/71           |
| VEN26-PR-A.35.08.es | RIVESTIMENTI IN LEGNO RIVESTIMENTO MURALE A BASE DI CARTA, GRANA MEDIO-FINE DIMENSIONI 35 M X 0,50 M                        | cad            | € 29,31<br>ventinove/31             |
| VEN26-PR-A.35.08.et | RIVESTIMENTI IN LEGNO RIVESTIMENTO MURALE A BASE DI CARTA DI GRANA MEDIO- GROSSA DI DIMENSIONI 35 M X 0,50 M                | cad            | € 29,93<br>ventinove/93             |
| VEN26-PR-A.35.08.eu | RIVESTIMENTI IN LEGNO RIVESTIMENTO MURALE A BASE DI CARTA DI GRANA GROSSA DI DIMENSIONI 35 M X 0,50 M                       | cad            | € 29,83<br>ventinove/83             |
| VEN26-PR-A.35.08.f  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI PINO NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE                                | m <sup>2</sup> | € 66,28<br>sessantasei/28           |
| VEN26-PR-A.35.08.g  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FAGGIO MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE                           | m <sup>2</sup> | € 59,90<br>cinquantanove/90         |
| VEN26-PR-A.35.08.h  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FAGGIO MASCHIATE E PREFINITE A 2 STRATI - POSA FLOTTANTE                           | m <sup>2</sup> | € 87,93<br>ottantasette/93          |
| VEN26-PR-A.35.08.i  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ROVERE MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE                           | m <sup>2</sup> | € 59,90<br>cinquantanove/90         |
| VEN26-PR-A.35.08.l  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ROVERE MASCHIATE E PREFINITE A 2 STRATI - POSA FLOTTANTE                           | m <sup>2</sup> | € 87,93<br>ottantasette/93          |
| VEN26-PR-A.35.08.m  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ACERO DI MONTE MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE                   | m <sup>2</sup> | € 65,00<br>sessantacinque/00        |
| VEN26-PR-A.35.08.n  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ACERO DI MONTE MASCHIATE E PREFINITE A 2 STRATI - POSA FLOTTANTE                   | m <sup>2</sup> | € 91,74<br>novantuno/74             |
| VEN26-PR-A.35.08.o  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FRASSINO MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE                         | m <sup>2</sup> | € 59,90<br>cinquantanove/90         |
| VEN26-PR-A.35.08.p  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FRASSINO MASCHIATE E PREFINITE A 2 STRATI - POSA FLOTTANTE                         | m <sup>2</sup> | € 87,93<br>ottantasette/93          |
| VEN26-PR-A.35.08.q  | RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI CILIEGIO MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE                         | m <sup>2</sup> | € 76,45<br>settantasei/45           |
| VEN26-PR-A.35.08.r  | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA               | m <sup>2</sup> | € 110,87<br>centodieci/87           |
| VEN26-PR-A.35.08.s  | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA             | m <sup>2</sup> | € 85,38<br>ottantacinque/38         |
| VEN26-PR-A.35.08.t  | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO-POSA INCHIODATA                | m <sup>2</sup> | € 100,68<br>cento/68                |
| VEN26-PR-A.35.08.u  | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA               | m <sup>2</sup> | € 57,34<br>cinquantasette/34        |
| VEN26-PR-A.35.08.v  | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO ONTANO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA                 | m <sup>2</sup> | € 103,22<br>centotre/22             |
| VEN26-PR-A.35.08.z  | RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO ONTANO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA               | m <sup>2</sup> | € 103,22<br>centotre/22             |

**VEN26-PR-A.35.09 ISOLANTI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|--------------------|-----------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.35.09.a | ISOLANTI TRECCIA ISOLANTE IN LANA DI PECORA CORDATA | kg   | € 15,89<br>quindici/89 |

|                     |                                                                                                    |                |                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.09.aa | ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 14                                          | m <sup>2</sup> | € 25,08<br>venticinque/08    |
| VEN26-PR-A.35.09.ab | ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 16                                          | m <sup>2</sup> | € 28,67<br>ventotto/67       |
| VEN26-PR-A.35.09.ac | ISOLANTI JUTA IN FIOCCO                                                                            | kg             | € 4,31<br>quattro/31         |
| VEN26-PR-A.35.09.ad | ISOLANTI ROTOLO IN FIBRE DI JUTA ANTICALPESTIO DI DIMENSIONI CM 100X5000 SPESSORE MM 3             | m <sup>2</sup> | € 2,50<br>due/50             |
| VEN26-PR-A.35.09.ae | ISOLANTI ROTOLO IN FIBRE DI JUTA ANTICALPESTIO DI DIMENSIONI CM 100X3000 SPESSORE MM 5             | m <sup>2</sup> | € 3,85<br>tre/85             |
| VEN26-PR-A.35.09.af | ISOLANTI ROTOLO IN FIBRE DI JUTA ANTICALPESTIO DI DIMENSIONI CM 100X2000 SPESSORE MM 10            | m <sup>2</sup> | € 5,85<br>cinque/85          |
| VEN26-PR-A.35.09.ag | ISOLANTI FIBRA DI CELLULOSA PRODOTTA DA PURA CARTA DI GIORNALE                                     | kg             | € 1,09<br>uno/09             |
| VEN26-PR-A.35.09.ah | ISOLANTI FIBRA DI CELLULOSA PER SOFFITTI DENSITA' kg/mc 38                                         | m <sup>3</sup> | € 38,91<br>trentotto/91      |
| VEN26-PR-A.35.09.ai | ISOLANTI FIBRA DI CELLULOSA PER PARETI DENSITA' kg/mc 55                                           | m <sup>3</sup> | € 56,33<br>cinquantasei/33   |
| VEN26-PR-A.35.09.al | ISOLANTI FIBRA DI CELLULOSA PER TETTI DENSITA' kg/mc 48                                            | m <sup>3</sup> | € 45,04<br>quarantacinque/04 |
| VEN26-PR-A.35.09.am | ISOLANTI APPLICAZIONE APERTA NELL'ULTIMO SOFFITTO DI FIBRA CELLULOSA DENSITA' kg/mc 35             | m <sup>3</sup> | € 35,86<br>trentacinque/86   |
| VEN26-PR-A.35.09.an | ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 3             | m <sup>2</sup> | € 8,34<br>otto/34            |
| VEN26-PR-A.35.09.ao | ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 4             | m <sup>2</sup> | € 10,94<br>dieci/94          |
| VEN26-PR-A.35.09.ap | ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 5             | m <sup>2</sup> | € 11,85<br>undici/85         |
| VEN26-PR-A.35.09.aq | ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 6             | m <sup>2</sup> | € 12,62<br>dodici/62         |
| VEN26-PR-A.35.09.ar | ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 7             | m <sup>2</sup> | € 15,44<br>quindici/44       |
| VEN26-PR-A.35.09.as | ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 8             | m <sup>2</sup> | € 16,21<br>sedici/21         |
| VEN26-PR-A.35.09.at | ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 10            | m <sup>2</sup> | € 19,05<br>diciannove/05     |
| VEN26-PR-A.35.09.au | ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60                           | m <sup>2</sup> | € 22,21<br>ventidue/21       |
| VEN26-PR-A.35.09.az | ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 16            | m <sup>2</sup> | € 25,74<br>venticinque/74    |
| VEN26-PR-A.35.09.b  | ISOLANTI LANA DI PECORA SCIOLTA                                                                    | kg             | € 12,22<br>dodici/22         |
| VEN26-PR-A.35.09.ba | ISOLANTI SUGHERO ESPANSO BIONDO NATURALE IN GRANULI                                                | m <sup>3</sup> | € 209,18<br>duecentonove/18  |
| VEN26-PR-A.35.09.bb | ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 2                   | m <sup>2</sup> | € 10,81<br>dieci/81          |
| VEN26-PR-A.35.09.bc | ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 3                   | m <sup>2</sup> | € 14,53<br>quattordici/53    |
| VEN26-PR-A.35.09.bd | ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 4                   | m <sup>2</sup> | € 20,49<br>venti/49          |
| VEN26-PR-A.35.09.be | ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 5                   | m <sup>2</sup> | € 22,83<br>ventidue/83       |
| VEN26-PR-A.35.09.bf | ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 6                   | m <sup>2</sup> | € 28,92<br>ventotto/92       |
| VEN26-PR-A.35.09.bg | ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 7                   | m <sup>2</sup> | € 35,30<br>trentacinque/30   |
| VEN26-PR-A.35.09.bh | ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 8                   | m <sup>2</sup> | € 36,68<br>trentasei/68      |
| VEN26-PR-A.35.09.bi | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 100X120 SPESSORE MM 10 | m <sup>2</sup> | € 3,69<br>tre/69             |
| VEN26-PR-A.35.09.bl | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 120X250 SPESSORE MM 20 | m <sup>2</sup> | € 6,29<br>sei/29             |
| VEN26-PR-A.35.09.bm | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 80X120 SPESSORE MM 30  | m <sup>2</sup> | € 9,91<br>nove/91            |
| VEN26-PR-A.35.09.bn | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 80X120 SPESSORE MM 40  | m <sup>2</sup> | € 13,52<br>tredici/52        |
| VEN26-PR-A.35.09.bo | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 100X120 SPESSORE MM 60 | m <sup>2</sup> | € 19,98<br>diciannove/98     |
| VEN26-PR-A.35.09.bp | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 80X120 SPESSORE MM 80  | m <sup>2</sup> | € 26,68<br>ventisei/68       |

|                     |                                                                                                              |                |                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.35.09.bq | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 80x120 SPESSORE MM 100           | m <sup>2</sup> | € 33,34<br>trentatre/34     |
| VEN26-PR-A.35.09.br | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 50X170 SPESSORE MM 10            | m <sup>2</sup> | € 16,68<br>sedici/68        |
| VEN26-PR-A.35.09.bs | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 50X170 SPESSORE MM 15            | m <sup>2</sup> | € 28,08<br>ventotto/08      |
| VEN26-PR-A.35.09.bt | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 50X170 SPESSORE MM 20            | m <sup>2</sup> | € 32,70<br>trentadue/70     |
| VEN26-PR-A.35.09.bu | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 60X120 SPESSORE MM 20            | m <sup>2</sup> | € 9,44<br>nove/44           |
| VEN26-PR-A.35.09.bv | ISOLANTI FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 60X120 SPESSORE MM 30                        | m <sup>2</sup> | € 13,60<br>tredici/60       |
| VEN26-PR-A.35.09.bz | ISOLANTI FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 60X120 SPESSORE MM 40                        | m <sup>2</sup> | € 14,25<br>quattordici/25   |
| VEN26-PR-A.35.09.c  | ISOLANTI FELTRO ISOLANTE IN LANA DI PECORA ANTICALPESTIO DIM. CM 100x300 SPESSORE MM 3                       | m <sup>2</sup> | € 5,98<br>cinque/98         |
| VEN26-PR-A.35.09.ca | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 75X250 SPESSORE MM 20            | m <sup>2</sup> | € 21,01<br>ventuno/01       |
| VEN26-PR-A.35.09.cc | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 1          | m <sup>2</sup> | € 6,86<br>sei/86            |
| VEN26-PR-A.35.09.cd | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 2          | m <sup>2</sup> | € 10,20<br>dieci/20         |
| VEN26-PR-A.35.09.ce | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 3          | m <sup>2</sup> | € 12,43<br>dodici/43        |
| VEN26-PR-A.35.09.cf | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 4          | m <sup>2</sup> | € 14,31<br>quattordici/31   |
| VEN26-PR-A.35.09.cg | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 5          | m <sup>2</sup> | € 16,21<br>sedici/21        |
| VEN26-PR-A.35.09.ch | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 8          | m <sup>2</sup> | € 23,29<br>ventitre/29      |
| VEN26-PR-A.35.09.ci | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 5          | m <sup>2</sup> | € 28,32<br>ventotto/32      |
| VEN26-PR-A.35.09.cl | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 8          | m <sup>2</sup> | € 37,75<br>trentasette/75   |
| VEN26-PR-A.35.09.cm | ISOLANTI PANNELLI A VISTA IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 2                | m <sup>2</sup> | € 11,62<br>undici/62        |
| VEN26-PR-A.35.09.cn | ISOLANTI PANNELLI A VISTA IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 3                | m <sup>2</sup> | € 13,38<br>tredici/38       |
| VEN26-PR-A.35.09.co | ISOLANTI PANNELLI A VISTA IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 4                | m <sup>2</sup> | € 16,36<br>sedici/36        |
| VEN26-PR-A.35.09.cp | ISOLANTI PANNELLI A VISTA IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 5                | m <sup>2</sup> | € 19,60<br>diciannove/60    |
| VEN26-PR-A.35.09.ct | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 2                 | m <sup>2</sup> | € 15,50<br>quindici/50      |
| VEN26-PR-A.35.09.cu | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 3                 | m <sup>2</sup> | € 19,11<br>diciannove/11    |
| VEN26-PR-A.35.09.cv | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 4                 | m <sup>2</sup> | € 23,58<br>ventitre/58      |
| VEN26-PR-A.35.09.cz | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 5                 | m <sup>2</sup> | € 30,22<br>trenta/22        |
| VEN26-PR-A.35.09.d  | ISOLANTI FELTRO ISOLANTE IN LANA DI PECORA ANTICALPESTIO DIM. CM 200X2000 SPESSORE MM 10                     | m <sup>2</sup> | € 26,75<br>ventisei/75      |
| VEN26-PR-A.35.09.da | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 8                 | m <sup>2</sup> | € 41,47<br>quarantuno/47    |
| VEN26-PR-A.35.09.db | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 8                 | m <sup>2</sup> | € 25,89<br>venticinque/89   |
| VEN26-PR-A.35.09.dc | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZ. CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 3 SUPERFICIE A VISTA | m <sup>2</sup> | € 22,26<br>ventidue/26      |
| VEN26-PR-A.35.09.dd | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZ. CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 4 SUPERFICIE A VISTA | m <sup>2</sup> | € 27,23<br>ventisette/23    |
| VEN26-PR-A.35.09.de | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZ. CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 5 SUPERFICIE A VISTA | m <sup>2</sup> | € 34,69<br>trentaquattro/69 |
| VEN26-PR-A.35.09.df | ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZ. CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 8 SUPERFICIE A VISTA | m <sup>2</sup> | € 50,33<br>cinquanta/33     |
| VEN26-PR-A.35.09.dg | ISOLANTI PANNELLI DI SILICATO DI CALCIO DIMENSIONI CM 50X50 SPESSORE 3                                       | m <sup>2</sup> | € 30,70<br>trenta/70        |
| VEN26-PR-A.35.09.dh | ISOLANTI POMICE NATURALE ESPANSA A GRANULOMETRIA DA 0 A 5 MM                                                 | m <sup>3</sup> | € 46,28<br>quarantasei/28   |
| VEN26-PR-A.35.09.di | ISOLANTI POMICE NATURALE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 0 A 8 MM                                                   | m <sup>3</sup> | € 43,82<br>quarantatre/82   |



|                     |                                                                                  |                |                           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.35.09.dl | ISOLANTI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 5 A 8 MM                                | m <sup>2</sup> | € 38,96<br>trentotto/96   |
| VEN26-PR-A.35.09.dm | ISOLANTI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 8 a 16 MM                               | m <sup>2</sup> | € 26,79<br>ventisei/79    |
| VEN26-PR-A.35.09.e  | ISOLANTI ROTOLO DI LANA DI PECORA NON AUTOPORTANTE DIM. CM 80X1000 SPESSORE CM 4 | m <sup>2</sup> | € 10,91<br>dieci/91       |
| VEN26-PR-A.35.09.f  | ISOLANTI ROTOLO DI LANA DI PECORA NON AUTOPORTANTE DIM. CM 80X1000 SPESSORE CM 6 | m <sup>2</sup> | € 14,04<br>quattordici/04 |
| VEN26-PR-A.35.09.g  | ISOLANTI ROTOLO DI LANA DI PECORA NON AUTOPORTANTE DIM. CM 80X1000 SPESSORE CM 8 | m <sup>2</sup> | € 18,68<br>diciotto/68    |
| VEN26-PR-A.35.09.h  | ISOLANTI PANNELLO IN COCCO DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 1                          | m <sup>2</sup> | € 13,63<br>tredici/63     |
| VEN26-PR-A.35.09.i  | ISOLANTI PANNELLO IN COCCO DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 2                          | m <sup>2</sup> | € 17,53<br>diciassette/53 |
| VEN26-PR-A.35.09.l  | ISOLANTI PANNELLO IN COCCO DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 3                          | m <sup>2</sup> | € 19,49<br>diciannove/49  |
| VEN26-PR-A.35.09.m  | ISOLANTI ROTOLI PER TETTO DIMENSIONI CM 100X1000 SPESSORE CM 2                   | m <sup>2</sup> | € 11,62<br>undici/62      |
| VEN26-PR-A.35.09.n  | ISOLANTI ROTOLI PER TETTO DIMENSIONI CM 100X1000 SPESSORE CM 3                   | m <sup>2</sup> | € 16,37<br>sedici/37      |
| VEN26-PR-A.35.09.o  | ISOLANTI ROTOLI PER TETTO DIMENSIONI CM 100X500 SPESSORE CM 5                    | m <sup>2</sup> | € 7,02<br>sette/02        |
| VEN26-PR-A.35.09.p  | ISOLANTI PANNELLI DI CANNA PALUSTRE DIM. CM 150X200 SPESSORE CM 2                | m <sup>2</sup> | € 10,30<br>dieci/30       |
| VEN26-PR-A.35.09.q  | ISOLANTI PANNELLI DI CANNA PALUSTRE DIM. CM 150X200 SPESSORE CM 5                | m <sup>2</sup> | € 18,68<br>diciotto/68    |
| VEN26-PR-A.35.09.r  | ISOLANTI MATERASSINI IN FIBRA DI CANAPA                                          | m <sup>2</sup> | € 9,35<br>nove/35         |
| VEN26-PR-A.35.09.s  | ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 4                         | m <sup>2</sup> | € 8,25<br>otto/25         |
| VEN26-PR-A.35.09.t  | ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 6                         | m <sup>2</sup> | € 12,38<br>dodici/38      |
| VEN26-PR-A.35.09.u  | ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 8                         | m <sup>2</sup> | € 16,52<br>sedici/52      |
| VEN26-PR-A.35.09.v  | ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 10                        | m <sup>2</sup> | € 19,08<br>diciannove/08  |
| VEN26-PR-A.35.09.z  | ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 12                        | m <sup>2</sup> | € 22,91<br>ventidue/91    |

**VEN26-PR-A.35.10 IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.35.10.a | IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE CARTA KRAFT IN PURA CELLULOSA IMPREGNATA DI VASELINA IN ROTOLI DA CM 100X10000              | m <sup>2</sup> | € 1,04<br>uno/04      |
| VEN26-PR-A.35.10.b | IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE CARTA KRAFT IN PURA CELLULOSA COME GUAINA ANTIVENTO E ANTIPOLVERE IN ROTOLI DA CM 100X10000 | m <sup>2</sup> | € 0,83<br>zero/83     |
| VEN26-PR-A.35.10.c | IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE CARTONFELTRO IN ROTOLI CM 100X3000 175 G/MQ                                                 | m <sup>2</sup> | € 0,39<br>zero/39     |
| VEN26-PR-A.35.10.d | IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE CARTONFELTRO IN ROTOLI CM 100X3000 500 G/MQ                                                 | m <sup>2</sup> | € 0,64<br>zero/64     |
| VEN26-PR-A.35.10.e | IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE CARTONFELTRO IN ROTOLI CM 100X3000 940 G/MQ                                                 | m <sup>2</sup> | € 1,42<br>uno/42      |
| VEN26-PR-A.35.10.f | IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE CARTONFELTRO DIMENSIONI CM 100X10000 325 G/MQ                                               | m <sup>2</sup> | € 1,62<br>uno/62      |
| VEN26-PR-A.35.10.g | IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE GUAINA IN FIBRE DI POLIETILENE                                                              | m <sup>2</sup> | € 3,34<br>tre/34      |
| VEN26-PR-A.35.10.h | IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE MEMBRANA BENTONITICA                                                                        | m <sup>2</sup> | € 21,98<br>ventuno/98 |

**VEN26-PR-A.35.11 MATERIALI STRUTTURALI**

Acciaio da costruzione, reti in polipropilene per armature, rete portaintonaco

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.35.11.a | MATERIALI STRUTTURALI RETE IN POLIPROPILENE DIMENSIONI CM 100X50 ROTOLI DA 50 MQ | m <sup>2</sup> | € 3,13<br>tre/13    |
| VEN26-PR-A.35.11.b | MATERIALI STRUTTURALI RETE IN FIBRA DI VETRO PER CAPPOTTI                        | m <sup>2</sup> | € 3,30<br>tre/30    |
| VEN26-PR-A.35.11.c | MATERIALI STRUTTURALI RETE PORTAINTONACO IN CANNA PALUSTRE DIMENSIONI CM 180X550 | m <sup>2</sup> | € 2,43<br>due/43    |

|                    |                                                                                     |                |                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| VEN26-PR-A.35.11.d | MATERIALI STRUTTURALI RETE PORTAINTONACO IN CANNA PALUSTRE<br>DIMENSIONI CM 200X500 | m <sup>2</sup> | € 2,43<br>due/43 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|

**VEN26-PR-A.35.12 COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.12.a  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI SOLVENTE A BASE DI OLIO E RESINE VEGETALI                                         | l    | € 13,77<br>tredici/77        |
| VEN26-PR-A.35.12.aa | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE COPRENTE PER ESTERNI                                               | l    | € 13,31<br>tredici/31        |
| VEN26-PR-A.35.12.ab | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE COPRENTE PER INTERNI                                               | l    | € 9,54<br>nove/54            |
| VEN26-PR-A.35.12.ac | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLORI VEGETALI CON PIGMENTI PER VELATURE INTERNE SU MURI E SOFFITTI              | l    | € 70,66<br>settanta/66       |
| VEN26-PR-A.35.12.ad | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI LEGANTE AD EMULSIONE                                                              | l    | € 32,13<br>trentadue/13      |
| VEN26-PR-A.35.12.ae | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI LEGANTE CONCENTRATO AD EMULSIONE PER PITTURE MURALI A BASE DI RESINE VEGETALI     | l    | € 13,94<br>tredici/94        |
| VEN26-PR-A.35.12.af | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TERRE NATURALI IN POLVERE BLU OLTREMARE, NERO OPER, ROSSO OPER                    | kg   | € 36,71<br>trentasei/71      |
| VEN26-PR-A.35.12.ag | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TERRE NATURALI IN POLVERE VIOLA, LILLA, VERDE OPER, VERDE SMERALDO                | kg   | € 45,88<br>quarantacinque/88 |
| VEN26-PR-A.35.12.ah | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TINTA BASE PER PITTURE MURALI A BASE DI RESINE NATURALI                           | l    | € 28,44<br>ventotto/44       |
| VEN26-PR-A.35.12.ai | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PASTE PIGMENTATE PER LA COLORAZIONE DI PRODOTTI A BASE DI ACQUA                   | l    | € 22,01<br>ventidue/01       |
| VEN26-PR-A.35.12.al | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI CONCENTRATO DI FIORI TINTORI PER COLORARE STUCCO BIANCO. CONFEZIONE DA 50 MQ      | cad  | € 12,83<br>dodici/83         |
| VEN26-PR-A.35.12.am | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI INTONACHINO NATURALE PIGMENTATO A BASE DI GRASSELLO DI CALCE STAGIONATO           | l    | € 3,79<br>tre/79             |
| VEN26-PR-A.35.12.an | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI INTONACHINO NATURALE PIGMENTATO A BASE DI SILICATO DI POTASSIO                    | l    | € 5,31<br>cinque/31          |
| VEN26-PR-A.35.12.ao | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI SALE DI BORO AD ALTA SOLUBILITA' SENZA SOLVENTI                                   | l    | € 13,77<br>tredici/77        |
| VEN26-PR-A.35.12.ap | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO IMPREGNANTE E INDURENTE                                                     | l    | € 18,37<br>diciotto/37       |
| VEN26-PR-A.35.12.aq | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI IMPEGNANTE OLEOSO ALLE ERBE                                                       | l    | € 20,18<br>venti/18          |
| VEN26-PR-A.35.12.ar | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI OLIO DI LINO COTTO O CRUDO                                                        | l    | € 7,35<br>sette/35           |
| VEN26-PR-A.35.12.as | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI CONCENTRATO PRONTO ALL'USO DI ASFALTO NATURALE CON RESINE NATURALI E OLI VEGETALI | l    | € 31,20<br>trentuno/20       |
| VEN26-PR-A.35.12.at | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI IMPREGNANTE TRASPARENTE OLIO- CERA PER INTERNI                                    | l    | € 27,50<br>ventisette/50     |
| VEN26-PR-A.35.12.au | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI ACIDO PIROLEGNOSO NATURALE ALLE ERBE                                              | l    | € 12,39<br>dodici/39         |
| VEN26-PR-A.35.12.av | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI VERNICE TRASPARENTE O COLORATA                                                    | l    | € 22,94<br>ventidue/94       |
| VEN26-PR-A.35.12.az | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI LACCA OPACA BIANCA E COLORATA COPRENTE                                            | l    | € 51,36<br>cinquantuno/36    |
| VEN26-PR-A.35.12.b  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI SVERNICIATORE ALCALINO PER VERNICI A BASE DI RESINE NATURALI                      | l    | € 19,27<br>diciannove/27     |
| VEN26-PR-A.35.12.ba | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI GOMMA LACCA                                                                       | l    | € 38,53<br>trentotto/53      |
| VEN26-PR-A.35.12.bb | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI VERNICE PELLICOLANTE                                                              | l    | € 18,81<br>diciotto/81       |
| VEN26-PR-A.35.12.bc | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI BALSAMO DI CERA D'API E CERA VEGETALE                                             | l    | € 34,43<br>trentaquattro/43  |
| VEN26-PR-A.35.12.bd | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO ANTIRUGGINE COPRENTE                                                        | l    | € 33,04<br>trentatre/04      |
| VEN26-PR-A.35.12.be | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI LACCA OPACA O LUCIDA BIANCA COPRENTE                                              | l    | € 35,33<br>trentacinque/33   |
| VEN26-PR-A.35.12.bf | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI SMALTO BIANCO SATINATO PER RADIATORI                                              | l    | € 52,76<br>cinquantadue/76   |
| VEN26-PR-A.35.12.bg | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI GOMMA LACCA                                                                       | l    | € 39,45<br>trentanove/45     |
| VEN26-PR-A.35.12.bh | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO IMPREGNANTE E INDURENTE                                                     | l    | € 18,37<br>diciotto/37       |

|                     |                                                                                                                                 |     |                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.12.bi | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI IMPREGNANTE                                                                    | l   | € 27,50<br>ventisette/50      |
| VEN26-PR-A.35.12.bl | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI BALSAMO DI CERA D'API E CERA VEGETALE                                          | l   | € 34,43<br>trentaquattro/43   |
| VEN26-PR-A.35.12.bm | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA PER TAPPEZZERIA A BASE DI AMIDO DI PATATE E ACIDO SILICEO                | kg  | € 66,06<br>sessantasei/06     |
| VEN26-PR-A.35.12.bn | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA UNIVERSALE A DISPERSIONE PER INTERNI                                     | kg  | € 24,78<br>ventiquattro/78    |
| VEN26-PR-A.35.12.bo | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA IN POLVERE                                                               | kg  | € 8,80<br>otto/80             |
| VEN26-PR-A.35.12.bp | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI ADESIVO E RASANTE IN POLVERE A BASE DI CEMENTO                                 | kg  | € 1,90<br>uno/90              |
| VEN26-PR-A.35.12.bq | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA PER PAVIMENTI A BASE DI LATTICE NATURALE E OLI VEGETALI                  | kg  | € 17,62<br>diciassette/62     |
| VEN26-PR-A.35.12.br | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA A FREDDO PER FALEGNAME                                                   | l   | € 24,20<br>ventiquattro/20    |
| VEN26-PR-A.35.12.bs | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLE SCHERMANTI                                                               | kg  | € 7,56<br>sette/56            |
| VEN26-PR-A.35.12.bt | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA PER PAVIMENTI IN LEGNO                                                   | kg  | € 3,60<br>tre/60              |
| VEN26-PR-A.35.12.c  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO IMPREGNANTE A BASE DI OLIO DI LINO                                       | l   | € 16,53<br>sedici/53          |
| VEN26-PR-A.35.12.d  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO ISOLANTE NATURALE A BASE D'ACQUA                                         | l   | € 15,61<br>quindici/61        |
| VEN26-PR-A.35.12.e  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO ISOLANTE A SOLVENTE NATURALE                                             | l   | € 33,94<br>trentatre/94       |
| VEN26-PR-A.35.12.f  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA DI FONDO AI SILICATI PER ESTERNI                                       | l   | € 11,90<br>undici/90          |
| VEN26-PR-A.35.12.g  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO AI SALI DI BORO                                                          | l   | € 10,55<br>dieci/55           |
| VEN26-PR-A.35.12.h  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO A BASE DI CASEINA PER SUPERFICI MOLTO ASSORBENTI                         | kg  | € 53,22<br>cinquantatre/22    |
| VEN26-PR-A.35.12.i  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI STUCCO NATURALE A BASE DI GESSO PER PARETI INTERNE E FUGHE                     | kg  | € 7,35<br>sette/35            |
| VEN26-PR-A.35.12.l  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI MASTICE A BASE DI LATTICE DI GOMMA NATURALE PER FUGHE INTERNE A PARETE         | kg  | € 51,36<br>cinquantuno/36     |
| VEN26-PR-A.35.12.m  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI STUCCO LACCA A BASE DI OLIO DI RESINE NATURALI                                 | l   | € 44,03<br>quarantaquattro/03 |
| VEN26-PR-A.35.12.n  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI CONCENTRATO PER COLORARE CON FIORI TINTORI LO STUCCO BIANCO.                   | cad | € 12,66<br>dodici/66          |
| VEN26-PR-A.35.12.o  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE DILUIBILE CON ACQUA                                             | l   | € 12,39<br>dodici/39          |
| VEN26-PR-A.35.12.p  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE BIANCA PRONTA ALL'USO                                           | l   | € 11,90<br>undici/90          |
| VEN26-PR-A.35.12.q  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TEMPERA ALL'UOVO                                                               | l   | € 6,88<br>sei/88              |
| VEN26-PR-A.35.12.r  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TEMPERA AL LATTE                                                               | l   | € 7,35<br>sette/35            |
| VEN26-PR-A.35.12.s  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI VELATURA                                                                       | l   | € 4,56<br>quattro/56          |
| VEN26-PR-A.35.12.t  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE OPACA PER INTERNI ED ESTERNI                                    | l   | € 4,56<br>quattro/56          |
| VEN26-PR-A.35.12.u  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE ANTIMUFFA E ANTICONDENSA                                        | l   | € 9,18<br>nove/18             |
| VEN26-PR-A.35.12.v  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE ANTIMUFFA E ANTICONDENSA PRONTA ALL'USO DA SILICATO DI POTASSIO | l   | € 15,14<br>quindici/14        |
| VEN26-PR-A.35.12.z  | COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TEMPERA A BASE DI GESSO E COLLE NATURALI                                       | l   | € 9,18<br>nove/18             |

#### VEN26-PR-A.35.13 IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.35.13.a  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULO A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO DIM. CM 25X200 (LXH) | m²   | € 78,34<br>settantotto/34 |
| VEN26-PR-A.35.13.aa | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COPRIFILO                                                               | m    | € 14,96<br>quattordici/96 |
| VEN26-PR-A.35.13.ab | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE GIUNTO 360 MM                                                           | cad  | € 43,51<br>quarantatre/51 |
| VEN26-PR-A.35.13.ac | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE DISPOSITIVO DI SOSPENSIONE                                              | cad  | € 14,96<br>quattordici/96 |

|                     |                                                                                                                                                          |     |                                                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.13.ad | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTI 12 PEZZI                                                                    | cad | € 14,96<br>quattordici/96                       |
| VEN26-PR-A.35.13.ae | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 20 TUBI ACCIAIO - SCAMBIO A SECCO                   | cad | € 581,42<br>cinquecentottantuno/42              |
| VEN26-PR-A.35.13.af | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 30 TUBI - SCAMBIO A SECCO                           | cad | € 819,43<br>ottocentodiciannove/43              |
| VEN26-PR-A.35.13.ag | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STAFFE ACCIAIO INOX - SCAMBIO A SECCO                                                | cad | € 102,01<br>centodieci/01                       |
| VEN26-PR-A.35.13.ah | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO INOX PER INSTALLAZIONE SU SUPERFICI PIANE - SCAMBIO A SECCO                 | cad | € 214,21<br>duecentoquattordici/21              |
| VEN26-PR-A.35.13.ai | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 20 TUBI - SCAMBIO AD IMMERSIONE                     | cad | € 581,42<br>cinquecentottantuno/42              |
| VEN26-PR-A.35.13.al | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 30 TUBI - SCAMBIO A IMMERSIONE                      | cad | € 819,43<br>ottocentodiciannove/43              |
| VEN26-PR-A.35.13.am | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STAFFE IN ACCIAIO INOX - SCAMBIO A IMMERSIONE                                        | cad | € 102,01<br>centodieci/01                       |
| VEN26-PR-A.35.13.an | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO INOX - SCAMBIO A IMMERSIONE                                                 | cad | € 214,21<br>duecentoquattordici/21              |
| VEN26-PR-A.35.13.ao | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 20 TUBI - SCAMBIO DIRETTO                           | cad | € 659,63<br>seicentocinquantanove/63            |
| VEN26-PR-A.35.13.ap | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 30 TUBI - SCAMBIO DIRETTO                           | cad | € 887,44<br>ottocentottantasette/44             |
| VEN26-PR-A.35.13.aq | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STAFFE ACCIAIO INOX PRESAGOMATE PER TETTO INCLINATO (SCAMBIO DIRETTO)                | cad | € 102,01<br>centodieci/01                       |
| VEN26-PR-A.35.13.ar | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO INOX PER INSTALLAZIONE SU SUPERFICI PIANE (SCAMBIO DIRETTO)                 | cad | € 214,21<br>duecentoquattordici/21              |
| VEN26-PR-A.35.13.as | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE KIT POMPA 2.5 BAR 20/60 TUBI E CENTRALINE DI CONTROLLO                               | cad | € 1.088,06<br>milleottantotto/06                |
| VEN26-PR-A.35.13.at | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE KIT POMPA 3.5 BAR 20/60 TUBI E CENTRALINE DI CONTROLLO                               | cad | € 1.700,06<br>millesettecento/06                |
| VEN26-PR-A.35.13.au | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO ELETTRONICO GRAFICO SU DISPLAY - POMPA 3.5 BAR 20/60 TUBI                  | cad | € 1.302,24<br>milletrecentodieci/24             |
| VEN26-PR-A.35.13.av | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO ELETTRONICO GRAFICO SU DISPLAY - POMPA 3.5 BAR 90/240 TUBI                 | cad | € 1.938,08<br>millenovecentotrentotto/08        |
| VEN26-PR-A.35.13.az | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO SEMPLICE - 20/60 TUBI                                                      | cad | € 782,05<br>settecentottantadue/05              |
| VEN26-PR-A.35.13.b  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULO A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO DIM. CM 50X200 (LXH)              | m²  | € 78,34<br>settantotto/34                       |
| VEN26-PR-A.35.13.ba | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO RESA SEMPLICE                                                              | cad | € 459,03<br>quattrocentocinquantanove/03        |
| VEN26-PR-A.35.13.bb | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO RESA CON DISPLAY GRAFICO A CRISTALLI LIQUIDI                               | cad | € 669,83<br>seicentosessantanove/83             |
| VEN26-PR-A.35.13.bc | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE KIT POMPA PER SECONDO CIRCUITO (20/60 TUBI)                                          | cad | € 537,23<br>cinquecentotrentasette/23           |
| VEN26-PR-A.35.13.bd | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE KIT POMPA PER SECONDO CIRCUITO (90/2400 TUBI)                                        | cad | € 928,27<br>novecentoventotto/27                |
| VEN26-PR-A.35.13.be | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE MONOBLOCCO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA SOLARE SANITARIA - 100 L MQ 2   | cad | € 1.700,06<br>millesettecento/06                |
| VEN26-PR-A.35.13.bf | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE MONOBLOCCO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA SOLARE SANITARIA - 150 L MQ 2.4 | cad | € 2.244,09<br>duemiladuecentoquarantaquattro/09 |
| VEN26-PR-A.35.13.bg | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE MONOBLOCCO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA PER PISCINE E DOCCE       | cad | € 238,00<br>duecentotrentotto/00                |
| VEN26-PR-A.35.13.bh | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SERBATOIO DI ACCUMULO DA 650 L                                                       | cad | € 6.052,27<br>seimilacinquantadue/27            |
| VEN26-PR-A.35.13.bi | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SERBATOIO DI ACCUMULO DA 960 LITRI                                                   | cad | € 6.868,32<br>seimilaottocentosessantotto/32    |
| VEN26-PR-A.35.13.bl | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE DI RISCALDAMENTO DI ACQUA SANITARIA - SCAMBIO A SECCO                 | cad | € 986,04<br>novecentottantasei/04               |

|                     |                                                                                                                                                                       |     |                                              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.13.bm | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE                                                                                                   | cad | € 986,04<br>novecentottantasei/04            |
| VEN26-PR-A.35.13.bn | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE DI RISCALDAMENTO DI ACQUA SANITARIA - SCAMBIO DIRETTO                              | cad | € 639,22<br>seicentotrentanove/22            |
| VEN26-PR-A.35.13.bo | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STAFFE ACCIAIO INOX PRESAGOMATE PER TETTO INCLINATO (SCAMBIO A SECCO)                             | cad | € 102,01<br>centodieci/01                    |
| VEN26-PR-A.35.13.bp | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO INOX PER INSTALLAZIONE SU SUPERFICI PIANE (SCAMBIO A SECCO)                              | cad | € 214,21<br>duecentoquattordici/21           |
| VEN26-PR-A.35.13.bq | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE SOLARE SOTTO VUOTO                                                                     | cad | € 2.550,11<br>duemilacinquecentocinquanta/11 |
| VEN26-PR-A.35.13.br | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STUFE IN PIETRA OLLARE                                                                            | cad | € 6.800,29<br>seimilaottocento/29            |
| VEN26-PR-A.35.13.bs | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE RADIATORE ELETTRICO IN CERAMICA, SASSO, GHISA DIM. CM 72 - 80X31X35 (HXL)                         | cad | € 462,42<br>quattrocentosessantadue/42       |
| VEN26-PR-A.35.13.bt | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE RADIATORE ELETTRICO IN CERAMICA, SASSO, GHISA DIM. CM 60x80 (HXL)                                 | cad | € 952,03<br>novecentocinquantadue/03         |
| VEN26-PR-A.35.13.bu | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STUFE RADIANTI A GAS DIMENSIONI 83X70                                                             | cad | € 1.938,08<br>millenovecentotrentotto/08     |
| VEN26-PR-A.35.13.c  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE PANNELLO IN FIBRA DI GESSO                                                                        | m²  | € 129,18<br>centoventinove/18                |
| VEN26-PR-A.35.13.d  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE PANNELLO IN FIBRA DI GESSO DIM. CM 62X200                                                         | m²  | € 134,75<br>centotrentaquattro/75            |
| VEN26-PR-A.35.13.e  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULO A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON PANNELLO SPESS. 6 MM                       | m²  | € 95,84<br>novantacinque/84                  |
| VEN26-PR-A.35.13.f  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULI A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON PANNELLO SPESS. 14 MM                      | m²  | € 98,79<br>novantotto/79                     |
| VEN26-PR-A.35.13.g  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULO A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO DIM. CM 50X100X1 (LXHXS)                       | m²  | € 81,59<br>ottantuno/59                      |
| VEN26-PR-A.35.13.h  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO MONTATI SU PANNELLI ISOLANTI IN SUGHERO     | m²  | € 54,39<br>cinquantaquattro/39               |
| VEN26-PR-A.35.13.i  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO MONTATI SU PANNELLI ISOLANTI IN POLISTIRENE | m²  | € 44,21<br>quarantaquattro/21                |
| VEN26-PR-A.35.13.l  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA DI RISCALDAMENTO PER IRRAGGIAMENTO A BATTISCOPA                                           | m   | € 103,35<br>centotre/35                      |
| VEN26-PR-A.35.13.m  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - E - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTI IN LEGNO                                                                             | cad | € 6,37<br>sei/37                             |
| VEN26-PR-A.35.13.n  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO FINALE IN LEGNO                                                                          | cad | € 5,31<br>cinque/31                          |
| VEN26-PR-A.35.13.o  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COPERTURA SUPERIORE IN LEGNO DI ABETE                                                             | m²  | € 11,09<br>undici/09                         |
| VEN26-PR-A.35.13.p  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COPERTURA ANTERIORE IN LEGNO DI ABETE                                                             | m²  | € 23,46<br>ventitre/46                       |
| VEN26-PR-A.35.13.q  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - E - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE ALETTE IN ALLUMINIO E TUBI IN RAME CON BATTISCOPA IN ALLUMINIO RESAA W 500 OKCAL/H 425        | m   | € 139,40<br>centotrentanove/40               |
| VEN26-PR-A.35.13.r  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE ALETTE IN ALLUMINIO E TUBI IN RAME CON BATTISCOPA IN ALLUMINIO RESA A W 190 O KCAL/H 163          | m   | € 54,39<br>cinquantaquattro/39               |
| VEN26-PR-A.35.13.s  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE ALETTE IN ALLUMINIO E TUBI IN RAME CON BATTISCOPA IN ALLUMINIO RESA A W 124 O KCAL/H 106          | m   | € 54,39<br>cinquantaquattro/39               |
| VEN26-PR-A.35.13.t  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE TERMINALE A DESTRA 178 MM                                                                         | cad | € 42,17<br>quarantadue/17                    |
| VEN26-PR-A.35.13.u  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE TERMINALE A SINISTRA 178 MM                                                                       | cad | € 42,17<br>quarantadue/17                    |
| VEN26-PR-A.35.13.v  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE ANGOLO INTERNO 90°                                                                                | cad | € 39,45<br>trentanove/45                     |
| VEN26-PR-A.35.13.z  | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE ANGOLO ESTERNO 90°                                                                                | cad | € 42,17<br>quarantadue/17                    |

## VEN26-PR-A.35.14 IMPIANTO ELETTRICO

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                                        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.14.a  | IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI RIGIDI IN SILICIO CRISTALLINO 45 WP                                  | cad  | € 483,12<br>quattrocentottantatre/12                       |
| VEN26-PR-A.35.14.aa | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA DI POMPAGGIO COMPLETO 3240 WP                                                    | cad  | € 38.220,61<br>trentottomiladuecentoventi/61               |
| VEN26-PR-A.35.14.ab | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA DI POMPAGGIO COMPLETO 4320 WP                                                    | cad  | € 54.848,14<br>cinquantaquattromilaottocentoquarantotto/14 |
| VEN26-PR-A.35.14.ac | IMPIANTO ELETTRICO POTABILIZZATORE 12V                                                                      | cad  | € 704,55<br>settecentoquattro/55                           |
| VEN26-PR-A.35.14.ad | IMPIANTO ELETTRICO POTABILIZZATORE 12V/220V                                                                 | cad  | € 1.778,18<br>millesettecentosettantotto/18                |
| VEN26-PR-A.35.14.ae | IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI FOTOVOLTAICI TRASPORTABILI SU RIMORCHIO 480 WP 12/24V                         | cad  | € 233.316,93<br>duecentotrentatremilatrecentosedici/93     |
| VEN26-PR-A.35.14.af | IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 150W 12/24V                                                      | cad  | € 2.070,44<br>duemilasettanta/44                           |
| VEN26-PR-A.35.14.ag | IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 300W 12/24V                                                      | cad  | € 2.232,97<br>duemiladuecentotrentadue/97                  |
| VEN26-PR-A.35.14.ah | IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 600W 12/24V                                                      | cad  | € 2.435,75<br>duemilaquattrocentotrentacinque/75           |
| VEN26-PR-A.35.14.ai | IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 1kW 230V fase singola                                            | cad  | € 2.435,75<br>duemilaquattrocentotrentacinque/75           |
| VEN26-PR-A.35.14.al | IMPIANTO ELETTRICO TURBINA                                                                                  | cad  | € 2.963,63<br>duemilanovecentosessantatre/63               |
| VEN26-PR-A.35.14.am | IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 5kW 230V FASE SINGOLA                                            | cad  | € 3.288,68<br>tremiladuecentottantotto/68                  |
| VEN26-PR-A.35.14.an | IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 3kW 230/400V 3 FASI                                              | cad  | € 3.735,28<br>tremilasettecentotrentacinque/28             |
| VEN26-PR-A.35.14.ao | IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 5 kW 230V FASE SINGOLA                                           | cad  | € 4.222,15<br>quattromiladuecentoventidue/15               |
| VEN26-PR-A.35.14.ap | IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 8 kW 230V FASE SINGOLA                                           | cad  | € 4.993,81<br>quattromilanovecentonovantatre/81            |
| VEN26-PR-A.35.14.aq | IMPIANTO ELETTRICO GRUPPO DI COGENERAZIONE COMPATTO POTENZA FINO A 5 kW                                     | cad  | € 14.165,72<br>quattordicimilacentosessantacinque/72       |
| VEN26-PR-A.35.14.ar | IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI EOLICI O AEROGENERATORI BI - PALE DIAM. 2 M 200W                              | cad  | € 4.585,23<br>quattromilacinquecentottantacinque/23        |
| VEN26-PR-A.35.14.as | IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI EOLICI O AEROGENERATORI BI - PALE DIAM. 2,5 M 300W                            | cad  | € 5.099,66<br>cinquemilanovantanove/66                     |
| VEN26-PR-A.35.14.at | IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI EOLICI O AEROGENERATORI BI - PALE DIAM. 3 M 500W                              | cad  | € 5.904,89<br>cinquemilanovecentoquattro/89                |
| VEN26-PR-A.35.14.au | IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI EOLICI O AEROGENERATORI BI - PALE DIAM. 3,3 M 750W                            | cad  | € 7.716,58<br>settemilasettecentosedici/58                 |
| VEN26-PR-A.35.14.av | IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI EOLICI O AEROGENERATORI BI - PALE DIAM. 4 M 1200W                             | cad  | € 8.991,48<br>ottomilanovecentonovantuno/48                |
| VEN26-PR-A.35.14.az | IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI EOLICI O AEROGENERATORI BI - PALE DIAM. 5 M 2000W                             | cad  | € 12.279,44<br>dodicimiladuecentosettantanove/44           |
| VEN26-PR-A.35.14.b  | IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI RIGIDI IN SILICIO CRISTALLINO 50 WP                                  | cad  | € 536,80<br>cinquecentotrentasei/80                        |
| VEN26-PR-A.35.14.ba | IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI EOLICI O AEROGENERATORI BI - PALE DIAM. 6 M 4500W                             | cad  | € 14.046,42<br>quattordicimilaquarantasei/42               |
| VEN26-PR-A.35.14.bb | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 50 - PER USO CIVILE  | cad  | € 633,74<br>seicentotrentatre/74                           |
| VEN26-PR-A.35.14.bc | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 105 - PER USO CIVILE | cad  | € 741,83<br>settecentoquarantuno/83                        |
| VEN26-PR-A.35.14.bd | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 160 - PER USO CIVILE | cad  | € 838,77<br>ottocentotrentotto/77                          |
| VEN26-PR-A.35.14.be | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 215 - PER USO CIVILE | cad  | € 931,95<br>novecentotrentuno/95                           |
| VEN26-PR-A.35.14.bf | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 270 - PER USO CIVILE | cad  | € 1.028,89<br>milleventotto/89                             |
| VEN26-PR-A.35.14.bg | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 325 - PER USO CIVILE | cad  | € 1.118,36<br>millecentodiciotto/36                        |
| VEN26-PR-A.35.14.bh | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 380 - PER USO CIVILE | cad  | € 1.230,20<br>milleduecentotrenta/20                       |



|                     |                                                                                                              |     |                                               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.14.bi | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 50 - PER USO CIVILE   | cad | € 943,16<br>novecentoquarantatre/16           |
| VEN26-PR-A.35.14.bl | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 105 - PER USO CIVILE  | cad | € 1.054,98<br>millecinquantaquattro/98        |
| VEN26-PR-A.35.14.bm | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 160 - PER USO CIVILE  | cad | € 1.163,06<br>millecentosessantatre/06        |
| VEN26-PR-A.35.14.bn | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 215 - PER USO CIVILE  | cad | € 1.267,48<br>milleduecentosessantasette/48   |
| VEN26-PR-A.35.14.bo | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 270 - PER USO CIVILE  | cad | € 1.379,31<br>milletrecentosettantanove/31    |
| VEN26-PR-A.35.14.bp | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 325 - PER USO CIVILE  | cad | € 1.487,40<br>millequattrocentottantasette/40 |
| VEN26-PR-A.35.14.bq | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 380 - PER USO CIVILE  | cad | € 1.602,98<br>milleseicentodieci/98           |
| VEN26-PR-A.35.14.br | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 50 - PER USO CIVILE   | cad | € 1.267,48<br>milleduecentosessantasette/48   |
| VEN26-PR-A.35.14.bs | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 105 - PER USO CIVILE  | cad | € 1.401,67<br>millequattrocentouno/67         |
| VEN26-PR-A.35.14.bt | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 160 - PER USO CIVILE  | cad | € 1.535,88<br>millecinquecentotrentacinque/88 |
| VEN26-PR-A.35.14.bu | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 215 - PER USO CIVILE  | cad | € 1.670,06<br>milleseicentotrenta/06          |
| VEN26-PR-A.35.14.bv | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 270 - PER USO CIVILE  | cad | € 1.800,53<br>milleottocento/53               |
| VEN26-PR-A.35.14.bz | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 325 - PER USO CIVILE  | cad | € 1.934,74<br>millenovecentotrentaquattro/74  |
| VEN26-PR-A.35.14.c  | IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI RIGIDI IN SILICIO CRISTALLINO 70 WP                                   | cad | € 657,58<br>seicentocinquantesette/58         |
| VEN26-PR-A.35.14.ca | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 380 - PER USO CIVILE  | cad | € 2.068,93<br>duemilaseicentotto/93           |
| VEN26-PR-A.35.14.cb | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 115 - PER USO CIVILE  | cad | € 991,60<br>novecentonovantuno/60             |
| VEN26-PR-A.35.14.cc | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 115 - PER USO CIVILE  | cad | € 1.021,43<br>milleventuno/43                 |
| VEN26-PR-A.35.14.cd | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 115 - PER USO CIVILE  | cad | € 1.081,07<br>milleottantuno/07               |
| VEN26-PR-A.35.14.ce | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE PER ESPOSIZIONI SOLO RIVOLTE A SUD DIM. Ø MM25    | cad | € 1.013,98<br>milletredici/98                 |
| VEN26-PR-A.35.14.cf | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE DIM. Ø CM 35 LUNGHEZZA CM 105 - PER OFFICINE ECC. | cad | € 1.364,39<br>milletrecentosessantaquattro/39 |
| VEN26-PR-A.35.14.cg | IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: CURVA 30° DIMENSIONI Ø CM 25                                              | cad | € 257,23<br>duecentocinquantesette/23         |
| VEN26-PR-A.35.14.ch | IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: CURVA 30° DIMENSIONI Ø CM 35                                              | cad | € 313,14<br>trecentotredici/14                |
| VEN26-PR-A.35.14.ci | IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: CURVA 30° DIMENSIONI Ø CM 40                                              | cad | € 656,09<br>seicentocinquantesei/09           |
| VEN26-PR-A.35.14.cl | IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: TUBI IN PVC LUNGH. CM 30 DIMENSIONI Ø CM 35                               | cad | € 74,56<br>settantaquattro/56                 |
| VEN26-PR-A.35.14.cm | IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: TUBI IN PVC LUNGH. CM 40 DIMENSIONI Ø CM 25                               | cad | € 61,14<br>sessantuno/14                      |
| VEN26-PR-A.35.14.cn | IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: TUBI IN PVC LUNGH. CM 40 DIMENSIONI Ø CM 35                               | cad | € 85,74<br>ottantacinque/74                   |
| VEN26-PR-A.35.14.co | IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: TUBI IN PVC LUNGH. CM 40 DIMENSIONI Ø CM 40                               | cad | € 85,74<br>ottantacinque/74                   |
| VEN26-PR-A.35.14.cp | IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: TUBI IN PVC LUNGH. CM 60 DIMENSIONI Ø CM 25                               | cad | € 96,92<br>novantasei/92                      |
| VEN26-PR-A.35.14.cq | IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: TUBI IN PVC LUNGH. CM 60 DIMENSIONI Ø CM 35                               | cad | € 111,84<br>centoundici/84                    |
| VEN26-PR-A.35.14.cr | IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: TUBI IN PVC LUNGH. CM 60 DIMENSIONI Ø CM 40                               | cad | € 134,21<br>centotrentaquattro/21             |
| VEN26-PR-A.35.14.d  | IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI RIGIDI IN SILICIO CRISTALLINO 75 WP                                   | cad | € 704,55<br>settecentoquattro/55              |
| VEN26-PR-A.35.14.e  | IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI RIGIDI IN SILICIO CRISTALLINO 95 WP                                   | cad | € 892,45<br>ottocentonovantadue/45            |
| VEN26-PR-A.35.14.f  | IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI RIGIDI IN SILICIO CRISTALLINO 100 WP                                  | cad | € 939,42<br>novecentotrentanove/42            |
| VEN26-PR-A.35.14.g  | IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI RIGIDI IN SILICIO CRISTALLINO 110 WP                                  | cad | € 1.033,35<br>milletrentatre/35               |
| VEN26-PR-A.35.14.h  | IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI FLESSIBILI IN SILICIO AMORFO 3 WP                                     | cad | € 128,24<br>centoventotto/24                  |

|                    |                                                                            |     |                                                     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.14.i | IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI FLESSIBILI IN SILICIO AMORFO 5 WP   | cad | € 268,39<br>duecentosessantotto/39                  |
| VEN26-PR-A.35.14.l | IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI FLESSIBILI IN SILICIO AMORFO 11 WP  | cad | € 342,97<br>trecentoquarantadue/97                  |
| VEN26-PR-A.35.14.m | IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI FLESSIBILI IN SILICIO AMORFO 32 WP  | cad | € 885,74<br>ottocentottantacinque/74                |
| VEN26-PR-A.35.14.n | IMPIANTO ELETTRICO TETTI SOLARI FOTOVOLTAICI - PANNELLO STRUTTURALE 60 WP  | cad | € 952,83<br>novecentocinquantadue/83                |
| VEN26-PR-A.35.14.o | IMPIANTO ELETTRICO TETTI SOLARI FOTOVOLTAICI - PANNELLO STRUTTURALE 640 WP | cad | € 1.013,20<br>milletridici/20                       |
| VEN26-PR-A.35.14.p | IMPIANTO ELETTRICO TETTI SOLARI FOTOVOLTAICI - PANNELLO STRUTTURALE 120 WP | cad | € 1.898,95<br>milleottocentonovantotto/95           |
| VEN26-PR-A.35.14.q | IMPIANTO ELETTRICO TETTI SOLARI FOTOVOLTAICI - PANNELLO STRUTTURALE 128 WP | cad | € 2.033,16<br>duemilatrentatre/16                   |
| VEN26-PR-A.35.14.r | IMPIANTO ELETTRICO TEGOLA 17 WP SOLARE FOTOVOLTAICA                        | cad | € 268,39<br>duecentosessantotto/39                  |
| VEN26-PR-A.35.14.s | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA FOTOVOLTAICO DI POMPAGGIO COMPLETO 120 WP       | cad | € 3.442,26<br>tremlaquattrocentoquarantadue/26      |
| VEN26-PR-A.35.14.t | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA FOTOVOLTAICO DI POMPAGGIO COMPLETO 720 WP       | cad | € 15.486,85<br>quindicimilaquattrocentottantasei/85 |
| VEN26-PR-A.35.14.v | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA DI POMPAGGIO COMPLETO 1440 WP                   | cad | € 26.337,04<br>ventiseimilatrecentotrentasette/04   |
| VEN26-PR-A.35.14.z | IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA DI POMPAGGIO COMPLETO 2160 WP                   | cad | € 32.174,81<br>trentaduemilacentosettantaquattro/81 |

**VEN26-PR-A.35.15 CONTROLLO ARIA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.15.a | CONTROLLO ARIA BOCCHETTE DI INGRESSO D'ARIA DEL SISTEMA DI VENTILAZIONE IGROREGOLABILE                              | cad            | € 25,09<br>venticinque/09            |
| VEN26-PR-A.35.15.b | CONTROLLO ARIA RETE DEI CONDOTTI FLESSIBILI DIAM. 80 MM                                                             | m <sup>2</sup> | € 3,76<br>tre/76                     |
| VEN26-PR-A.35.15.c | CONTROLLO ARIA RETE DEI CONDOTTI FLESSIBILI DIAM. 125 MM                                                            | m <sup>2</sup> | € 4,70<br>quattro/70                 |
| VEN26-PR-A.35.15.d | CONTROLLO ARIA RETE DEI CONDOTTI FLESSIBILI DIAM. 150 MM                                                            | m <sup>2</sup> | € 5,97<br>cinque/97                  |
| VEN26-PR-A.35.15.e | CONTROLLO ARIA USCITA DI COPERTURA TONDA                                                                            | cad            | € 150,50<br>centocinquanta/50        |
| VEN26-PR-A.35.15.f | CONTROLLO ARIA KIT DI ACCESSORI SUPPLEMENTARI BAGNI                                                                 | cad            | € 94,08<br>novantaquattro/08         |
| VEN26-PR-A.35.15.g | CONTROLLO ARIA SISTEMA DI VENTILAZIONE A DOPPIO FLUSSO                                                              | cad            | € 395,08<br>trecentonovantacinque/08 |
| VEN26-PR-A.35.15.h | CONTROLLO ARIA GRUPPO MOTOVENTILANTE DI IMMISSIONE E DI ESTRAZIONE                                                  | cad            | € 194,40<br>centonovantaquattro/40   |
| VEN26-PR-A.35.15.i | CONTROLLO ARIA SCAMBIATORE DI CALORE                                                                                | cad            | € 639,67<br>seicentotrentanove/67    |
| VEN26-PR-A.35.15.l | CONTROLLO ARIA BOCCHETTE DI INGRESSO ARIA: SISTEMA DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA A SEMPLICE FLUSSO          | cad            | € 4,09<br>quattro/09                 |
| VEN26-PR-A.35.15.n | CONTROLLO ARIA RETE DI CONDOTTI FLESSIBILI DIAM. 80 SISTEMA DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA A SEMPLICE FLUSSO | m <sup>2</sup> | € 3,76<br>tre/76                     |
| VEN26-PR-A.35.15.o | CONTROLLO ARIA RETE CONDOTTI FLESSIBILI DIAM. 150: SISTEMA DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA A SEMPLICE FLUSSO  | m <sup>2</sup> | € 5,97<br>cinque/97                  |
| VEN26-PR-A.35.15.p | CONTROLLO ARIA USCITA DI COPERTURA TONDA: SISTEMA DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA A SEMPLICE FLUSSO           | cad            | € 150,50<br>centocinquanta/50        |
| VEN26-PR-A.35.15.q | CONTROLLO ARIA ELEMENTI IN POLIETILENE RICICLATO A CUPOLA H = 13                                                    | m <sup>2</sup> | € 15,68<br>quindici/68               |
| VEN26-PR-A.35.15.r | CONTROLLO ARIA ELEMENTI IN POLIETILENE RICICLATO A CUPOLA H = 16                                                    | m <sup>2</sup> | € 16,94<br>sedici/94                 |
| VEN26-PR-A.35.15.s | CONTROLLO ARIA ELEMENTI IN POLIETILENE RICICLATO A CUPOLA H = 27                                                    | m <sup>2</sup> | € 17,56<br>diciassette/56            |
| VEN26-PR-A.35.15.t | CONTROLLO ARIA ELEMENTI IN POLIETILENE RICICLATO A CUPOLA H = 45                                                    | m <sup>2</sup> | € 20,69<br>venti/69                  |
| VEN26-PR-A.35.15.u | CONTROLLO ARIA ROTOLI DI GUAINA ANTIRADON PER MASSETTI                                                              | m <sup>2</sup> | € 6,22<br>sei/22                     |

**VEN26-PR-A.35.16 TRATTAMENTO**

Apparecchiature per impedire la formazione di calcare su impianti idrici, funzionante con una base elettromagnetica a reazione fisica

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.16.a | TRATTAMENTO - ACQUA USO CIVILE, BASSE PORTATE, MODELLO PER CONDUTTORE 1/2 9 L/MIN   | cad  | € 783,89<br>settecentottantatre/89                |
| VEN26-PR-A.35.16.b | TRATTAMENTO - ACQUA USO CIVILE, BASSE PORTATE, MODELLO PER CONDUTTORE 3/4 15 L/MIN  | cad  | € 1.003,40<br>milletre/40                         |
| VEN26-PR-A.35.16.c | TRATTAMENTO - ACQUA USO CIVILE, BASSE PORTATE, MODELLO PER CONDUTTORE 3/4 35 L/MIN  | cad  | € 1.160,18<br>millecentosessanta/18               |
| VEN26-PR-A.35.16.d | TRATTAMENTO - ACQUA USO CIVILE, MEDIE PORTATE, MODELLO PER CONDUTTORE 3/4 50 L/MIN  | cad  | € 1.630,49<br>milleseicentotrenta/49              |
| VEN26-PR-A.35.16.e | TRATTAMENTO - ACQUA USO CIVILE, MEDIE PORTATE, MODELLO PER CONDUTTORE 1 70 L/MIN    | cad  | € 2.006,78<br>duemilasei/78                       |
| VEN26-PR-A.35.16.f | TRATTAMENTO - ACQUA USO CIVILE, MEDIE PORTATE, MODELLO PER CONDUTTORE 1/4 100 L/MIN | cad  | € 2.477,10<br>duemilaquattrocentosettantasette/10 |
| VEN26-PR-A.35.16.g | TRATTAMENTO - ACQUA USO CIVILE, MEDIE PORTATE, MODELLO PER CONDUTTORE 1/2 160 L/MIN | cad  | € 3.010,16<br>tremiladieci/16                     |

**VEN26-PR-A.35.17 SISTEMA DI VITALIZZAZIONE**

Sistema di vitalizzazione naturale dell'acqua

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.17.a | VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: MODELLO UNIVERSALE                                           | cad  | € 376,29<br>trecentosettantasei/29          |
| VEN26-PR-A.35.17.b | VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: MODELLO PER CONDUTTURE 1/2                                   | cad  | € 846,60<br>ottocentoquarantasei/60         |
| VEN26-PR-A.35.17.c | VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: MODELLO PER CONDUTTURE 3/4                                   | cad  | € 940,69<br>novecentoquaranta/69            |
| VEN26-PR-A.35.17.d | VITALIZZAZIONE SISTEMAZIONE DI VITALIZZAZIONE: MODELLO PER CONDUTTURE 1                                | cad  | € 1.147,63<br>millecentoquarantasette/63    |
| VEN26-PR-A.35.17.e | VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: MODELLO PER CONDUTTURE 5/4                                   | cad  | € 1.705,77<br>millesettecentocinque/77      |
| VEN26-PR-A.35.17.f | VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: MODELLO PER CONDUTTORE 6/4                                   | cad  | € 1.981,68<br>millenovecentottantuno/68     |
| VEN26-PR-A.35.17.g | VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: MODELLO UNIVERSALE PICCOLO CON TREPPIEDE E L'IMBUTO DI VETRO | cad  | € 454,66<br>quattrocentocinquantaquattro/66 |
| VEN26-PR-A.35.17.h | VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: VITALIZZATORE MINORE                                         | cad  | € 294,74<br>duecentonovantaquattro/74       |
| VEN26-PR-A.35.17.i | VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: VITALIZZATORE SUPER-MINI                                     | cad  | € 376,29<br>trecentosettantasei/29          |

**VEN26-PR-A.35.18 DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.18.a  | DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI Ø CM 130 H=160 PER 1-5 UTENTI                     | cad  | € 622,80<br>seicentoventidue/80                 |
| VEN26-PR-A.35.18.aa | DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 400 ABITANTI                         | cad  | € 85.903,12<br>ottantacinquemilanovecentotré/12 |
| VEN26-PR-A.35.18.b  | DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI Ø CM 192 H=380 PER 31-40 UTENTI                   | cad  | € 1.718,06<br>millesettecentodiciotto/06        |
| VEN26-PR-A.35.18.c  | DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI Ø CM 269 H=500 PER 101-120 UTENTI                 | cad  | € 3.715,30<br>tremilasettecentoquindici/30      |
| VEN26-PR-A.35.18.d  | DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI LARGXLUNG CM 210X250 H=300 PER 60 UTENTI          | cad  | € 3.199,89<br>tremilacentonovantanove/89        |
| VEN26-PR-A.35.18.e  | DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI LARGXLUNG CM 250X270 H=425 PER 101-120 UTENTI     | cad  | € 5.583,69<br>cinquemilacinquecentottantatre/69 |
| VEN26-PR-A.35.18.f  | DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI LARGXLUNG CM 250X270 H=535 PER 141-160 UTENTI     | cad  | € 6.915,20<br>seimilanovecentoquindici/20       |
| VEN26-PR-A.35.18.g  | DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI LARGXLUNG CM 250X210 H=270 PER 55-75 UTENTI       | cad  | € 3.071,05<br>tremilasettantuno/05              |
| VEN26-PR-A.35.18.h  | DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI LARGXLUNG CM 250X385 H=270 PER 105-145 UTENTI     | cad  | € 3.071,05<br>tremilasettantuno/05              |
| VEN26-PR-A.35.18.i  | DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI LARGXLUNG CM 250X750 H=270 PER 220-295 UTENTI     | cad  | € 8.762,13<br>ottomilasettecentosessantadue/13  |
| VEN26-PR-A.35.18.l  | DEPURAZIONE ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER IL SOLLEVAMENTO DI ACQUE DI SCARICO                        | cad  | € 515,42<br>cinquecentoquindici/42              |
| VEN26-PR-A.35.18.m  | DEPURAZIONE ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER IL POMPAGGIO DELLE ACQUE DI POZZO DA 4 - 10 STADI 50/60 HZ | cad  | € 375,82<br>trecentosettantacinque/82           |
| VEN26-PR-A.35.18.n  | DEPURAZIONE ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER IL POMPAGGIO DELLE ACQUE DI POZZO DA 4 - 21 STADI 50/60 HZ | cad  | € 463,02<br>quattrocentosessantatre/02          |

|                    |                                                                                                      |     |                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.18.o | DEPURAZIONE ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER IL POMPAGGIO DELLE ACQUE DI POZZO DA 4 - 41 STADI 50/60 HZ | cad | € 809,63<br>ottocentonove/63                             |
| VEN26-PR-A.35.18.p | DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 30 ABITANTI                          | cad | € 12.455,95<br>dodicimilaquattrocentocinquantaacinque/95 |
| VEN26-PR-A.35.18.q | DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 50 ABITANTI                          | cad | € 15.033,05<br>quindicimilatrentatre/05                  |
| VEN26-PR-A.35.18.r | DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 75 ABITANTI                          | cad | € 24.482,39<br>ventiquattromilaquattrocentottanta due/39 |
| VEN26-PR-A.35.18.s | DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 100 ABITANTI                         | cad | € 27.059,49<br>ventisettemilacinquantanove/49            |
| VEN26-PR-A.35.18.t | DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 125 ABITANTI                         | cad | € 31.354,64<br>trentunomilatrecentocinquantaquattro/64   |
| VEN26-PR-A.35.18.u | DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 150 ABITANTI                         | cad | € 34.790,78<br>trentaquattromilasettecentonovant a/78    |
| VEN26-PR-A.35.18.v | DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 200 ABITANTI                         | cad | € 42.951,57<br>quarantaduemilanovecentocinquant uno/57   |
| VEN26-PR-A.35.18.z | DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 300 ABITANTI                         | cad | € 62.279,78<br>sessantaduemiladuecentosettantan ove/78   |

**VEN26-PR-A.35.19 RISPARMIO DI ACQUA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.35.19.a | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 1.70 | cad  | € 766,34<br>settecentosessantasei/34             |
| VEN26-PR-A.35.19.b | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 1.95 | cad  | € 834,06<br>ottocentotrentaquattro/06            |
| VEN26-PR-A.35.19.c | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 2.20 | cad  | € 915,61<br>novecentoquindici/61                 |
| VEN26-PR-A.35.19.d | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 1.95 | cad  | € 1.091,19<br>millenovantuno/19                  |
| VEN26-PR-A.35.19.e | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 2,20 | cad  | € 1.166,44<br>millecentosessantasei/44           |
| VEN26-PR-A.35.19.f | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 1,75 | cad  | € 1.442,37<br>millequattrocentoquarantadue/37    |
| VEN26-PR-A.35.19.g | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 2.00 | cad  | € 1.498,80<br>millequattrocentonovantotto/80     |
| VEN26-PR-A.35.19.h | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 2,25 | cad  | € 1.630,49<br>milleseicentotrenta/49             |
| VEN26-PR-A.35.19.i | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 2.60 | cad  | € 1.755,93<br>millesettecentocinquantaacinque/93 |
| VEN26-PR-A.35.19.l | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 2,80 | cad  | € 2.006,78<br>duemilasei/78                      |
| VEN26-PR-A.35.19.m | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 3.00 | cad  | € 2.006,78<br>duemilasei/78                      |
| VEN26-PR-A.35.19.n | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 3.30 | cad  | € 2.383,05<br>duemilatrecentottantatre/05        |
| VEN26-PR-A.35.19.o | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA CON SOLETTA DI COPERTURA H TOTALE 2.40        | cad  | € 2.696,61<br>duemilaseicentonovantasei/61       |
| VEN26-PR-A.35.19.p | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA CON SOLETTA DI COPERTURA H TOTALE 2.65        | cad  | € 2.822,03<br>duemilaottocentoventidue/03        |
| VEN26-PR-A.35.19.q | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA CON SOLETTA DI COPERTURA H TOTALE 2,95        | cad  | € 3.010,16<br>tremiladieci/16                    |
| VEN26-PR-A.35.19.r | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA CON SOLETTA DI COPERTURA H TOTALE 3.15        | cad  | € 3.198,31<br>tremilacentonovantotto/31          |
| VEN26-PR-A.35.19.s | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA CON SOLETTA DI COPERTURA H TOTALE 3,45        | cad  | € 3.386,43<br>tremilatrecentottantasei/43        |
| VEN26-PR-A.35.19.t | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA A DUE ELEMENTI H TOTALE 2.91                  | cad  | € 3.198,31<br>tremilacentonovantotto/31          |
| VEN26-PR-A.35.19.u | RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA A DUE ELEMENTI H TOTALE 2.91                  | cad  | € 3.837,97<br>tremilaottocentotrentasette/97     |

**VEN26-PR-A.36 CAM****VEN26-PR-A.36.01 Pannello in lana di roccia, sp. 20 mm (600x600 mm)**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.36.01.00 | Pannello in lana di roccia, sp. 20 mm (600x600 mm) | m <sup>2</sup> | € 21,60<br>ventuno/60 |

**VEN26-PR-A.36.02 Profilo portante**

| CODICE              | DESCRIZIONE      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.02.00 | Profilo portante | m    | € 1,97<br>uno/97    |

**VEN26-PR-A.36.03 Profilo intermedio (600 mm)**

| CODICE              | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.03.00 | Profilo intermedio (600 mm) | m    | € 1,97<br>uno/97    |

**VEN26-PR-A.36.04 Profilo intermedio (1200 mm)**

| CODICE              | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.04.00 | Profilo intermedio (1200 mm) | m    | € 1,97<br>uno/97    |

**VEN26-PR-A.36.05 Profilo perimetrale a L**

| CODICE              | DESCRIZIONE             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.05.00 | Profilo perimetrale a L | m    | € 2,00<br>due/00    |

**VEN26-PR-A.36.06 Pendino regolabile a due ganci**

| CODICE              | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.06.00 | Pendino regolabile a due ganci | cad  | € 0,79<br>zero/79   |

**VEN26-PR-A.36.07 Pannello in lana di roccia, sp. 22 mm (600x600 mm)**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.36.07.00 | Pannello in lana di roccia, sp. 22 mm (600x600 mm) | m <sup>2</sup> | € 55,42<br>cinquantacinque/42 |

**VEN26-PR-A.36.08 Staffa a parete e di collegamento**

| CODICE              | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.08.00 | Staffa a parete e di collegamento | cad  | € 1,01<br>uno/01    |

**VEN26-PR-A.36.09 Molla perimetrale**

| CODICE              | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.09.00 | Molla perimetrale | cad  | € 1,01<br>uno/01    |

**VEN26-PR-A.36.10 Pannello in lana di roccia, sp. 40 mm (600x600 mm)**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.36.10.00 | Pannello in lana di roccia, sp. 40 mm (600x600 mm) | m <sup>2</sup> | € 34,46<br>trentaquattro/46 |

**VEN26-PR-A.36.11 Pannello in lana di roccia, sp. 40 mm (1200x600 mm)**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.36.11.00 | Pannello in lana di roccia, sp. 40 mm (1200x600 mm) | m <sup>2</sup> | € 26,40<br>ventisei/40 |

**VEN26-PR-A.36.12 Pannello in lana di roccia, sp. 25 mm (600x600 mm)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                     |                                                    |                |                              |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.36.12.00 | Pannello in lana di roccia, sp. 25 mm (600x600 mm) | m <sup>2</sup> | € 45,78<br>quarantacinque/78 |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------------|------------------------------|

**VEN26-PR-A.36.13 Pannello in lana di roccia, sp. 20 mm (600x600 mm)**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.36.13.00 | Pannello in lana di roccia, sp. 20 mm (600x600 mm) | m <sup>2</sup> | € 13,61<br>tredici/61 |

**VEN26-PR-A.36.14 Profilo perimetrale a C**

| CODICE              | DESCRIZIONE             | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.36.14.00 | Profilo perimetrale a C | m    | € 4,97<br>quattro/97 |

**VEN26-PR-A.36.15 Clip antisollevamento per pannelli**

| CODICE              | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.15.00 | Clip antisollevamento per pannelli | pz   | € 2,17<br>due/17    |

**VEN26-PR-A.36.16 Pendino per sospensione regolabile con un gancio e un occhiolo piegato**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.16.00 | Pendino per sospensione regolabile con un gancio e un occhiolo piegato | pz   | € 1,09<br>uno/09    |

**VEN26-PR-A.36.17 Pendino per controventamento regolabile con un gancio e un occhiolo piegato**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.17.00 | Pendino per controventamento regolabile con un gancio e un occhiolo piegato | pz   | € 2,70<br>due/70    |

**VEN26-PR-A.36.18 Profilo portante ECR Classe D**

| CODICE              | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.18.00 | Profilo portante ECR Classe D | m    | € 7,56<br>sette/56  |

**VEN26-PR-A.36.19 Profilo intermedio ECR Classe D**

| CODICE              | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.19.00 | Profilo intermedio ECR Classe D | m    | € 7,56<br>sette/56  |

**VEN26-PR-A.36.20 Profilo intermedio ECR Classe D**

| CODICE              | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.20.00 | Profilo intermedio ECR Classe D | m    | € 7,56<br>sette/56  |

**VEN26-PR-A.36.21 Nastro sigillante**

| CODICE              | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.21.00 | Nastro sigillante | m    | € 3,38<br>tre/38    |

**VEN26-PR-A.36.22 Pendino ECR Classe D**

| CODICE              | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.22.00 | Pendino ECR Classe D | cad  | € 9,76<br>nove/76   |

**VEN26-PR-A.36.23 Adesivo per pavimenti resilienti. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                            |                                                                                                                                 |    |                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.23.00</b> | Adesivo per pavimenti resilienti. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) | kg | € 7,06<br>sette/06 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|

**VEN26-PR-A.36.24 Primer. 001 - di collegamento sintetico in soluzione acquosa**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.24.00</b> | Primer. 001 - di collegamento sintetico in soluzione acquosa | kg   | € 7,78<br>sette/78  |

**VEN26-PR-A.36.25 Accessori per la posa, rispondente al CAM: profilo anche detto sguscia in PVC 20-25x20-25 mm, l. 2 m**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.25.00</b> | Accessori per la posa, rispondente al CAM: profilo anche detto sguscia in PVC 20-25x20-25 mm, l. 2 m | m    | € 2,08<br>due/08    |

**VEN26-PR-A.36.26 Puntelli, noleggio mensile- metallici a croce h max m 4,00**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.26.00</b> | Puntelli, noleggio mensile- metallici a croce h max m 4,00 | cad  | € 1,98<br>uno/98    |

**VEN26-PR-A.36.27 Complementi metallici.chiodi fino a 20/100**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.27.00</b> | Complementi metallici.chiodi fino a 20/100 | cad  | € 2,84<br>due/84    |

**VEN26-PR-A.36.28 Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016, per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH**

Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.6 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.), per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.28.a</b> | - correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza 6 m                                     | m <sup>3</sup> | € 399,63<br>trecentonovantanove/63 |
| <b>VEN26-PR-A.36.28.b</b> | - sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm) | m <sup>3</sup> | € 286,92<br>duecentottantasei/92   |

**VEN26-PR-A.36.29 Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio, rispondente ai CAM, spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm**

Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.)-Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.29.00</b> | Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.)-Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm | cad  | € 2,65<br>due/65    |

**VEN26-PR-A.36.30 Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.30.00</b> | Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto | m <sup>2</sup> | € 1,09<br>uno/09    |

**VEN26-PR-A.36.31 Nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                            |                                                                                           |   |                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.31.00</b> | Nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5<br>larghezza 30 mm | m | € 0,30<br>zero/30 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|

**VEN26-PR-A.36.32 Primer, rispondente ai CAM, di collegamento sintetico in soluzione acquosa**

Primer, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.). Di collegamento sintetico in soluzione acquosa

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.32.00</b> | Primer, rispondente al CAM di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.). Di collegamento sintetico in soluzione acquosa | kg   | € 10,71<br>dieci/71 |

**VEN26-PR-A.36.33 Pittura e rivestimenti a base di resina acrilica**

Pittura e rivestimenti a base di resina acrilica. Rivestimento a spessore:

- per esterni/cappotto ed interni
- granulometria: 0,7/2,0 mm
- colorato
- ad elevata protezione

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.33.00</b> | Pittura e rivestimenti a base di resina acrilica. Rivestimento a spessore:<br>- per esterni/cappotto ed interni<br>- granulometria: 0,7/2,0 mm<br>- colorato<br>- ad elevata protezione | kg   | € 2,82<br>due/82    |

**VEN26-PR-A.36.34 Primer, rispondente ai CAM, di collegamento sintetico in soluzione acquosa**

Primer, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) - di collegamento sintetico in soluzione acquosa

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.34.00</b> | Primer, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) - di collegamento sintetico in soluzione acquosa | kg   | € 10,70<br>dieci/70 |

**VEN26-PR-A.36.35 Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Densità 28/33 kg/m<sup>3</sup>, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore mm 60**

Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Conformi a:

- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;
- UNI EN 13164:2015;
- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E

Densità 28/33 kg/m<sup>3</sup>, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore mm 60

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.35.00</b> | Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Conformi a:<br>- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;<br>- UNI EN 13164:2015;<br>- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E<br>Densità 28/33 kg/m <sup>3</sup> , resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore mm 60 | m <sup>2</sup> | € 12,87<br>dodici/87 |

**VEN26-PR-A.36.36 Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento  $\geq 300$  kPa, spessore mm 80**

Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Conformi a:

- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;
- UNI EN 13164:2015;
- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E

Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento  $\geq 300$  kPa, spessore mm 80

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.36.00</b> | Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Conformi a:<br>- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;<br>- UNI EN 13164:2015;<br>- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E<br>Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento $\geq 300$ kPa, spessore mm 80 | m <sup>2</sup> | € 17,16<br>diciassette/16 |

**VEN26-PR-A.36.37 Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento  $\geq 300$  kPa, spessore mm 120**

Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Conformi a:

- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;
- UNI EN 13164:2015;
- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E

Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento  $\geq 300$  kPa, spessore mm 120

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.37.00</b> | Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Conformi a:<br>- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;<br>- UNI EN 13164:2015;<br>- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E<br>Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento $\geq 300$ kPa, spessore mm 120 | m <sup>2</sup> | € 25,95<br>venticinque/95 |

**VEN26-PR-A.36.38 Schermo barriera vapore (Sd  $\geq 100$  m) bituminoso rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -5° C, classe A  $\geq 200$  g/m2**

Schermo barriera vapore (Sd  $\geq 100$  m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015

Bituminoso rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -5° C, classe A  $\geq 200$  g/m2

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.38.00</b> | Schermo barriera vapore (Sd $\geq 100$ m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015<br>Bituminoso rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -5° C, classe A $\geq 200$ g/m2 | m <sup>2</sup> | € 6,58<br>sei/58    |

**VEN26-PR-A.36.39 Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo battentato o incastro M/F. Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento  $\geq 250/300$  kPa**

Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo battentato o incastro M/F. Conformi a:

- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;

- UNI EN 13164:2015;

- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E

Densità 28/33 kg/m<sup>3</sup>, Resistenza a compressione con schiacciamento  $\geq$  250/300 kPa, spessore mm 180

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.39.00</b> | Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo battentato o incastro M/F. Conformi a:<br>- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;<br>- UNI EN 13164:2015;<br>- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E<br>Densità 28/33 kg/m <sup>3</sup> , Resistenza a compressione con schiacciamento $\geq$ 250/300 kPa, spessore mm 180 | m <sup>2</sup> | € 41,76<br>quarantuno/76 |

**VEN26-PR-A.36.40 Guaina liquida, rispondente al CAM, Elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.40.00</b> | Guaina liquida, rispondente al CAM, Elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. | kg   | € 5,99<br>cinque/99 |

**VEN26-PR-A.36.41 Incidenza sul pannello xlam per il fissaggio e montaggio dei pannelli (ferramenta per il fissaggio, hold down, angolari, viteria, staffe ed accessori per la tenuta all'aria) - Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto al mc di pannello da mont**

Incidenza sul pannello xlam per il fissaggio e montaggio dei pannelli (ferramenta per il fissaggio, hold down, angolari, viteria, staffe ed accessori per la tenuta all'aria) - Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto al mc di pannello da montare - pannello 100 mm 5s qualità non a vista

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.41.00</b> | Incidenza sul pannello xlam per il fissaggio e montaggio dei pannelli (ferramenta per il fissaggio, hold down, angolari, viteria, staffe ed accessori per la tenuta all'aria) - Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto al mc di pannello da montare - pannello 100 mm 5s qualità non a vista | 755% |                     |

**VEN26-PR-A.36.42 Pannelli compensato di tavole (XLAM) pretagliato, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 - qualità non a vista, 100 / 120/140 mm 5 strati**

pannelli compensato di tavole (XLAM) pretagliato, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.6 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.)- qualità non a vista, 100 / 120/140 mm 5s

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.36.42.00</b> | pannelli compensato di tavole (XLAM) pretagliato, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.6 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.)- qualità non a vista, 100 / 120/140 mm 5 strati | m <sup>3</sup> | € 541,26<br>cinquecentoquarantuno/26 |

**VEN26-PR-A.36.43 IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI RESINE SINTETICHE**

Membrana liquida elastica pronta all'uso, priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido. Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo, a rullo a pelo lungo, a pennello o a spatola, in due mani, per un consumo complessivo di circa 1 kg/m, prima della posa del rivestimento ceramico, su intonaco grezzo (non inclusi)

| CODICE              | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.36.43.00 | IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI RESINE SINTETICHE | kg   | € 7,32<br>sette/32  |

**VEN26-PR-A.50 IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE****VEN26-PR-A.50.01 ALLACCIAMENTO MOTORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M.       | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.01.01 | ALLACCIAMENTO MOTORE monofase fino a 1,5 a KW/230V+T            | a<br>corpo | € 70,00<br>settanta/00               |
| VEN26-PR-A.50.01.02 | ALLACCIAMENTO MOTORE trifase fino a 1,5 KW/380V+T               | a<br>corpo | € 84,10<br>ottantaquattro/10         |
| VEN26-PR-A.50.01.03 | ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 1,5 fino a 4 KW/380V+T          | a<br>corpo | € 90,69<br>novanta/69                |
| VEN26-PR-A.50.01.04 | ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 1,5 da 4,01 fino a 7,5 KW/380+T | a<br>corpo | € 101,03<br>centouno/03              |
| VEN26-PR-A.50.01.05 | ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 7,5 fino a 11 KW/380V+T         | a<br>corpo | € 106,83<br>centosei/83              |
| VEN26-PR-A.50.01.06 | ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 11,01 fino a 15 KW/380V+T       | a<br>corpo | € 119,34<br>centodiciannove/34       |
| VEN26-PR-A.50.01.07 | ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 15,1 fino a 30 KW/380V+T        | a<br>corpo | € 151,11<br>centocinquantuno/11      |
| VEN26-PR-A.50.01.08 | ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 20 fino a 25 KW/380V+T          | a<br>corpo | € 183,90<br>centottantatre/90        |
| VEN26-PR-A.50.01.09 | ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 30,1 fino a 35 KW/380V+T        | a<br>corpo | € 226,66<br>duecentoventisei/66      |
| VEN26-PR-A.50.01.10 | ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 35,1 fino a 40 KW/380V+T        | a<br>corpo | € 259,17<br>duecentocinquantanove/17 |

**VEN26-PR-A.50.02 BARRIERA TAGLIAFUOCO PER STRUTTURA REI 60**

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M.            | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|-------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.50.02.01 | BARRIERA TAGLIAFUOCO PER STRUTTURA REI 60 | dm <sup>3</sup> | € 41,96<br>quarantuno/96 |

**VEN26-PR-A.50.03 CANALI PORTACAVI IN AC/ZN**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.50.03.01 | CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 75 x 75-80 mm.  | m    | € 12,22<br>dodici/22      |
| VEN26-PR-A.50.03.02 | CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 100 x 75-80 mm. | m    | € 14,35<br>quattordici/35 |
| VEN26-PR-A.50.03.03 | CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 150 x 75-80 mm. | m    | € 16,64<br>sedici/64      |
| VEN26-PR-A.50.03.04 | CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 200 x 75-80 mm. | m    | € 22,00<br>ventidue/00    |
| VEN26-PR-A.50.03.05 | CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 300 x 75-80 mm. | m    | € 27,32<br>ventisette/32  |
| VEN26-PR-A.50.03.06 | CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 400 x 75-80 mm. | m    | € 37,40<br>trentasette/40 |
| VEN26-PR-A.50.03.07 | CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 500 x 75-80 mm. | m    | € 41,12<br>quarantuno/12  |
| VEN26-PR-A.50.03.08 | CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale forato da 75 x 75-80 mm.  | m    | € 12,22<br>dodici/22      |
| VEN26-PR-A.50.03.09 | CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale forato da 100 x 75-80 mm. | m    | € 14,35<br>quattordici/35 |
| VEN26-PR-A.50.03.10 | CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale forato da 150 x 75-80 mm. | m    | € 16,64<br>sedici/64      |
| VEN26-PR-A.50.03.11 | CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale forato da 200 x 75-80 mm. | m    | € 22,00<br>ventidue/00    |
| VEN26-PR-A.50.03.12 | CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale forato da 300 x 75-80 mm. | m    | € 27,32<br>ventisette/32  |
| VEN26-PR-A.50.03.13 | CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale forato da 400 x 75-80 mm. | m    | € 37,40<br>trentasette/40 |
| VEN26-PR-A.50.03.14 | CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale forato da 500 x 75-80 mm. | m    | € 41,12<br>quarantuno/12  |

**VEN26-PR-A.50.04 CANALE PORTACAVI IN PVC IP40**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|---------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.50.04.01 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 25x30 mm   | m    | € 4,74<br>quattro/74     |
| VEN26-PR-A.50.04.02 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 40x40 mm.  | m    | € 6,09<br>sei/09         |
| VEN26-PR-A.50.04.03 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 60x40 mm   | m    | € 8,00<br>otto/00        |
| VEN26-PR-A.50.04.04 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 80x40 mm   | m    | € 9,59<br>nove/59        |
| VEN26-PR-A.50.04.05 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 100x40 mm  | m    | € 10,37<br>dieci/37      |
| VEN26-PR-A.50.04.06 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 120x40 mm. | m    | € 12,41<br>dodici/41     |
| VEN26-PR-A.50.04.07 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 60x60 mm   | m    | € 8,85<br>otto/85        |
| VEN26-PR-A.50.04.08 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 80x60 mm   | m    | € 11,06<br>undici/06     |
| VEN26-PR-A.50.04.09 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 100x60 mm  | m    | € 13,81<br>tredici/81    |
| VEN26-PR-A.50.04.10 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 120x60 mm  | m    | € 15,23<br>quindici/23   |
| VEN26-PR-A.50.04.11 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 150x60 mm  | m    | € 22,11<br>ventidue/11   |
| VEN26-PR-A.50.04.12 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 200x60 mm  | m    | € 27,63<br>ventisette/63 |
| VEN26-PR-A.50.04.13 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 100x80 mm  | m    | € 15,92<br>quindici/92   |
| VEN26-PR-A.50.04.14 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 120x80 mm  | m    | € 18,15<br>diciotto/15   |
| VEN26-PR-A.50.04.15 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 150x80 mm  | m    | € 23,68<br>ventitre/68   |
| VEN26-PR-A.50.04.16 | CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 200x80 mm  | m    | € 30,44<br>trenta/44     |

**VEN26-PR-A.50.05 COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-------------------------------------------|------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.50.05.01 | COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq  | a<br>corpo | € 9,17<br>nove/17         |
| VEN26-PR-A.50.05.02 | COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq | a<br>corpo | € 14,77<br>quattordici/77 |

**VEN26-PR-A.50.06 CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|----------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.50.06.01 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 10mmq  | m    | € 2,81<br>due/81      |
| VEN26-PR-A.50.06.02 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 16mmq  | m    | € 3,84<br>tre/84      |
| VEN26-PR-A.50.06.03 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 25mmq  | m    | € 5,80<br>cinque/80   |
| VEN26-PR-A.50.06.04 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 35mmq  | m    | € 6,69<br>sei/69      |
| VEN26-PR-A.50.06.05 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 50mmq  | m    | € 9,31<br>nove/31     |
| VEN26-PR-A.50.06.06 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 70mmq  | m    | € 12,68<br>dodici/68  |
| VEN26-PR-A.50.06.07 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 95mmq  | m    | € 16,64<br>sedici/64  |
| VEN26-PR-A.50.06.08 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 120mmq | m    | € 21,53<br>ventuno/53 |

**VEN26-PR-A.50.07 COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.50.07.01 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Cassetta di derivazione IP55 HxLxP=(110x150x70)mm | cad  | € 4,20<br>quattro/20 |
| VEN26-PR-A.50.07.02 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Copriforo in resina a 1 posto                     | cad  | € 0,66<br>zero/66    |



|                     |                                                                                                        |     |                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.07.03 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Calotta a 3 posti IP55                                                 | cad | € 4,59<br>quattro/59             |
| VEN26-PR-A.50.07.04 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Calotta a 4 posti IP55                                                 | cad | € 4,59<br>quattro/59             |
| VEN26-PR-A.50.07.05 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Contenitore da parete rettangolare a 3 posti IP55                      | cad | € 4,25<br>quattro/25             |
| VEN26-PR-A.50.07.06 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Contenitore da parete rettangolare a 4 posti IP55                      | cad | € 7,10<br>sette/10               |
| VEN26-PR-A.50.07.07 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Commutatore 250V AC In=10A                                             | cad | € 9,99<br>nove/99                |
| VEN26-PR-A.50.07.08 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Deviatore unipolare In=16A                                             | cad | € 5,38<br>cinque/38              |
| VEN26-PR-A.50.07.09 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Fusibile gG In<=32A                                                    | cad | € 1,84<br>uno/84                 |
| VEN26-PR-A.50.07.10 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Finecorsa a pulsante in metallo IP66                                   | cad | € 68,64<br>sessantotto/64        |
| VEN26-PR-A.50.07.11 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Interruttore unipolare In=16A                                          | cad | € 4,48<br>quattro/48             |
| VEN26-PR-A.50.07.12 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Interruttore unipolare In=16A con lampada spia                         | cad | € 8,77<br>otto/77                |
| VEN26-PR-A.50.07.13 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Invertitore In=16A                                                     | cad | € 9,31<br>nove/31                |
| VEN26-PR-A.50.07.14 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Interruttore automatico magnetotermico 1P+N C16                        | cad | € 73,70<br>settantatre/70        |
| VEN26-PR-A.50.07.15 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Interruttore bipolare 25 A - 250V AC                                   | cad | € 47,99<br>quarantasette/99      |
| VEN26-PR-A.50.07.16 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Microcontatto magnetico                                                | cad | € 41,98<br>quarantuno/98         |
| VEN26-PR-A.50.07.17 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Placca in resina a 3 posti                                             | cad | € 1,33<br>uno/33                 |
| VEN26-PR-A.50.07.18 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Placca in resina a 4 posti                                             | cad | € 2,54<br>due/54                 |
| VEN26-PR-A.50.07.19 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa 2P+T In=10A                                                      | cad | € 5,38<br>cinque/38              |
| VEN26-PR-A.50.07.20 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa universale 2x10/16A                                              | cad | € 11,00<br>undici/00             |
| VEN26-PR-A.50.07.21 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa 2x10/16A                                                         | cad | € 6,15<br>sei/15                 |
| VEN26-PR-A.50.07.22 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa americana per rasoio con trasformatore di isolamento 230/115V    | cad | € 109,08<br>centonove/08         |
| VEN26-PR-A.50.07.23 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa universale 2x10/16A interbloccata con magnetotermico             | cad | € 100,91<br>cento/91             |
| VEN26-PR-A.50.07.24 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Pulsante unipolare In=10A                                              | cad | € 4,93<br>quattro/93             |
| VEN26-PR-A.50.07.25 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Pulsante unipolare In=10A + Dimmer                                     | cad | € 98,29<br>novantotto/29         |
| VEN26-PR-A.50.07.26 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa CEE 2x16A+T IP56 con interruttore di blocco e base portafusibili | cad | € 100,03<br>cento/03             |
| VEN26-PR-A.50.07.27 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa CEE 4x16A+T IP56 con interruttore di blocco e base portafusibili | cad | € 178,42<br>centosettantotto/42  |
| VEN26-PR-A.50.07.28 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa CEE 4x32A+T IP56 con interruttore di blocco e base portafusibili | cad | € 229,21<br>duecentoventinove/21 |
| VEN26-PR-A.50.07.29 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa CEE 2x32A+T IP56 con interruttore di blocco e base portafusibili | cad | € 187,66<br>centottantasette/66  |
| VEN26-PR-A.50.07.30 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa Schuko In=16A 2P+T                                               | cad | € 2,94<br>due/94                 |
| VEN26-PR-A.50.07.31 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Relè passo passo unipolare In=10A                                      | cad | € 30,00<br>trenta/00             |
| VEN26-PR-A.50.07.32 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Rivelatore di movimento a raggi infrarossi                             | cad | € 178,42<br>centosettantotto/42  |
| VEN26-PR-A.50.07.33 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Scatola da incasso rettangolare a 3 posti                              | cad | € 0,35<br>zero/35                |
| VEN26-PR-A.50.07.34 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Scatola da incasso rettangolare a 4 posti                              | cad | € 1,12<br>uno/12                 |
| VEN26-PR-A.50.07.35 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Supporto in resina a 3 posti                                           | cad | € 0,58<br>zero/58                |
| VEN26-PR-A.50.07.36 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Supporto in resina a 4 posti                                           | cad | € 1,37<br>uno/37                 |
| VEN26-PR-A.50.07.37 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Pulsante a tirante                                                     | cad | € 9,20<br>nove/20                |

|                     |                                                                          |     |                           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|
| VEN26-PR-A.50.07.38 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Lampada di emergenza estraibile 2 moduli | cad | € 42,73<br>quarantadue/73 |
| VEN26-PR-A.50.07.39 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Suoneria 220/230V                        | cad | € 102,13<br>centodieci/13 |
| VEN26-PR-A.50.07.40 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Pulsante con spia luminosa               | cad | € 9,84<br>nove/84         |
| VEN26-PR-A.50.07.41 | COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa 2P+T In=16A                        | cad | € 9,07<br>nove/07         |

**VEN26-PR-A.50.08 IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.       | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.08.01 | IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare)         | a<br>corpo | € 163,00<br>centosessantatre/00 |
| VEN26-PR-A.50.08.02 | IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (tipo ospedaliero o similare)            | a<br>corpo | € 120,91<br>centoventi/91       |
| VEN26-PR-A.50.08.03 | IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE segnalazione ottico-acustica (tipo ospedaliero o similare) | a<br>corpo | € 128,84<br>centoventotto/84    |

**VEN26-PR-A.50.09 INTERRUOTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.09.01 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P, In = 6 - 40A, curva C   | cad  | € 17,58<br>diciassette/58    |
| VEN26-PR-A.50.09.02 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 6 - 32A, curva C | cad  | € 21,00<br>ventuno/00        |
| VEN26-PR-A.50.09.03 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 40A, curva C     | cad  | € 24,48<br>ventiquattro/48   |
| VEN26-PR-A.50.09.04 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 2P, In = 6 - 32A, curva C   | cad  | € 29,58<br>ventinove/58      |
| VEN26-PR-A.50.09.05 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 2P, In = 40A, curva C       | cad  | € 34,78<br>trentaquattro/78  |
| VEN26-PR-A.50.09.06 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 3P, In = 6 - 32A, curva C   | cad  | € 61,24<br>sessantuno/24     |
| VEN26-PR-A.50.09.07 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 3P, In = 40A, curva C       | cad  | € 70,34<br>settanta/34       |
| VEN26-PR-A.50.09.08 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 4P, In = 6 - 32A, curva C   | cad  | € 75,34<br>settantacinque/34 |
| VEN26-PR-A.50.09.09 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 4P, In = 40A, curva C       | cad  | € 88,19<br>ottantotto/19     |

**VEN26-PR-A.50.10 INTERRUOTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.10.01 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 2 - 8A, curva B     | cad  | € 30,79<br>trenta/79          |
| VEN26-PR-A.50.10.02 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 10 - 32A, curva B   | cad  | € 26,20<br>ventisei/20        |
| VEN26-PR-A.50.10.03 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 40 - 63A, curva B   | cad  | € 36,95<br>trentasei/95       |
| VEN26-PR-A.50.10.04 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P+N, In = 2 - 8A, curva B   | cad  | € 55,40<br>cinquantacinque/40 |
| VEN26-PR-A.50.10.05 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P+N, In = 10 - 32A, curva B | cad  | € 47,62<br>quarantasette/62   |
| VEN26-PR-A.50.10.06 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P+N, In = 40 - 63A, curva B | cad  | € 65,08<br>sessantacinque/08  |
| VEN26-PR-A.50.10.07 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 2P, In = 2 - 8A, curva B     | cad  | € 66,47<br>sessantasei/47     |
| VEN26-PR-A.50.10.08 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva B   | cad  | € 57,42<br>cinquantasette/42  |
| VEN26-PR-A.50.10.09 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 2P, In = 40 - 63A, curva B   | cad  | € 77,67<br>settantasette/67   |
| VEN26-PR-A.50.10.10 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 3P, In = 2 - 8A, curva B     | cad  | € 99,53<br>novantanove/53     |
| VEN26-PR-A.50.10.11 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva B   | cad  | € 99,53<br>novantanove/53     |
| VEN26-PR-A.50.10.12 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 3P, In = 40 - 63A, curva B   | cad  | € 123,74<br>centoventitre/74  |
| VEN26-PR-A.50.10.13 | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 4P, In = 2 - 8A, curva B     | cad  | € 131,87<br>centotrentuno/87  |

|                      |                                                                               |     |                                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.10.14  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva B                | cad | € 107,83<br>centosette/83        |
| VEN26-PR-A.50.10.15  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 4P, In = 40 - 63A, curva B                | cad | € 156,23<br>centocinquantasei/23 |
| VEN26-PR-A.50.10.16  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva C                | cad | € 27,99<br>ventisette/99         |
| VEN26-PR-A.50.10.17  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 10 - 32A, curva C                | cad | € 23,89<br>ventitre/89           |
| VEN26-PR-A.50.10.18  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 40 - 63A, curva C                | cad | € 33,37<br>trentatre/37          |
| VEN26-PR-A.50.10.19  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 6kA 1P+N, In = 0,5 - 8A, curva C     | cad | € 50,56<br>cinquanta/56          |
| VEN26-PR-A.50.10.20  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 6kA 1P+N, In = 10 - 32A, curva C     | cad | € 42,29<br>quarantadue/29        |
| VEN26-PR-A.50.10.21  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 40 - 63A, curva C   | cad | € 58,92<br>cinquantotto/92       |
| VEN26-PR-A.50.10.22  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva C     | cad | € 60,21<br>sessanta/21           |
| VEN26-PR-A.50.10.23  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva C     | cad | € 47,88<br>quarantasette/88      |
| VEN26-PR-A.50.10.24  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 40 - 63A, curva C     | cad | € 70,57<br>settanta/57           |
| VEN26-PR-A.50.10.25  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva C     | cad | € 90,51<br>novanta/51            |
| VEN26-PR-A.50.10.26  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva C     | cad | € 78,64<br>settantotto/64        |
| VEN26-PR-A.50.10.27  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 40 - 63A, curva C     | cad | € 112,60<br>centododici/60       |
| VEN26-PR-A.50.10.28  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 0,5 - 8A, curva C     | cad | € 120,11<br>centoventi/11        |
| VEN26-PR-A.50.10.29  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva C     | cad | € 90,31<br>novanta/31            |
| VEN26-PR-A.50.10.30  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 40 - 63A, curva C     | cad | € 136,53<br>centotrentasei/53    |
| VEN26-PR-A.50.10.31  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva D-K   | cad | € 30,80<br>trenta/80             |
| VEN26-PR-A.50.10.32  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 10 - 32A, curva D-K   | cad | € 26,28<br>ventisei/28           |
| VEN26-PR-A.50.10.33  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 40 - 63A, curva D-K   | cad | € 36,75<br>trentasei/75          |
| VEN26-PR-A.50.10.34  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 0,5 - 8A, curva D-K | cad | € 59,47<br>cinquantanove/47      |
| VEN26-PR-A.50.10.35  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 10 - 32A, curva D-K | cad | € 50,97<br>cinquanta/97          |
| VEN26-PR-A.50.10.36  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 40 - 63A, curva D-K | cad | € 70,09<br>settanta/09           |
| VEN26-PR-A.50.10.37  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva D-K   | cad | € 66,19<br>sessantasei/19        |
| VEN26-PR-A.50.10.38  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva D-K   | cad | € 57,08<br>cinquantasette/08     |
| VEN26-PR-A.50.10.39  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 40 - 63A, curva D-K   | cad | € 77,67<br>settantasette/67      |
| VEN26-PR-A.50.10.39b | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva D-K   | cad | € 86,18<br>ottantasei/18         |
| VEN26-PR-A.50.10.40  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva D-K   | cad | € 99,53<br>novantanove/53        |
| VEN26-PR-A.50.10.41  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva D-K   | cad | € 88,29<br>ottantotto/29         |
| VEN26-PR-A.50.10.42  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 40 - 63A, curva D-K   | cad | € 123,82<br>centoventitre/82     |
| VEN26-PR-A.50.10.43  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 0,5 - 8A, curva D-K   | cad | € 132,06<br>centotrentadue/06    |
| VEN26-PR-A.50.10.44  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva D-K   | cad | € 107,67<br>centosette/67        |
| VEN26-PR-A.50.10.45  | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 40 - 63A, curva D-K   | cad | € 156,50<br>centocinquantasei/50 |

**VEN26-PR-A.50.11 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                     |                                                                              |     |                                 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.11.01 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 1P,In =2-8A, curva B          | cad | € 33,12<br>trentatre/12         |
| VEN26-PR-A.50.11.02 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 1P,In =10 -32A, curva B       | cad | € 28,69<br>ventotto/69          |
| VEN26-PR-A.50.11.03 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 ka 1P,In =40 -63A, curva B       | cad | € 39,33<br>trentanove/33        |
| VEN26-PR-A.50.11.04 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 ka 1P+N,In =2 -8A, curva B       | cad | € 59,20<br>cinquantanove/20     |
| VEN26-PR-A.50.11.05 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 1P+N,In =10 -32A, curva B     | cad | € 51,37<br>cinquantuno/37       |
| VEN26-PR-A.50.11.06 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 ka 1P+N,In =40 -63A, curva B     | cad | € 67,09<br>sessantasette/09     |
| VEN26-PR-A.50.11.07 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 ka 2P+N,In =2 -8A, curva B       | cad | € 67,77<br>sessantasette/77     |
| VEN26-PR-A.50.11.08 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 ka 2P,In =10 -32A, curva B       | cad | € 58,40<br>cinquantotto/40      |
| VEN26-PR-A.50.11.09 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 ka 2P+N,In =40 -63A, curva B     | cad | € 77,16<br>settantasette/16     |
| VEN26-PR-A.50.11.10 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 ka 3P,In =2 -8A, curva B         | cad | € 106,43<br>centosei/43         |
| VEN26-PR-A.50.11.11 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 ka 3P,In =10 -32A, curva B       | cad | € 93,32<br>novantatre/32        |
| VEN26-PR-A.50.11.12 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 ka 3P,In =40 -63A, curva B       | cad | € 126,18<br>centoventisei/18    |
| VEN26-PR-A.50.11.13 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 ka 4P,In =2 -8A, curva B         | cad | € 137,78<br>centotrentasette/78 |
| VEN26-PR-A.50.11.14 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 ka 4P,In =10 -32A, curva B       | cad | € 116,63<br>centosedici/63      |
| VEN26-PR-A.50.11.15 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 ka 4P,In =40 -63A, curva B       | cad | € 162,86<br>centosessantadue/86 |
| VEN26-PR-A.50.11.16 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 ka 1P,In =0,5 -8A, curva C       | cad | € 30,07<br>trenta/07            |
| VEN26-PR-A.50.11.17 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10ka 1P,In =10 -32A, curva C        | cad | € 26,22<br>ventisei/22          |
| VEN26-PR-A.50.11.18 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10ka 1P,In =40 -63A, curva C        | cad | € 35,86<br>trentacinque/86      |
| VEN26-PR-A.50.11.19 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 1P+N,In =0,5 -8A, curva C     | cad | € 53,58<br>cinquantatre/58      |
| VEN26-PR-A.50.11.20 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 1P+N,In =10 -32A, curva C     | cad | € 46,39<br>quarantasei/39       |
| VEN26-PR-A.50.11.21 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 1P+N,In =40 -63A, curva C     | cad | € 60,86<br>sessanta/86          |
| VEN26-PR-A.50.11.22 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10ka 2P, In = 0,5 - 8A, curva C   | cad | € 53,69<br>cinquantatre/69      |
| VEN26-PR-A.50.11.23 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 2P,In =10 -32A, curva C       | cad | € 50,88<br>cinquanta/88         |
| VEN26-PR-A.50.11.24 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 2P,In =40 -63A, curva C       | cad | € 76,41<br>settantasei/41       |
| VEN26-PR-A.50.11.25 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 3P,In =0,5 -8A, curva C       | cad | € 95,56<br>novantacinque/56     |
| VEN26-PR-A.50.11.26 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 3P,In =10 -32A, curva C       | cad | € 83,76<br>ottantatre/76        |
| VEN26-PR-A.50.11.27 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 3P,In =40 -63A, curva C       | cad | € 113,45<br>centotredici/45     |
| VEN26-PR-A.50.11.28 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 4P,In =0,5 -8A, curva C       | cad | € 125,05<br>centoventicinque/05 |
| VEN26-PR-A.50.11.29 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 4P,In =10 -32A, curva C       | cad | € 100,00<br>cento/00            |
| VEN26-PR-A.50.11.30 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 4P,In =40 -63A, curva C       | cad | € 143,03<br>centoquarantatre/03 |
| VEN26-PR-A.50.11.31 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMIC MODULARE-PDI 10ka 1P, In = 0,5 - 8A, curva D-K    | cad | € 32,69<br>trentadue/69         |
| VEN26-PR-A.50.11.32 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMIC MODULARE- PDI 10ka 1P, In = 10 - 32A, curva D-K   | cad | € 28,69<br>ventotto/69          |
| VEN26-PR-A.50.11.33 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMIC MODULARE- PDI 10ka 1P, In = 40 - 63A, curva D-K   | cad | € 39,77<br>trentanove/77        |
| VEN26-PR-A.50.11.34 | INTERRUTTORE, MAGNETOTERMIC MODULARE- PDI 10ka 1P+N In = 0,5 - 8A, curva D-K | cad | € 58,66<br>cinquantotto/66      |
| VEN26-PR-A.50.11.35 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE -PDI 10ka 1P+N In = 10 - 32A, curva D-K | cad | € 50,53<br>cinquanta/53         |

|                     |                                                                              |     |                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.11.36 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10kA 1P+N In = 40 - 63A, curva D-K  | cad | € 66,52<br>sessantasei/52        |
| VEN26-PR-A.50.11.37 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva D-K  | cad | € 67,09<br>sessantasette/09      |
| VEN26-PR-A.50.11.38 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 2P, InE = 10 - 32A, curva D-K | cad | € 57,82<br>cinquantasette/82     |
| VEN26-PR-A.50.11.39 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 2P, In = 40 - 63A, curva D-K  | cad | € 71,75<br>settantuno/75         |
| VEN26-PR-A.50.11.40 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva D-K  | cad | € 104,32<br>centoquattro/32      |
| VEN26-PR-A.50.11.41 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 3P, In = 10 - 32A, curva D-K  | cad | € 83,76<br>ottantatre/76         |
| VEN26-PR-A.50.11.42 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 3P, In = 40 - 63A, curva D-K  | cad | € 123,68<br>centoventitre/68     |
| VEN26-PR-A.50.11.43 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 4P, In = 0,5 - 8A, curva D-K  | cad | € 135,02<br>centotrentacinque/02 |
| VEN26-PR-A.50.11.44 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva D-K  | cad | € 114,27<br>centoquattordici/27  |
| VEN26-PR-A.50.11.45 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva D-K  | cad | € 160,13<br>centosessanta/13     |

**VEN26-PR-A.50.12 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 15kA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.12.01 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 15kA 1P, In=6A, curva B         | cad  | € 37,13<br>trentasette/13         |
| VEN26-PR-A.50.12.02 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 10 - 32A, curva B | cad  | € 32,44<br>trentadue/44           |
| VEN26-PR-A.50.12.03 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 15kA 1P, In = 40 - 63A, curva B | cad  | € 42,92<br>quarantadue/92         |
| VEN26-PR-A.50.12.04 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 6A, curva B       | cad  | € 71,57<br>settantuno/57          |
| VEN26-PR-A.50.12.05 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 10 - 32A, curva B | cad  | € 66,41<br>sessantasei/41         |
| VEN26-PR-A.50.12.06 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 40 - 63A, curva B | cad  | € 79,33<br>settantanove/33        |
| VEN26-PR-A.50.12.07 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 6A, curva B       | cad  | € 110,38<br>centodieci/38         |
| VEN26-PR-A.50.12.08 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 15kA 3P, In = 10 - 32A, curva B | cad  | € 104,32<br>centoquattro/32       |
| VEN26-PR-A.50.12.09 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In= 40 - 63A, curva B  | cad  | € 134,70<br>centotrentaquattro/70 |
| VEN26-PR-A.50.12.10 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 6A, curva B        | cad  | € 150,44<br>centocinquanta/44     |
| VEN26-PR-A.50.12.11 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 10 - 32A, curva B  | cad  | € 130,72<br>centotrenta/72        |
| VEN26-PR-A.50.12.12 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 40 - 63A, curva B  | cad  | € 180,83<br>centottanta/83        |
| VEN26-PR-A.50.12.13 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In= 0,5 - 8A, curva C  | cad  | € 33,97<br>trentatre/97           |
| VEN26-PR-A.50.12.14 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 10 - 32A, curva C | cad  | € 29,73<br>ventinove/73           |
| VEN26-PR-A.50.12.15 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In= 40 - 63A, curva C  | cad  | € 39,33<br>trentanove/33          |
| VEN26-PR-A.50.12.16 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In= 0,5 - 8A, curva C  | cad  | € 66,57<br>sessantasei/57         |
| VEN26-PR-A.50.12.17 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In= 10 - 32A, curva C  | cad  | € 60,61<br>sessanta/61            |
| VEN26-PR-A.50.12.18 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In= 40 - 63A, curva C  | cad  | € 72,90<br>settantadue/90         |
| VEN26-PR-A.50.12.19 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In= 0,5 - 8A, curva C  | cad  | € 100,94<br>cento/94              |
| VEN26-PR-A.50.12.20 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In= 10 - 32A, curva C  | cad  | € 95,56<br>novantacinque/56       |
| VEN26-PR-A.50.12.21 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In= 40 - 63A, curva C  | cad  | € 123,44<br>centoventitre/44      |
| VEN26-PR-A.50.12.22 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 0,5 - 8A, curva C  | cad  | € 139,41<br>centotrentanove/41    |
| VEN26-PR-A.50.12.23 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 10 - 32A, curva C  | cad  | € 120,91<br>centoventi/91         |

|                     |                                                                           |     |                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.12.24 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 40 - 63A, curva C   | cad | € 164,28<br>centosessantaquattro/28 |
| VEN26-PR-A.50.12.25 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In= 0,5 - 8A, curva D-K | cad | € 37,13<br>trentasette/13           |
| VEN26-PR-A.50.12.26 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In= 10 - 32A, curva D-K | cad | € 32,44<br>trentadue/44             |
| VEN26-PR-A.50.12.27 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In= 40 - 63A, curva D-K | cad | € 42,92<br>quarantadue/92           |
| VEN26-PR-A.50.12.28 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In= 0,5 - 8A, curva D-K | cad | € 76,21<br>settantasei/21           |
| VEN26-PR-A.50.12.29 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In= 10 - 32A, curva D-K | cad | € 66,41<br>sessantasei/41           |
| VEN26-PR-A.50.12.30 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In= 40 - 63A, curva D-K | cad | € 79,33<br>settantanove/33          |
| VEN26-PR-A.50.12.31 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In= 0,5 - 8A, curva D-K | cad | € 119,95<br>centodiciannove/95      |
| VEN26-PR-A.50.12.32 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In= 10 - 32A, curva D-K | cad | € 104,32<br>centoquattro/32         |
| VEN26-PR-A.50.12.33 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In= 40 - 63A, curva D-K | cad | € 123,44<br>centoventitre/44        |
| VEN26-PR-A.50.12.34 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 0,5 - 8A, curva D-K | cad | € 150,44<br>centocinquanta/44       |
| VEN26-PR-A.50.12.35 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 10 - 32A, curva D-K | cad | € 130,72<br>centotrenta/72          |
| VEN26-PR-A.50.12.36 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 40 - 63A, curva D-K | cad | € 180,83<br>centottanta/83          |

**VEN26-PR-A.50.13 INTERRUTTORE MEGNETICO MODULARE-PDI 15 Ka**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.13.01 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE 15kA PDI 1P, In = 0,5 - 4A - | cad  | € 35,62<br>trentacinque/62      |
| VEN26-PR-A.50.13.02 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE 15kA PDI 1P, In = 6,3 - 32A  | cad  | € 31,35<br>trentuno/35          |
| VEN26-PR-A.50.13.03 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE 15kA PDI 1P, In = 40 - 63A   | cad  | € 34,95<br>trentaquattro/95     |
| VEN26-PR-A.50.13.04 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE 15kA PDI 2P, In = 0,5 - 4A   | cad  | € 71,47<br>settantuno/47        |
| VEN26-PR-A.50.13.05 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE 15kA PDI 2P, In = 6,3 - 32A  | cad  | € 60,61<br>sessanta/61          |
| VEN26-PR-A.50.13.06 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE 15kA PDI 2P, In = 40 - 63A   | cad  | € 65,29<br>sessantacinque/29    |
| VEN26-PR-A.50.13.07 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE 15kA PDI 3P, In = 0,5 - 4A   | cad  | € 106,70<br>centosei/70         |
| VEN26-PR-A.50.13.08 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE 15kA PDI 3P, In = 6,3 - 32A  | cad  | € 94,28<br>novantaquattro/28    |
| VEN26-PR-A.50.13.09 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE 15kA PDI 3P, In = 40 - 63A   | cad  | € 104,78<br>centoquattro/78     |
| VEN26-PR-A.50.13.10 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE 15kA PDI 4P, In = 0,5 - 4A   | cad  | € 142,13<br>centoquarantadue/13 |
| VEN26-PR-A.50.13.11 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE 15kA PDI 4P, In = 6,3 - 32A  | cad  | € 125,62<br>centoventicinque/62 |
| VEN26-PR-A.50.13.12 | INTERRUTTORE MAGNETICO MODULARE 15kA PDI 4P, In = 40 - 63A   | cad  | € 139,41<br>centotrentanove/41  |

**VEN26-PR-A.50.14 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.14.01 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO AC 2P, In = 16A, Idn = 10mA         | cad  | € 114,80<br>centoquattordici/80        |
| VEN26-PR-A.50.14.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO AC 2P, In = 25A, Idn = 30mA         | cad  | € 65,97<br>sessantacinque/97           |
| VEN26-PR-A.50.14.03 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO AC 2P, In = 40A, Idn = 30mA         | cad  | € 103,76<br>centotre/76                |
| VEN26-PR-A.50.14.04 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 30mA  | cad  | € 149,19<br>centoquarantanove/19       |
| VEN26-PR-A.50.14.05 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 80A, Idn = 30mA  | cad  | € 189,88<br>centottantanove/88         |
| VEN26-PR-A.50.14.06 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 100A, Idn = 30mA | cad  | € 274,15<br>duecentosettantaquattro/15 |



|                     |                                                                              |     |                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.14.07 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 25A, Idn = 100-300-500mA  | cad | € 82,83<br>ottantadue/83               |
| VEN26-PR-A.50.14.08 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA  | cad | € 99,85<br>novantanove/85              |
| VEN26-PR-A.50.14.09 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA  | cad | € 144,86<br>centoquarantaquattro/86    |
| VEN26-PR-A.50.14.10 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 80A, Idn = 100-300-500mA  | cad | € 182,28<br>centottantadue/28          |
| VEN26-PR-A.50.14.11 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 100A, Idn = 100-300-500mA | cad | € 234,31<br>duecentotrentaquattro/31   |
| VEN26-PR-A.50.14.12 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 25A, Idn = 30mA           | cad | € 135,12<br>centotrentacinque/12       |
| VEN26-PR-A.50.14.13 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 40A, Idn = 30mA           | cad | € 143,85<br>centoquarantatre/85        |
| VEN26-PR-A.50.14.14 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 30mA           | cad | € 255,62<br>duecentocinquantacinque/62 |
| VEN26-PR-A.50.14.15 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 80A, Idn = 30mA           | cad | € 428,82<br>quattrocentoventotto/82    |
| VEN26-PR-A.50.14.16 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 100A, Idn = 30mA          | cad | € 528,39<br>cinquecentoventotto/39     |
| VEN26-PR-A.50.14.17 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 25A, Idn = 100-300-500mA  | cad | € 108,92<br>centotto/92                |
| VEN26-PR-A.50.14.18 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA  | cad | € 127,07<br>centoventisette/07         |
| VEN26-PR-A.50.14.19 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA  | cad | € 160,84<br>centosessanta/84           |
| VEN26-PR-A.50.14.20 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 80A, Idn = 100-300-500mA  | cad | € 304,78<br>trecentoquattro/78         |
| VEN26-PR-A.50.14.21 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 100A, Idn = 100-300-500mA | cad | € 350,71<br>trecentocinquanta/71       |

**VEN26-PR-A.50.15 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.15.01 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 16A, Idn = 10mA                          | cad  | € 140,91<br>centoquaranta/91        |
| VEN26-PR-A.50.15.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 25A, Idn = 30 mA                        | cad  | € 129,85<br>centoventinove/85       |
| VEN26-PR-A.50.15.03 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 40A, Idn = 30 mA                        | cad  | € 153,19<br>centocinquantatre/19    |
| VEN26-PR-A.50.15.04 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30 mA                        | cad  | € 209,83<br>duecentonove/83         |
| VEN26-PR-A.50.15.05 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 80A, Idn = 30 mA                        | cad  | € 269,54<br>duecentosessantanove/54 |
| VEN26-PR-A.50.15.06 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 100A, Idn = 30 mA                       | cad  | € 336,92<br>trecentotrentasei/92    |
| VEN26-PR-A.50.15.07 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 25A, Idn = 100-300-500mA                 | cad  | € 115,75<br>centoquindici/75        |
| VEN26-PR-A.50.15.08 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA                 | cad  | € 130,48<br>centotrenta/48          |
| VEN26-PR-A.50.15.09 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA                 | cad  | € 191,42<br>centonovantuno/42       |
| VEN26-PR-A.50.15.10 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 80A, Idn = 100-300-500mA                 | cad  | € 243,53<br>duecentoquarantatre/53  |
| VEN26-PR-A.50.15.11 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 100A, Idn = 100-300-500mA                | cad  | € 297,05<br>duecentonovantasette/05 |
| VEN26-PR-A.50.15.12 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P In = 25A, Idn = 30mA                           | cad  | € 189,88<br>centottantanove/88      |
| VEN26-PR-A.50.15.13 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 40A, Idn = 30mA                          | cad  | € 203,71<br>duecentotre/71          |
| VEN26-PR-A.50.15.14 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 30mA                          | cad  | € 320,07<br>trecentoventi/07        |
| VEN26-PR-A.50.15.15 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 80A, Idn = 30mA 4P, In = 80A, Idn = 30mA | cad  | € 600,32<br>seicento/32             |
| VEN26-PR-A.50.15.16 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 100A, Idn = 30mA                         | cad  | € 736,61<br>settecentotrentasei/61  |
| VEN26-PR-A.50.15.17 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 25A, Idn = 100-300-500mA                 | cad  | € 144,86<br>centoquarantaquattro/86 |
| VEN26-PR-A.50.15.18 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA                 | cad  | € 171,54<br>centosettantuno/54      |

|                     |                                                                                        |     |                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.15.19 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 63A, I <sub>dn</sub> = 100-300-500mA  | cad | € 206,74<br>duecentosei/74           |
| VEN26-PR-A.50.15.20 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 80A, I <sub>dn</sub> = 100-300-500mA  | cad | € 401,28<br>quattrocentouno/28       |
| VEN26-PR-A.50.15.21 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 100A, I <sub>dn</sub> = 100-300-500mA | cad | € 491,60<br>quattrocentonovantuno/60 |

**VEN26-PR-A.50.16 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.16.01 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 40A, I <sub>dn</sub> = 30mA           | cad  | € 153,19<br>centocinquantatre/19    |
| VEN26-PR-A.50.16.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 63A, I <sub>dn</sub> = 30mA           | cad  | € 209,83<br>duecentonove/83         |
| VEN26-PR-A.50.16.03 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 100A, I <sub>dn</sub> = 30mA          | cad  | € 336,92<br>trecentotrentasei/92    |
| VEN26-PR-A.50.16.04 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 40A, I <sub>dn</sub> = 100-300-500mA  | cad  | € 130,48<br>centotrenta/48          |
| VEN26-PR-A.50.16.05 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 63A, I <sub>dn</sub> = 100-300-500mA  | cad  | € 191,42<br>centonovantuno/42       |
| VEN26-PR-A.50.16.06 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 100A, I <sub>dn</sub> = 100-300-500mA | cad  | € 297,05<br>duecentonovantasette/05 |
| VEN26-PR-A.50.16.07 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 125A, I <sub>dn</sub> = 100-300-500mA | cad  | € 346,61<br>trecentoquarantasei/61  |

**VEN26-PR-A.50.17 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.17.01 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 2P, In = 25A, I <sub>dn</sub> = 30mA CLASSE B   | cad  | € 153,19<br>centocinquantatre/19           |
| VEN26-PR-A.50.17.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 2P, In = 63A, I <sub>dn</sub> = 30mA CLASSE B   | cad  | € 209,83<br>duecentonove/83                |
| VEN26-PR-A.50.17.03 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 2P, In = 25A, I <sub>dn</sub> = 300mA CLASSE B  | cad  | € 130,48<br>centotrenta/48                 |
| VEN26-PR-A.50.17.04 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 2P, In = 63A, I <sub>dn</sub> = 300mA CLASSE B  | cad  | € 191,42<br>centonovantuno/42              |
| VEN26-PR-A.50.17.05 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 4P, In = 40A, I <sub>dn</sub> = 30mA CLASSE B   | cad  | € 953,58<br>novecentocinquantatre/58       |
| VEN26-PR-A.50.17.06 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 4P, In = 63A, I <sub>dn</sub> = 30mA CLASSE B   | cad  | € 1.151,26<br>millecentocinquantuno/26     |
| VEN26-PR-A.50.17.07 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 4P, In = 125A, I <sub>dn</sub> = 30mA CLASSE B  | cad  | € 2.823,97<br>duemilaottocentoventitre/97  |
| VEN26-PR-A.50.17.08 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 4P, In = 63A, I <sub>dn</sub> = 300mA CLASSE B  | cad  | € 1.104,73<br>millecentoquattro/73         |
| VEN26-PR-A.50.17.09 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 4P, In = 125A, I <sub>dn</sub> = 300mA CLASSE B | cad  | € 2.660,68<br>duemilaseicentosessanta/68   |
| VEN26-PR-A.50.17.10 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 4P, In = 40A, I <sub>dn</sub> = 500mA CLASSE B  | cad  | € 970,99<br>novecentosettanta/99           |
| VEN26-PR-A.50.17.11 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 4P, In = 63A, I <sub>dn</sub> = 500mA CLASSE B  | cad  | € 1.104,79<br>millecentoquattro/79         |
| VEN26-PR-A.50.17.12 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 4P, In = 125A, I <sub>dn</sub> = 500mA CLASSE B | cad  | € 2.159,98<br>duemilacentocinquantanove/98 |

**VEN26-PR-A.50.18 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.18.01 | INTERRUTTORE, DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P In = 25A, I <sub>dn</sub> = E 10mA     | cad  | € 145,04<br>centoquarantacinque/04 |
| VEN26-PR-A.50.18.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P In=63A, I <sub>dn</sub> =30Ma           | cad  | € 93,65<br>novantatre/65           |
| VEN26-PR-A.50.18.03 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P, In=63A, I <sub>dn</sub> =100-300-500mA | cad  | € 84,46<br>ottantaquattro/46       |
| VEN26-PR-A.50.18.04 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 3P, In=63A, I <sub>dn</sub> =30mA          | cad  | € 161,68<br>centosessantuno/68     |
| VEN26-PR-A.50.18.05 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 3P, In=63A, I <sub>dn</sub> =100-300-500mA | cad  | € 111,68<br>centoundici/68         |
| VEN26-PR-A.50.18.06 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P, In=63A, I <sub>dn</sub> =30mA          | cad  | € 165,91<br>centosessantacinque/91 |
| VEN26-PR-A.50.18.07 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P, In=63A, I <sub>dn</sub> =100-300-500mA | cad  | € 119,50<br>centodiciannove/50     |

**VEN26-PR-A.50.19 INTERRUOTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.19.01 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 25A, Idn = 10mA          | cad  | € 103,13<br>centotre/13            |
| VEN26-PR-A.50.19.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA          | cad  | € 150,73<br>centocinquanta/73      |
| VEN26-PR-A.50.19.03 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA | cad  | € 128,83<br>centoventotto/83       |
| VEN26-PR-A.50.19.04 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 3P, In = 63A, Idn = 30mA          | cad  | € 161,68<br>centosessantuno/68     |
| VEN26-PR-A.50.19.05 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 3P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA | cad  | € 111,68<br>centoundici/68         |
| VEN26-PR-A.50.19.06 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 30mA          | cad  | € 165,91<br>centosessantacinque/91 |
| VEN26-PR-A.50.19.07 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA | cad  | € 119,50<br>centodiciannove/50     |

**VEN26-PR-A.50.20 INTERRUOTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.20.01 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 2P, In = 63A, Idn = 30mA  | cad  | € 417,17<br>quattrocentodiciassette/17    |
| VEN26-PR-A.50.20.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 2P, In = 63A, Idn = 300mA | cad  | € 483,58<br>quattrocentottantatre/58      |
| VEN26-PR-A.50.20.03 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 3P, In = 63A, Idn = 30mA  | cad  | € 504,50<br>cinquecentoquattro/50         |
| VEN26-PR-A.50.20.04 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 3P, In = 63A, Idn = 300mA | cad  | € 574,95<br>cinquecentosettantaquattro/95 |
| VEN26-PR-A.50.20.05 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 30mA  | cad  | € 834,61<br>ottocentotrentaquattro/61     |
| VEN26-PR-A.50.20.06 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 300mA | cad  | € 822,45<br>ottocentoventidue/45          |

**VEN26-PR-A.50.21 INTERRUOTORE DI MANOVRA SEZIONATORE**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|----------------------|---------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.21.01  | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 1P In= 63A    | cad  | € 21,93<br>ventuno/93               |
| VEN26-PR-A.50.21.02  | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 1P In= 100A   | cad  | € 29,39<br>ventinove/39             |
| VEN26-PR-A.50.21.02b | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 1P, In = 125A | cad  | € 52,85<br>cinquantadue/85          |
| VEN26-PR-A.50.21.03  | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P In= 63A    | cad  | € 59,31<br>cinquantanove/31         |
| VEN26-PR-A.50.21.04  | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P In= 63A    | cad  | € 36,52<br>trentasei/52             |
| VEN26-PR-A.50.21.05  | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P In= 100A   | cad  | € 48,70<br>quarantotto/70           |
| VEN26-PR-A.50.21.06  | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P In= 125A   | cad  | € 93,91<br>novantatre/91            |
| VEN26-PR-A.50.21.07  | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 3P In= 63A    | cad  | € 58,68<br>cinquantotto/68          |
| VEN26-PR-A.50.21.08  | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 3P In= 100A   | cad  | € 78,52<br>settantotto/52           |
| VEN26-PR-A.50.21.09  | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 3P In= 125A   | cad  | € 134,72<br>centotrentaquattro/72   |
| VEN26-PR-A.50.21.10  | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P In= 63A    | cad  | € 67,38<br>sessantasette/38         |
| VEN26-PR-A.50.21.11  | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P In= 100A   | cad  | € 90,66<br>novanta/66               |
| VEN26-PR-A.50.21.12  | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P In= 125A   | cad  | € 155,19<br>centocinquantacinque/19 |

**VEN26-PR-A.50.22 INTERRUOTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.50.22.01 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 80A | cad  | € 52,49<br>cinquantadue/49 |

|                     |                                                            |     |                                 |
|---------------------|------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.22.02 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 125A | cad | € 84,74<br>ottantaquattro/74    |
| VEN26-PR-A.50.22.03 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 160A | cad | € 131,59<br>centotrentuno/59    |
| VEN26-PR-A.50.22.04 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 4P, In = 80A  | cad | € 65,22<br>sessantacinque/22    |
| VEN26-PR-A.50.22.05 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 4P, In = 125A | cad | € 108,53<br>centotto/53         |
| VEN26-PR-A.50.22.06 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 4P, In = 160A | cad | € 168,39<br>centosessantotto/39 |

**VEN26-PR-A.50.23 INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.50.23.00 | INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 1P, In=20A, 8,5x31,5 mm      | cad  | € 6,72<br>sei/72          |
| VEN26-PR-A.50.23.01 | INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 2P, In=20A, 8,5x31,5 mm      | cad  | € 12,50<br>dodici/50      |
| VEN26-PR-A.50.23.02 | INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 3P, In=20A, 8,5x31,5 mm      | cad  | € 17,63<br>diciassette/63 |
| VEN26-PR-A.50.23.03 | INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 1P/ 1P+N, In=32A, 10,3x38 mm | cad  | € 8,14<br>otto/14         |
| VEN26-PR-A.50.23.04 | INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 2P /3P, In=32A, 10,3x38 mm   | cad  | € 16,93<br>sedici/93      |
| VEN26-PR-A.50.23.05 | INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 3+N/4P, In=32A, 10,3x38 mm   | cad  | € 22,84<br>ventidue/84    |

**VEN26-PR-A.50.24 FUSIBILI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.50.24.01 | FUSIBILI fino a 32A,Gg 8,5x31,5 mm o 10,3x38mm | cad  | € 1,13<br>uno/13    |
| VEN26-PR-A.50.24.02 | FUSIBILI fino a 50A,Gg 14x51 mm                | cad  | € 2,26<br>due/26    |
| VEN26-PR-A.50.24.03 | FUSIBILI fino a 125A,Gg 22x58mm                | cad  | € 3,65<br>tre/65    |
| VEN26-PR-A.50.24.04 | FUSIBILI fino a 32A,Am 8,5x31,5 mm o 10,3x38mm | cad  | € 1,13<br>uno/13    |
| VEN26-PR-A.50.24.05 | FUSIBILI fino a 50A,Am 14x51mm                 | cad  | € 2,26<br>due/26    |
| VEN26-PR-A.50.24.06 | FUSIBILI fino a 125A,Am 22x58mm                | cad  | € 3,65<br>tre/65    |

**VEN26-PR-A.50.25 INTERRUTTORE DI GESTIONE CARICHI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.25.01 | INTERRUTTORE DI GESTIONE CARICHI In=90A, per n. 2 carichi non prioritari | cad  | € 233,27<br>duecentotrentatre/27 |

**VEN26-PR-A.50.26 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.26.01 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 1P, In = 16 - 63A, Im = 630A         | cad  | € 89,84<br>ottantanove/84                |
| VEN26-PR-A.50.26.02 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 16 - 63A, Im = 630A         | cad  | € 124,15<br>centoventiquattro/15         |
| VEN26-PR-A.50.26.03 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A | cad  | € 147,03<br>centoquarantasette/03        |
| VEN26-PR-A.50.26.04 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 125A, Im = 1250A            | cad  | € 276,11<br>duecentosettantasei/11       |
| VEN26-PR-A.50.26.05 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 160A, Im = 1600A            | cad  | € 434,58<br>quattrocentotrentaquattro/58 |
| VEN26-PR-A.50.26.06 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 16 - 63A, Im = 500 - 630A   | cad  | € 165,02<br>centosessantacinque/02       |
| VEN26-PR-A.50.26.07 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A | cad  | € 184,60<br>centottantaquattro/60        |
| VEN26-PR-A.50.26.08 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 125A, Im = 1250A            | cad  | € 359,42<br>trecentocinquantanove/42     |
| VEN26-PR-A.50.26.09 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 160A, Im = 1600A            | cad  | € 509,75<br>cinquecentonove/75           |

**VEN26-PR-A.50.27 INTERRUOTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.27.01 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 1P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A | cad  | € 106,20<br>centesei/20                 |
| VEN26-PR-A.50.27.02 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 1P, In = 125A, Im = 1250A            | cad  | € 168,26<br>centosessantotto/26         |
| VEN26-PR-A.50.27.03 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 1P, In = 160A, Im = 1600A            | cad  | € 210,78<br>duecentodieci/78            |
| VEN26-PR-A.50.27.04 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 25 - 63A, Im = 500 - 630A   | cad  | € 251,74<br>duecentocinquantuno/74      |
| VEN26-PR-A.50.27.05 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A | cad  | € 265,33<br>duecentosessantacinque/33   |
| VEN26-PR-A.50.27.06 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 125A, Im = 1250A            | cad  | € 400,27<br>quattrocento/27             |
| VEN26-PR-A.50.27.07 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 160A, Im = 1600A            | cad  | € 458,12<br>quattrocentocinquantotto/12 |
| VEN26-PR-A.50.27.08 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 25 - 63A, Im = 500 - 630A   | cad  | € 307,17<br>trecentosette/17            |
| VEN26-PR-A.50.27.09 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A | cad  | € 349,63<br>trecentoquarantanove/63     |
| VEN26-PR-A.50.27.10 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 125A, Im = 1250A            | cad  | € 500,21<br>cinquecento/21              |
| VEN26-PR-A.50.27.11 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 160A, Im = 1600A            | cad  | € 570,02<br>cinquecentosettanta/02      |

**VEN26-PR-A.50.28 INTERRUOTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.28.00 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A   | cad  | € 780,22<br>settecentottanta/22                   |
| VEN26-PR-A.50.28.01 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A   | cad  | € 370,80<br>trecentosettanta/80                   |
| VEN26-PR-A.50.28.02 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 125A, Im = 1250A              | cad  | € 517,89<br>cinquecentodiciassette/89             |
| VEN26-PR-A.50.28.03 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 160A, Im = 1600A              | cad  | € 545,23<br>cinquecentoquarantacinque/23          |
| VEN26-PR-A.50.28.04 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 200 - 250A, Im = 2000 -       | cad  | € 724,24<br>settecentoventiquattro/24             |
| VEN26-PR-A.50.28.05 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 320 - 400A, Im = 2000 - 4000A | cad  | € 1.638,92<br>milleseicentotrentotto/92           |
| VEN26-PR-A.50.28.06 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 630A, Im = 3150 - 6300A       | cad  | € 2.484,60<br>duemilaquattrocentottantaquattro/60 |
| VEN26-PR-A.50.28.07 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 800A, Im = 4000 - 8000A       | cad  | € 3.040,61<br>tremilaquaranta/61                  |
| VEN26-PR-A.50.28.08 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 1,6 - 63A, Im = 500 - 630A    | cad  | € 466,97<br>quattrocentosessantasei/97            |
| VEN26-PR-A.50.28.09 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A   | cad  | € 481,83<br>quattrocentottantuno/83               |
| VEN26-PR-A.50.28.10 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 125A, Im = 1250A              | cad  | € 674,77<br>seicentosettantaquattro/77            |
| VEN26-PR-A.50.28.11 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 160A, Im = 1600A              | cad  | € 709,91<br>settecentonove/91                     |
| VEN26-PR-A.50.28.12 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 200 - 250A, Im = 2000 - 2500A | cad  | € 906,48<br>novecentosei/48                       |
| VEN26-PR-A.50.28.13 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 320 - 400A, Im = 2000 - 4000A | cad  | € 2.083,15<br>duemilaottantatre/15                |
| VEN26-PR-A.50.28.14 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 630A, Im = 3150 - 6300A       | cad  | € 3.111,64<br>tremilacentoundici/64               |
| VEN26-PR-A.50.28.15 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 800A, Im = 4000 - 8000A       | cad  | € 3.959,69<br>tremilanovecentocinquantanove/69    |

**VEN26-PR-A.50.29 INTERRUOTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.29.01 | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 10 - 52A, Im = 60 - 728A | cad  | € 494,65<br>quattrocentonovantaquattro/65 |



|                            |                                                                                                     |     |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.50.29.02</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 80 - 125A, Im = 480 - 1400A  | cad | € 588,57<br>cinquecentottantotto/57           |
| <b>VEN26-PR-A.50.29.03</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 160 - 200A, Im = 960 - 2800A | cad | € 611,14<br>seicentoundici/14                 |
| <b>VEN26-PR-A.50.29.04</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 320A, Im = 320 - 3040A       | cad | € 1.535,37<br>millecinquecentotrentacinque/37 |
| <b>VEN26-PR-A.50.29.05</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 10 - 52A, Im = 60 - 728A     | cad | € 658,73<br>seicentocinquantesette/73         |
| <b>VEN26-PR-A.50.29.06</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 80 - 125A, Im = 480 - 1400A  | cad | € 782,94<br>settecentottantadue/94            |
| <b>VEN26-PR-A.50.29.07</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 160 - 200A, Im = 960 - 2800A | cad | € 813,65<br>ottocentotredici/65               |
| <b>VEN26-PR-A.50.29.08</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 320A, Im = 320 - 3040A       | cad | € 2.045,96<br>duemilaquarantacinque/96        |

**VEN26-PR-A.50.30 INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.50.30.01</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 3P, In = 32 - 100A, Im = 320 - 1000A | cad  | € 1.787,58<br>millesettecentottantasette/58          |
| <b>VEN26-PR-A.50.30.02</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 3P, In = 125 250A, Im = 625 - 2500A  | cad  | € 2.087,11<br>duemilaottantasette/11                 |
| <b>VEN26-PR-A.50.30.03</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA- PDI 12kA 3P, In = 320 400A, Im =1600 - 4000A   | cad  | € 3.025,06<br>tremlaventicinque/06                   |
| <b>VEN26-PR-A.50.30.04</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA- PDI 12kA 3P In = 500 630A, Im =2500 - 6300A    | cad  | € 3.517,15<br>tremlacinquecentodiciassette/15        |
| <b>VEN26-PR-A.50.30.05</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA- PDI 12kA 4P In = 32 100A, Im =320 - 1000A      | cad  | € 1.933,01<br>millenovecentotrentatre/01             |
| <b>VEN26-PR-A.50.30.06</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA- PDI 12kA 4P In = 125 250A, Im =625 - 2500A     | cad  | € 2.071,43<br>duemilasettantuno/43                   |
| <b>VEN26-PR-A.50.30.07</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA- PDI 12kA 4P In = 320 400A, Im =1600 - 4000A    | cad  | € 3.807,85<br>tremlaottocentosette/85                |
| <b>VEN26-PR-A.50.30.08</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA- PDI 12kA 4P In = 500 630A, Im =2500 - 6300A    | cad  | € 4.437,57<br>quattromilaquattrocentotrentasette /57 |

**VEN26-PR-A.50.31 INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA-PDI20kA**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.50.31.01</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In =32 100A, Im = 320 - 1000A     | cad  | € 2.109,86<br>duemilacentonove/86            |
| <b>VEN26-PR-A.50.31.02</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In =125 250A, Im = 625 - 2500A    | cad  | € 2.409,36<br>duemilaquattrocentonove/36     |
| <b>VEN26-PR-A.50.31.03</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In = 320 400A, Im = 1600 - 4000A  | cad  | € 3.470,67<br>tremlaquattrocentosettanta/67  |
| <b>VEN26-PR-A.50.31.04</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In =500 630A, Im = 2500 - 6300A - | cad  | € 4.168,46<br>quattromilacentosessantotto/46 |
| <b>VEN26-PR-A.50.31.05</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 32 100A, Im = 320 - 1000A    | cad  | € 1.836,14<br>milleottocentotrentasei/14     |
| <b>VEN26-PR-A.50.31.06</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 125 250A, Im = 625 - 2500A   | cad  | € 2.613,35<br>duemilaseicentotredici/35      |
| <b>VEN26-PR-A.50.31.07</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 320 400A, Im = 1600 - 4000A  | cad  | € 4.370,47<br>quattromilatrecentosettanta/47 |
| <b>VEN26-PR-A.50.31.08</b> | INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 500 630A, Im = 2500 - 6300A  | cad  | € 5.043,36<br>cinquemilaquarantatre/36       |

**VEN26-PR-A.50.32 SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.50.32.01</b> | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO3P, In=160A, I <sub>dn</sub> = (0,03-1) A istantaneo    | cad  | € 328,30<br>trecentoventotto/30    |
| <b>VEN26-PR-A.50.32.02</b> | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO3P, In=160A, I <sub>dn</sub> = (0,03-10) A, t=(0,1-3) s | cad  | € 328,30<br>trecentoventotto/30    |
| <b>VEN26-PR-A.50.32.03</b> | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO3P, In=250A, I <sub>dn</sub> = (0,03-1) A istantaneo    | cad  | € 521,95<br>cinquecentoventuno/95  |
| <b>VEN26-PR-A.50.32.04</b> | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO3P, In=250A, I <sub>dn</sub> = (0,03-10) A, t=(0,1-3) s | cad  | € 662,11<br>seicentosessantadue/11 |
| <b>VEN26-PR-A.50.32.05</b> | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO4P, In=160A, I <sub>dn</sub> = (0,03-1) A istantaneo    | cad  | € 361,51<br>trecentosessantuno/51  |



|                     |                                                                                            |     |                                       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.32.06 | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO4P, In=160A, I <sub>dn</sub> = (0,03-10) A, t=(0,1-3) s | cad | € 542,24<br>cinquecentoquarantadue/24 |
| VEN26-PR-A.50.32.07 | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO4P, In=250A, I <sub>dn</sub> = (0,03-1) A istantaneo    | cad | € 573,59<br>cinquecentosettantatre/59 |
| VEN26-PR-A.50.32.08 | SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO4P, In=250A, I <sub>dn</sub> = (0,03-10) A, t=(0,1-3) s | cad | € 726,65<br>settecentoventisei/65     |

**VEN26-PR-A.50.33 LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.50.33.01 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 1,5 mmq | m    | € 1,30<br>uno/30      |
| VEN26-PR-A.50.33.02 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3x1,5 mmq   | m    | € 1,78<br>uno/78      |
| VEN26-PR-A.50.33.03 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. Mmq         | m    | € 2,26<br>due/26      |
| VEN26-PR-A.50.33.04 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5x 1,5mmq   | m    | € 2,83<br>due/83      |
| VEN26-PR-A.50.33.05 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2x2,5 mmq   | m    | € 1,75<br>uno/75      |
| VEN26-PR-A.50.33.06 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez.3x2,5 mmq    | m    | € 2,35<br>due/35      |
| VEN26-PR-A.50.33.07 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4x2,5 mmq   | m    | € 2,93<br>due/93      |
| VEN26-PR-A.50.33.08 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5x2,5 mmq   | m    | € 3,55<br>tre/55      |
| VEN26-PR-A.50.33.09 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2x4 mmq     | m    | € 2,22<br>due/22      |
| VEN26-PR-A.50.33.10 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3x4 mmq     | m    | € 2,96<br>due/96      |
| VEN26-PR-A.50.33.11 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4x4 mmq     | m    | € 3,72<br>tre/72      |
| VEN26-PR-A.50.33.12 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5x4 mmq     | m    | € 4,77<br>quattro/77  |
| VEN26-PR-A.50.33.13 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2x6 mmq     | m    | € 2,83<br>due/83      |
| VEN26-PR-A.50.33.14 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3x6 mmq     | m    | € 3,91<br>tre/91      |
| VEN26-PR-A.50.33.15 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez.4x6 mmq      | m    | € 5,18<br>cinque/18   |
| VEN26-PR-A.50.33.16 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5x6 mmq     | m    | € 6,19<br>sei/19      |
| VEN26-PR-A.50.33.17 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2x10 mmq    | m    | € 4,43<br>quattro/43  |
| VEN26-PR-A.50.33.18 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3x10 mmq    | m    | € 6,33<br>sei/33      |
| VEN26-PR-A.50.33.19 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4x10 mmq    | m    | € 7,76<br>sette/76    |
| VEN26-PR-A.50.33.20 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5x10 mmq    | m    | € 9,69<br>nove/69     |
| VEN26-PR-A.50.33.21 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2x16 mmq    | m    | € 6,26<br>sei/26      |
| VEN26-PR-A.50.33.22 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3x16 mmq    | m    | € 8,58<br>otto/58     |
| VEN26-PR-A.50.33.23 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4x16 mmq    | m    | € 11,02<br>undici/02  |
| VEN26-PR-A.50.33.24 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5x16 mmq    | m    | € 13,59<br>tredici/59 |
| VEN26-PR-A.50.33.25 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez.2x25 mmq     | m    | € 9,16<br>nove/16     |
| VEN26-PR-A.50.33.26 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3x25 mmq    | m    | € 12,61<br>dodici/61  |
| VEN26-PR-A.50.33.27 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4x25 mmq    | m    | € 16,42<br>sedici/42  |
| VEN26-PR-A.50.33.28 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5x25 mmq    | m    | € 20,25<br>venti/25   |
| VEN26-PR-A.50.33.29 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 7x2,5 mmq   | m    | € 4,57<br>quattro/57  |
| VEN26-PR-A.50.33.30 | LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 10x25 mmq   | m    | € 6,46<br>sei/46      |

**VEN26-PR-A.50.34 LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.50.34.01 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 6 mmq.  | m    | € 2,42<br>due/42          |
| VEN26-PR-A.50.34.02 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 10 mmq  | m    | € 3,16<br>tre/16          |
| VEN26-PR-A.50.34.03 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 16 mmq  | m    | € 4,52<br>quattro/52      |
| VEN26-PR-A.50.34.04 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 25 mmq  | m    | € 4,77<br>quattro/77      |
| VEN26-PR-A.50.34.05 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 35 mmq. | m    | € 6,30<br>sei/30          |
| VEN26-PR-A.50.34.06 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 50 mmq  | m    | € 6,95<br>sei/95          |
| VEN26-PR-A.50.34.07 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 70 mmq  | m    | € 8,89<br>otto/89         |
| VEN26-PR-A.50.34.08 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 95 mmq  | m    | € 11,79<br>undici/79      |
| VEN26-PR-A.50.34.09 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 120 mmq | m    | € 14,37<br>quattordici/37 |
| VEN26-PR-A.50.34.10 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 150 mmq | m    | € 17,77<br>diciassette/77 |
| VEN26-PR-A.50.34.11 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 185 mmq | m    | € 21,81<br>ventuno/81     |
| VEN26-PR-A.50.34.12 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 240 mmq | m    | € 27,33<br>ventisette/33  |

**VEN26-PR-A.50.35 LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.50.35.01 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2 x 1,5 mmq | m    | € 1,44<br>uno/44     |
| VEN26-PR-A.50.35.02 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.3x1,5 mmq    | m    | € 1,93<br>uno/93     |
| VEN26-PR-A.50.35.03 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.4x1,5 mmq    | m    | € 2,52<br>due/52     |
| VEN26-PR-A.50.35.04 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x1,5 mmq   | m    | € 3,15<br>tre/15     |
| VEN26-PR-A.50.35.05 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x2,5 mmq   | m    | € 1,91<br>uno/91     |
| VEN26-PR-A.50.35.06 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x2,5 mmq   | m    | € 2,61<br>due/61     |
| VEN26-PR-A.50.35.07 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.4x2,5 mmq    | m    | € 3,24<br>tre/24     |
| VEN26-PR-A.50.35.08 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x2,5 mmq   | m    | € 3,89<br>tre/89     |
| VEN26-PR-A.50.35.09 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.2x4 mmq      | m    | € 2,45<br>due/45     |
| VEN26-PR-A.50.35.10 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x4 mmq     | m    | € 3,29<br>tre/29     |
| VEN26-PR-A.50.35.11 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x4 mmq     | m    | € 4,16<br>quattro/16 |
| VEN26-PR-A.50.35.12 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x4 mmq     | m    | € 5,30<br>cinque/30  |
| VEN26-PR-A.50.35.13 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x6 mmq     | m    | € 3,12<br>tre/12     |
| VEN26-PR-A.50.35.14 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x6 mmq     | m    | € 4,26<br>quattro/26 |
| VEN26-PR-A.50.35.15 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.4x6 mmq      | m    | € 5,72<br>cinque/72  |
| VEN26-PR-A.50.35.16 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x6 mmq     | m    | € 6,78<br>sei/78     |
| VEN26-PR-A.50.35.17 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x10 mmq    | m    | € 4,94<br>quattro/94 |
| VEN26-PR-A.50.35.18 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x10 mmq    | m    | € 6,97<br>sei/97     |
| VEN26-PR-A.50.35.19 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.4x10 mmq     | m    | € 8,53<br>otto/53    |

|                     |                                                                          |   |                           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| VEN26-PR-A.50.35.20 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x10 mmq  | m | € 10,66<br>dieci/66       |
| VEN26-PR-A.50.35.21 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x16 mmq  | m | € 6,78<br>sei/78          |
| VEN26-PR-A.50.35.22 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x16 mmq  | m | € 9,49<br>nove/49         |
| VEN26-PR-A.50.35.23 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x16 mmq  | m | € 12,11<br>dodici/11      |
| VEN26-PR-A.50.35.24 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x16 mmq  | m | € 14,15<br>quattordici/15 |
| VEN26-PR-A.50.35.25 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x25 mmq  | m | € 10,07<br>dieci/07       |
| VEN26-PR-A.50.35.26 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x25 mmq  | m | € 13,93<br>tredici/93     |
| VEN26-PR-A.50.35.27 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x25 mmq  | m | € 18,11<br>diciotto/11    |
| VEN26-PR-A.50.35.28 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x25 mmq  | m | € 22,34<br>ventidue/34    |
| VEN26-PR-A.50.35.29 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 7x2,5 mmq | m | € 4,94<br>quattro/94      |
| VEN26-PR-A.50.35.30 | LINEA IN CAVO FTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 10x25 mmq | m | € 7,08<br>sette/08        |

**VEN26-PR-A.50.36 LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.50.36.01 | LINEA IN CAVO FTG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq.  | m    | € 2,67<br>due/67           |
| VEN26-PR-A.50.36.02 | LINEA IN CAVO FTG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 10 mmq  | m    | € 3,49<br>tre/49           |
| VEN26-PR-A.50.36.03 | LINEA IN CAVO FTG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq  | m    | € 4,84<br>quattro/84       |
| VEN26-PR-A.50.36.04 | LINEA IN CAVO FTG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq  | m    | € 5,22<br>cinque/22        |
| VEN26-PR-A.50.36.05 | LINEA IN CAVO FTG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq. | m    | € 6,97<br>sei/97           |
| VEN26-PR-A.50.36.06 | LINEA IN CAVO FTG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 50 mmq  | m    | € 7,75<br>sette/75         |
| VEN26-PR-A.50.36.07 | LINEA IN CAVO FTG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 70 mmq  | m    | € 9,79<br>nove/79          |
| VEN26-PR-A.50.36.08 | LINEA IN CAVO FTG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 95 mmq  | m    | € 13,01<br>tredici/01      |
| VEN26-PR-A.50.36.09 | LINEA IN CAVO FTG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 120 mmq | m    | € 15,89<br>quindici/89     |
| VEN26-PR-A.50.36.10 | LINEA IN CAVO FTG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 150 mmq | m    | € 19,75<br>diciannove/75   |
| VEN26-PR-A.50.36.11 | LINEA IN CAVO FTG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 185 mmq | m    | € 24,22<br>ventiquattro/22 |
| VEN26-PR-A.50.36.12 | LINEA IN CAVO FTG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 240 mmq | m    | € 30,02<br>trenta/02       |

**VEN26-PR-A.50.37 LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.50.37.01 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2 x 1,5 mmq | m    | € 1,25<br>uno/25    |
| VEN26-PR-A.50.37.02 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x1,5 mmq   | m    | € 1,70<br>uno/70    |
| VEN26-PR-A.50.37.03 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x1,5 mmq   | m    | € 2,13<br>due/13    |
| VEN26-PR-A.50.37.04 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x1,5 mmq   | m    | € 2,52<br>due/52    |
| VEN26-PR-A.50.37.05 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x2,5 mmq   | m    | € 1,64<br>uno/64    |
| VEN26-PR-A.50.37.06 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x2,5 mmq   | m    | € 2,31<br>due/31    |
| VEN26-PR-A.50.37.07 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x2,5 mmq   | m    | € 2,81<br>due/81    |
| VEN26-PR-A.50.37.08 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x2,5 mmq   | m    | € 3,49<br>tre/49    |

|                     |                                                                         |   |                          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|
| VEN26-PR-A.50.37.09 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x4 mmq   | m | € 2,15<br>due/15         |
| VEN26-PR-A.50.37.10 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x4 mmq   | m | € 2,90<br>due/90         |
| VEN26-PR-A.50.37.11 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x4 mmq   | m | € 3,67<br>tre/67         |
| VEN26-PR-A.50.37.12 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x4 mmq   | m | € 4,65<br>quattro/65     |
| VEN26-PR-A.50.37.13 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x6 mmq   | m | € 2,73<br>due/73         |
| VEN26-PR-A.50.37.14 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x6 mmq   | m | € 3,73<br>tre/73         |
| VEN26-PR-A.50.37.15 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x6 mmq   | m | € 5,04<br>cinque/04      |
| VEN26-PR-A.50.37.16 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x6 mmq   | m | € 5,82<br>cinque/82      |
| VEN26-PR-A.50.37.17 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x10 mmq  | m | € 4,26<br>quattro/26     |
| VEN26-PR-A.50.37.18 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x10 mmq  | m | € 6,19<br>sei/19         |
| VEN26-PR-A.50.37.19 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x10 mmq  | m | € 7,46<br>sette/46       |
| VEN26-PR-A.50.37.20 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x10 mmq  | m | € 9,39<br>nove/39        |
| VEN26-PR-A.50.37.21 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x16 mmq  | m | € 5,97<br>cinque/97      |
| VEN26-PR-A.50.37.22 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x16 mmq  | m | € 8,33<br>otto/33        |
| VEN26-PR-A.50.37.23 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x16 mmq  | m | € 10,66<br>dieci/66      |
| VEN26-PR-A.50.37.24 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x16 mmq  | m | € 12,40<br>dodici/40     |
| VEN26-PR-A.50.37.25 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x25 mmq  | m | € 8,80<br>otto/80        |
| VEN26-PR-A.50.37.26 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x25 mmq  | m | € 12,21<br>dodici/21     |
| VEN26-PR-A.50.37.27 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x25 mmq  | m | € 15,99<br>quindici/99   |
| VEN26-PR-A.50.37.28 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x25 mmq  | m | € 19,56<br>diciannove/56 |
| VEN26-PR-A.50.37.29 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 7x2,5 mmq | m | € 4,94<br>quattro/94     |
| VEN26-PR-A.50.37.30 | LINEA IN CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 10x25 mmq | m | € 6,22<br>sei/22         |

**VEN26-PR-A.50.38 LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.50.38.01 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq.  | m    | € 1,75<br>uno/75           |
| VEN26-PR-A.50.38.02 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 10 mmq  | m    | € 2,90<br>due/90           |
| VEN26-PR-A.50.38.03 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq  | m    | € 4,26<br>quattro/26       |
| VEN26-PR-A.50.38.04 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq  | m    | € 5,42<br>cinque/42        |
| VEN26-PR-A.50.38.05 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq. | m    | € 5,82<br>cinque/82        |
| VEN26-PR-A.50.38.06 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 50 mmq  | m    | € 7,65<br>sette/65         |
| VEN26-PR-A.50.38.07 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 70 mmq  | m    | € 11,62<br>undici/62       |
| VEN26-PR-A.50.38.08 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 95 mmq  | m    | € 15,12<br>quindici/12     |
| VEN26-PR-A.50.38.09 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 120 mmq | m    | € 18,41<br>diciotto/41     |
| VEN26-PR-A.50.38.10 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 150 mmq | m    | € 24,22<br>ventiquattro/22 |
| VEN26-PR-A.50.38.11 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 185 mmq | m    | € 30,02<br>trenta/02       |

|                     |                                                                       |   |                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
| VEN26-PR-A.50.38.12 | LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 240 mmq | m | € 36,80<br>trentasei/80 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|

**VEN26-PR-A.50.39 LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.50.39.01 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq. | m    | € 0,31<br>zero/31        |
| VEN26-PR-A.50.39.02 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq  | m    | € 0,57<br>zero/57        |
| VEN26-PR-A.50.39.03 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq    | m    | € 0,88<br>zero/88        |
| VEN26-PR-A.50.39.04 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq    | m    | € 1,30<br>uno/30         |
| VEN26-PR-A.50.39.05 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 10 mmq.  | m    | € 2,10<br>due/10         |
| VEN26-PR-A.50.39.06 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 16 mmq   | m    | € 3,39<br>tre/39         |
| VEN26-PR-A.50.39.07 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 25 mmq   | m    | € 4,35<br>quattro/35     |
| VEN26-PR-A.50.39.08 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 35 mmq   | m    | € 4,69<br>quattro/69     |
| VEN26-PR-A.50.39.09 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 50 mmq   | m    | € 6,15<br>sei/15         |
| VEN26-PR-A.50.39.10 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 70 mmq   | m    | € 7,76<br>sette/76       |
| VEN26-PR-A.50.39.11 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 95 mmq   | m    | € 10,01<br>dieci/01      |
| VEN26-PR-A.50.39.12 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 120 mmq  | m    | € 12,61<br>dodici/61     |
| VEN26-PR-A.50.39.13 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 150 mmq  | m    | € 15,66<br>quindici/66   |
| VEN26-PR-A.50.39.14 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 185 mmq  | m    | € 22,13<br>ventidue/13   |
| VEN26-PR-A.50.39.15 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 240 mmq  | m    | € 27,94<br>ventisette/94 |

**VEN26-PR-A.50.40 LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.50.40.01 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 1,5 mmq.  | m    | € 0,17<br>zero/17      |
| VEN26-PR-A.50.40.02 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 2,5 mmq   | m    | € 0,29<br>zero/29      |
| VEN26-PR-A.50.40.03 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 4 mmq     | m    | € 0,49<br>zero/49      |
| VEN26-PR-A.50.40.04 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 6 mmq     | m    | € 0,78<br>zero/78      |
| VEN26-PR-A.50.40.05 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 10 mmq.   | m    | € 1,40<br>uno/40       |
| VEN26-PR-A.50.40.06 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq    | m    | € 1,94<br>uno/94       |
| VEN26-PR-A.50.40.07 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 25 mmq    | m    | € 3,24<br>tre/24       |
| VEN26-PR-A.50.40.08 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 35 mmq    | m    | € 3,80<br>tre/80       |
| VEN26-PR-A.50.40.09 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 50 mmq    | m    | € 5,16<br>cinque/16    |
| VEN26-PR-A.50.40.10 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 70 mmq    | m    | € 6,62<br>sei/62       |
| VEN26-PR-A.50.40.11 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 95 mmq    | m    | € 8,51<br>otto/51      |
| VEN26-PR-A.50.40.12 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 120 mmq   | m    | € 10,71<br>dieci/71    |
| VEN26-PR-A.50.40.13 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 150 mmq   | m    | € 13,25<br>tredici/25  |
| VEN26-PR-A.50.40.14 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 185 mmq | m    | € 18,73<br>diciotto/73 |
| VEN26-PR-A.50.40.15 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 240 mmq | m    | € 23,42<br>ventitre/42 |

**VEN26-PR-A.50.41 LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.50.41.01 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 1,5 mmq | m    | € 1,28<br>uno/28      |
| VEN26-PR-A.50.41.02 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3x1,5 mmq   | m    | € 1,19<br>uno/19      |
| VEN26-PR-A.50.41.03 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4x1,5 mmq   | m    | € 1,54<br>uno/54      |
| VEN26-PR-A.50.41.04 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5x1,5 mmq   | m    | € 1,71<br>uno/71      |
| VEN26-PR-A.50.41.05 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.2x2,5 mmq    | m    | € 1,15<br>uno/15      |
| VEN26-PR-A.50.41.06 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.3x2,5 mmq    | m    | € 1,63<br>uno/63      |
| VEN26-PR-A.50.41.07 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4x2,5 mmq   | m    | € 2,03<br>due/03      |
| VEN26-PR-A.50.41.08 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5x2,5 mmq   | m    | € 2,50<br>due/50      |
| VEN26-PR-A.50.41.09 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.2x4 mmq      | m    | € 1,54<br>uno/54      |
| VEN26-PR-A.50.41.10 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3x4 mmq     | m    | € 2,08<br>due/08      |
| VEN26-PR-A.50.41.11 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4x4 mmq     | m    | € 2,56<br>due/56      |
| VEN26-PR-A.50.41.12 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5x4 mmq     | m    | € 3,57<br>tre/57      |
| VEN26-PR-A.50.41.13 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2x6 mmq     | m    | € 2,03<br>due/03      |
| VEN26-PR-A.50.41.14 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 2,5 mmq | m    | € 2,96<br>due/96      |
| VEN26-PR-A.50.41.15 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4x6 mmq     | m    | € 3,57<br>tre/57      |
| VEN26-PR-A.50.41.16 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5x6 mmq     | m    | € 5,24<br>cinque/24   |
| VEN26-PR-A.50.41.17 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2x10 mmq    | m    | € 3,24<br>tre/24      |
| VEN26-PR-A.50.41.18 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.3x10 mmq     | m    | € 4,43<br>quattro/43  |
| VEN26-PR-A.50.41.19 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4x10 mmq    | m    | € 5,24<br>cinque/24   |
| VEN26-PR-A.50.41.20 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5x10 mmq    | m    | € 6,87<br>sei/87      |
| VEN26-PR-A.50.41.21 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.2x16 mmq     | m    | € 4,71<br>quattro/71  |
| VEN26-PR-A.50.41.22 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3x16 mmq    | m    | € 6,19<br>sei/19      |
| VEN26-PR-A.50.41.23 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4x16 mmq    | m    | € 7,94<br>sette/94    |
| VEN26-PR-A.50.41.24 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5x16 mmq    | m    | € 9,69<br>nove/69     |
| VEN26-PR-A.50.41.25 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2x25 mmq    | m    | € 6,74<br>sei/74      |
| VEN26-PR-A.50.41.26 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.3x25 mmq     | m    | € 8,74<br>otto/74     |
| VEN26-PR-A.50.41.27 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.4x25 mmq     | m    | € 11,44<br>undici/44  |
| VEN26-PR-A.50.41.28 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.5x25 mmq     | m    | € 13,87<br>tredici/87 |
| VEN26-PR-A.50.41.29 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 7x2,5 mmq   | m    | € 4,04<br>quattro/04  |
| VEN26-PR-A.50.41.30 | LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.10x2,5 mmq   | m    | € 4,78<br>quattro/78  |

**VEN26-PR-A.50.43 LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K**

| CODICE              | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.50.43.01 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 1,5 mmq. | m    | € 0,57<br>zero/57   |



|                     |                                         |   |                           |
|---------------------|-----------------------------------------|---|---------------------------|
| VEN26-PR-A.50.43.02 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 2,5 mmq | m | € 0,68<br>zero/68         |
| VEN26-PR-A.50.43.03 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 4 mmq   | m | € 0,96<br>zero/96         |
| VEN26-PR-A.50.43.04 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 6 mmq   | m | € 1,78<br>uno/78          |
| VEN26-PR-A.50.43.05 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 10 mmq. | m | € 2,96<br>due/96          |
| VEN26-PR-A.50.43.06 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 16 mmq  | m | € 4,11<br>quattro/11      |
| VEN26-PR-A.50.43.07 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 25 mmq  | m | € 6,22<br>sei/22          |
| VEN26-PR-A.50.43.08 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 35 mmq  | m | € 7,94<br>sette/94        |
| VEN26-PR-A.50.43.09 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 50 mmq  | m | € 10,84<br>dieci/84       |
| VEN26-PR-A.50.43.10 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 70 mmq  | m | € 13,73<br>tredici/73     |
| VEN26-PR-A.50.43.11 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 95 mmq  | m | € 17,90<br>diciassette/90 |
| VEN26-PR-A.50.43.12 | LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 120 mmq | m | € 22,88<br>ventidue/88    |

**VEN26-PR-A.50.44 NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                       | U.M.       | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.50.44.01 | NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale | a<br>corpo | € 40,17<br>quaranta/17 |
| VEN26-PR-A.50.44.02 | NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Subnodo                    | a<br>corpo | € 20,54<br>venti/54    |

**VEN26-PR-A.50.45 CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M.       | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.45.01 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 400 x 400)mm                   | a<br>corpo | € 3.092,63<br>tremilanovantadue/63            |
| VEN26-PR-A.50.45.02 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 600 x 400)mm                   | a<br>corpo | € 3.346,34<br>tremilatrecentoquarantasei/34   |
| VEN26-PR-A.50.45.03 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 800 x 400)mm                   | a<br>corpo | € 3.700,16<br>tremilasettecento/16            |
| VEN26-PR-A.50.45.04 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 400 x 600)mm                   | a<br>corpo | € 5.688,34<br>cinquemilaseicentottantotto/34  |
| VEN26-PR-A.50.45.05 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 600 x 600)mm                   | a<br>corpo | € 5.905,25<br>cinquemilanovecentocinque/25    |
| VEN26-PR-A.50.45.06 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 800 x 600)mm                   | a<br>corpo | € 6.163,04<br>seimilacentosessantatre/04      |
| VEN26-PR-A.50.45.07 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 400 x 800)mm                   | a<br>corpo | € 7.117,93<br>settemilacentodiciassette/93    |
| VEN26-PR-A.50.45.08 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 600 x 800)mm                   | a<br>corpo | € 7.320,68<br>settemilatrecentoventi/68       |
| VEN26-PR-A.50.45.09 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 800 x 800)mm                   | a<br>corpo | € 7.673,07<br>settemilaseicentosettantatre/07 |
| VEN26-PR-A.50.45.10 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43 | a<br>corpo | € 502,28<br>cinquecentodieci/28               |
| VEN26-PR-A.50.45.11 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55 | a<br>corpo | € 903,33<br>novecentotre/33                   |
| VEN26-PR-A.50.45.12 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Sovrapprezzo per grado di protezione IP65    | a<br>corpo | € 1.019,01<br>millediciannove/01              |

**VEN26-PR-A.50.46 CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                   | U.M.       | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.46.01 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1400 x 300 x 250)mm | a<br>corpo | € 786,89<br>settecentottantasei/89     |
| VEN26-PR-A.50.46.02 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1600 x 300 x 250)mm | a<br>corpo | € 858,52<br>ottocentocinquantotto/52   |
| VEN26-PR-A.50.46.03 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 300 x 250)mm | a<br>corpo | € 945,97<br>novecentoquarantacinque/97 |
| VEN26-PR-A.50.46.04 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 300 x 250)mm | a<br>corpo | € 1.024,84<br>milleventiquattro/84     |

|                     |                                                                                                 |            |                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.46.05 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1400 x 600 x 250)mm                   | a<br>corpo | € 1.504,09<br>millecinquecentoquattro/09            |
| VEN26-PR-A.50.46.06 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1600 x 600 x 250)mm                   | a<br>corpo | € 1.664,96<br>milleseicentosessantaquattro/96       |
| VEN26-PR-A.50.46.07 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 600 x 250)mm                   | a<br>corpo | € 2.444,94<br>duemilaquattrocentoquarantaquattro/94 |
| VEN26-PR-A.50.46.08 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 600 x 250)mm                   | a<br>corpo | € 2.953,17<br>duemilanovecentocinquantatre/17       |
| VEN26-PR-A.50.46.09 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1400 x 800 x 250)mm                   | a<br>corpo | € 1.845,20<br>milleottocentoquarantacinque/20       |
| VEN26-PR-A.50.46.10 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1600 x 800 x 250)mm                   | a<br>corpo | € 1.937,22<br>millenovecentotrentasette/22          |
| VEN26-PR-A.50.46.11 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 800 x 250)mm                   | a<br>corpo | € 2.736,04<br>duemilasettecentotrentasei/04         |
| VEN26-PR-A.50.46.12 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 800 x 250)mm                   | a<br>corpo | € 2.915,69<br>duemilanovecentoquindici/69           |
| VEN26-PR-A.50.46.13 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43 | a<br>corpo | € 348,84<br>trecentoquarantotto/84                  |
| VEN26-PR-A.50.46.14 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55 | a<br>corpo | € 627,35<br>seicentoventisette/35                   |
| VEN26-PR-A.50.46.15 | CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP65    | a<br>corpo | € 751,62<br>settecentocinquantuno/62                |

**VEN26-PR-A.50.47 CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                            | U.M.       | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.47.01 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(600 x 300 x 250)mm                    | a<br>corpo | € 619,24<br>seicentodiciannove/24   |
| VEN26-PR-A.50.47.02 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(800 x 300 x 250)mm                    | a<br>corpo | € 638,79<br>seicentotrentotto/79    |
| VEN26-PR-A.50.47.03 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(1000 x 300 x 250)mm                   | a<br>corpo | € 652,19<br>seicentocinquantadue/19 |
| VEN26-PR-A.50.47.04 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(1200 x 300 x 250)mm                   | a<br>corpo | € 669,38<br>seicentosessantanove/38 |
| VEN26-PR-A.50.47.05 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(600 x 600 x 250)mm                    | a<br>corpo | € 670,95<br>seicentosestanta/95     |
| VEN26-PR-A.50.47.06 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(800 x 600 x 250)mm                    | a<br>corpo | € 788,79<br>settecentottantotto/79  |
| VEN26-PR-A.50.47.07 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(1000 x 600 x 250)mm                   | a<br>corpo | € 881,55<br>ottocentottantuno/55    |
| VEN26-PR-A.50.47.08 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(1200 x 600 x 250)mm                   | a<br>corpo | € 1.000,63<br>mille/63              |
| VEN26-PR-A.50.47.09 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43 | a<br>corpo | € 112,88<br>centododici/88          |
| VEN26-PR-A.50.47.10 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55 | a<br>corpo | € 203,01<br>duecentotre/01          |
| VEN26-PR-A.50.47.11 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Sovrapprezzo per grado di protezione IP65    | a<br>corpo | € 229,01<br>duecentoventinove/01    |

**VEN26-PR-A.50.48 CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M.       | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.48.01 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(400 x 400 x 200)mm  | a<br>corpo | € 169,86<br>centosessantanove/86      |
| VEN26-PR-A.50.48.02 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(600 x 500 x 300)mm  | a<br>corpo | € 391,81<br>trecentonovantuno/81      |
| VEN26-PR-A.50.48.03 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(700 x 500 x 300)mm  | a<br>corpo | € 382,24<br>trecentottantadue/24      |
| VEN26-PR-A.50.48.04 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(700 x 600 x 300)mm  | a<br>corpo | € 529,88<br>cinquecentoventinove/88   |
| VEN26-PR-A.50.48.05 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(900 x 600 x 400)mm  | a<br>corpo | € 657,97<br>seicentocinquantesette/97 |
| VEN26-PR-A.50.48.06 | CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(1000 x 900 x 400)mm | a<br>corpo | € 1.012,47<br>milledodici/47          |

**VEN26-PR-A.50.49 CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                     |                                                                      |            |                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.49.01 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 12 moduli  | a<br>corpo | € 188,19<br>centottantotto/19                 |
| VEN26-PR-A.50.49.02 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 24 moduli  | a<br>corpo | € 257,26<br>duecentocinquantesette/26         |
| VEN26-PR-A.50.49.03 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 36 moduli  | a<br>corpo | € 645,94<br>seicentoquarantacinque/94         |
| VEN26-PR-A.50.49.04 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 54 moduli  | a<br>corpo | € 824,69<br>ottocentoventiquattro/69          |
| VEN26-PR-A.50.49.05 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 72 moduli  | a<br>corpo | € 1.008,87<br>milleotto/87                    |
| VEN26-PR-A.50.49.06 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 96 moduli  | a<br>corpo | € 1.242,13<br>milleduecentoquarantadue/13     |
| VEN26-PR-A.50.49.07 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 120 moduli | a<br>corpo | € 1.437,02<br>millequattrocentotrentasette/02 |
| VEN26-PR-A.50.49.08 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 144 moduli | a<br>corpo | € 1.641,14<br>milleseicentoquarantuno/14      |

**VEN26-PR-A.50.50 CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.       | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.50.01 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 centralino da 8 moduli  | a<br>corpo | € 34,20<br>trentaquattro/20    |
| VEN26-PR-A.50.50.02 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 centralino da 12 moduli | a<br>corpo | € 49,03<br>quarantanove/03     |
| VEN26-PR-A.50.50.03 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 centralino da 24 moduli | a<br>corpo | € 57,33<br>cinquantasette/33   |
| VEN26-PR-A.50.50.04 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 centralino da 36 moduli | a<br>corpo | € 85,93<br>ottantacinque/93    |
| VEN26-PR-A.50.50.05 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 centralino da 54 moduli | a<br>corpo | € 189,52<br>centottantanove/52 |
| VEN26-PR-A.50.50.06 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 centralino da 72 moduli | a<br>corpo | € 303,09<br>trecentotre/09     |

**VEN26-PR-A.50.51 CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.       | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.51.01 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 centralino da 8 moduli  | a<br>corpo | € 33,92<br>trentatre/92                |
| VEN26-PR-A.50.51.02 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 centralino da 12 moduli | a<br>corpo | € 64,60<br>sessantaquattro/60          |
| VEN26-PR-A.50.51.03 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 centralino da 24 moduli | a<br>corpo | € 99,71<br>novantanove/71              |
| VEN26-PR-A.50.51.04 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 centralino da 36 moduli | a<br>corpo | € 166,00<br>centosessantasei/00        |
| VEN26-PR-A.50.51.05 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 centralino da 54 moduli | a<br>corpo | € 244,60<br>duecentoquarantaquattro/60 |
| VEN26-PR-A.50.51.06 | CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 centralino da 72 moduli | a<br>corpo | € 299,30<br>duecentonovantanove/30     |

**VEN26-PR-A.50.52 CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                           | U.M.       | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.52.01 | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 12 moduli  | a<br>corpo | € 188,19<br>centottantotto/19                 |
| VEN26-PR-A.50.52.02 | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 24 moduli  | a<br>corpo | € 257,26<br>duecentocinquantesette/26         |
| VEN26-PR-A.50.52.03 | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 36 moduli  | a<br>corpo | € 645,94<br>seicentoquarantacinque/94         |
| VEN26-PR-A.50.52.04 | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 54 moduli  | a<br>corpo | € 824,69<br>ottocentoventiquattro/69          |
| VEN26-PR-A.50.52.05 | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 72 moduli  | a<br>corpo | € 1.008,87<br>milleotto/87                    |
| VEN26-PR-A.50.52.06 | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 96 moduli  | a<br>corpo | € 1.242,13<br>milleduecentoquarantadue/13     |
| VEN26-PR-A.50.52.07 | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 120 moduli | a<br>corpo | € 1.437,02<br>millequattrocentotrentasette/02 |
| VEN26-PR-A.50.52.08 | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 144 moduli | a<br>corpo | € 1.641,14<br>milleseicentoquarantuno/14      |

**VEN26-PR-A.50.53 CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M.       | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.53.01 | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 8 moduli  | a<br>corpo | € 34,20<br>trentaquattro/20        |
| VEN26-PR-A.50.53.02 | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 12 moduli | a<br>corpo | € 49,03<br>quarantanove/03         |
| VEN26-PR-A.50.53.03 | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 24 moduli | a<br>corpo | € 65,00<br>sessantacinque/00       |
| VEN26-PR-A.50.53.04 | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 36 moduli | a<br>corpo | € 88,24<br>ottantotto/24           |
| VEN26-PR-A.50.53.05 | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 54 moduli | a<br>corpo | € 193,35<br>centonovantatre/35     |
| VEN26-PR-A.50.53.06 | CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 72 moduli | a<br>corpo | € 262,43<br>duecentosessantadue/43 |

**VEN26-PR-A.50.54 SOCCORRITORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                                    |
|---------------------|------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.54.01 | SOCCORRITORE Pn=1000VA,Vn=230V,autonomia 1 ora | cad  | € 2.746,62<br>duemilasettecentoquarantasei/62          |
| VEN26-PR-A.50.54.02 | SOCCORRITORE Pn=2000VA,Vn=230V,autonomia 1ora  | cad  | € 4.331,85<br>quattromilatrecentotrentuno/85           |
| VEN26-PR-A.50.54.03 | SOCCORRITORE Pn=4000VA,Vn=230V,autonomia 1 ora | cad  | € 7.415,86<br>settemilaquattrocentoquindici/86         |
| VEN26-PR-A.50.54.04 | SOCCORRITORE Pn=6000VA,Vn=230V,autonomia 1 ora | cad  | € 12.009,68<br>dodicimilanove/68                       |
| VEN26-PR-A.50.54.05 | SOCCORRITORE Pn=8000VA,Vn=230V,autonomia 1 ora | cad  | € 18.649,06<br>diciottomilaseicentoquarantanove/06     |
| VEN26-PR-A.50.54.06 | SOCCORRITORE Pn=10kVA,Vn=230V,autonomia 1ora   | cad  | € 21.624,47<br>ventunomilaseicentoventiquattro/47      |
| VEN26-PR-A.50.54.07 | SOCCORRITORE Pn=1000VA,Vn=230V,autonomia 3 ore | cad  | € 30.441,59<br>trentamilaquattrocentoquarantuno/59     |
| VEN26-PR-A.50.54.08 | SOCCORRITORE Pn=2000VA,Vn=230V,autonomia 3 ore | cad  | € 33.877,71<br>trentatremilaottocentosettantasette/71  |
| VEN26-PR-A.50.54.09 | SOCCORRITORE Pn=4000VA,Vn=230V,autonomia 3 ore | cad  | € 53.896,35<br>cinquantatremilaottocentonovantas ei/35 |
| VEN26-PR-A.50.54.10 | SOCCORRITORE Pn=6000VA,Vn=230V,autonomia 3 ore | cad  | € 70.065,25<br>settantamilasessantacinque/25           |

**VEN26-PR-A.50.55 SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.50.55.01 | SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE scavo e reinterro su qualsiasi tipo di superficie | m <sup>3</sup> | € 11,20<br>undici/20 |

**VEN26-PR-A.50.57 SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.50.57.01 | SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm zincato a caldo dopo lavorazione | m    | € 11,54<br>undici/54 |

**VEN26-PR-A.50.59 TUBAZIONE RIGIDA IN PVC**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.50.59.01 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=16 mm esterno, D=11,2mm interno | m    | € 0,41<br>zero/41   |
| VEN26-PR-A.50.59.02 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=20 mm esterno, D=15,4mm interno | m    | € 0,53<br>zero/53   |
| VEN26-PR-A.50.59.03 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno  | m    | € 0,76<br>zero/76   |
| VEN26-PR-A.50.59.04 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 mm esterno, D=26,8mm interno | m    | € 1,12<br>uno/12    |
| VEN26-PR-A.50.59.05 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40 mm esterno, D=33,3mm interno | m    | € 1,54<br>uno/54    |

|                     |                                                           |   |                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| VEN26-PR-A.50.59.06 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=50mm esterno, D=38mm interno    | m | € 3,47<br>tre/47          |
| VEN26-PR-A.50.59.07 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=90 mm esterno, D=68mm interno   | m | € 8,07<br>otto/07         |
| VEN26-PR-A.50.59.08 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=110 mm esterno, D=86mm interno  | m | € 10,22<br>dieci/22       |
| VEN26-PR-A.50.59.09 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=125 mm esterno, D=98mm interno  | m | € 14,15<br>quattordici/15 |
| VEN26-PR-A.50.59.10 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=160 mm esterno, D=126mm interno | m | € 20,96<br>venti/96       |

**VEN26-PR-A.50.60 TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.50.60.01 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=16mm esterno, D=10,7mm interno | m    | € 0,41<br>zero/41   |
| VEN26-PR-A.50.60.02 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=20mm esterno, D=14,1mm interno | m    | € 0,57<br>zero/57   |
| VEN26-PR-A.50.60.03 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno | m    | € 0,80<br>zero/80   |
| VEN26-PR-A.50.60.04 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno | m    | € 1,26<br>uno/26    |
| VEN26-PR-A.50.60.05 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2mm interno | m    | € 1,78<br>uno/78    |
| VEN26-PR-A.50.60.06 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=50mm esterno, D=39,6mm interno | m    | € 2,52<br>due/52    |
| VEN26-PR-A.50.60.07 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6mm interno | m    | € 3,58<br>tre/58    |

**VEN26-PR-A.50.70 GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                                          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.70.01 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 5 a 10 kVA      | cad  | € 5.460,47<br>cinquemilaquattrocentosessanta/47              |
| VEN26-PR-A.50.70.02 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 15 a 20 kVA     | cad  | € 6.791,08<br>seimilasettecentonovantuno/08                  |
| VEN26-PR-A.50.70.03 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 25 a 45 kVA     | cad  | € 9.384,79<br>novemilatrecentottantaquattro/79               |
| VEN26-PR-A.50.70.04 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 50 a 85 kVA     | cad  | € 13.895,38<br>tredicimilaottocentonovantacinque/38          |
| VEN26-PR-A.50.70.05 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 100 a 136 kVA   | cad  | € 18.261,64<br>diciottomiladuecentosessantuno/64             |
| VEN26-PR-A.50.70.06 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 150 a 205 kVA   | cad  | € 25.266,34<br>venticinquemiladuecentosessantasei/34         |
| VEN26-PR-A.50.70.07 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 250 a 380 kVA   | cad  | € 41.059,33<br>quarantunomilacinquantanove/33                |
| VEN26-PR-A.50.70.08 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 400 a 510 kVA   | cad  | € 55.845,80<br>cinquantacinquemilaottocentoquarantacinque/80 |
| VEN26-PR-A.50.70.09 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 600 a 750 kVA   | cad  | € 103.670,79<br>centotremilaseicentasettanta/79              |
| VEN26-PR-A.50.70.10 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 800 a 1022 kVA  | cad  | € 151.172,32<br>centocinquantunomilacentosettanta due/32     |
| VEN26-PR-A.50.70.11 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 1250 a 1500 kVA | cad  | € 260.086,04<br>duecentosessantamilaottantasei/04            |
| VEN26-PR-A.50.70.12 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 1700 a 2000 kVA | cad  | € 379.382,16<br>trecentosettantanovemilatrecentottantadue/16 |

**VEN26-PR-A.50.71 GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.71.01 | BOX PREFABBRICATO IN C.A.V. PER CABINA ELETTRICA                          | m <sup>3</sup> | € 920,65<br>novecentoventi/65                    |
| VEN26-PR-A.50.71.02 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 15 a 20 kVA | cad            | € 8.499,73<br>ottomilaquattrocentonovantanove/73 |

|                     |                                                                                |     |                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.71.03 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 25 a 45 kVAn     | cad | € 11.360,48<br>undicimilatrecentosessanta/48             |
| VEN26-PR-A.50.71.04 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 50 a 85 kVAn     | cad | € 17.091,10<br>diciassettemilanovantuno/10               |
| VEN26-PR-A.50.71.05 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 100 a 136 kVAn   | cad | € 21.517,23<br>ventunomilacinquecentodiciassette/23      |
| VEN26-PR-A.50.71.06 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 150 a 205 kVAn   | cad | € 28.754,73<br>ventottomilasettecentocinquantaquattro/73 |
| VEN26-PR-A.50.71.07 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 250 a 380 kVAn   | cad | € 49.391,87<br>quarantanovemilatrecentonovantuno/87      |
| VEN26-PR-A.50.71.08 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 400 a 510 kVAn   | cad | € 65.299,40<br>sessantacinquemiladuecentonovantano/40    |
| VEN26-PR-A.50.71.09 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 600 a 750 kVAn   | cad | € 114.087,67<br>centoquattordicimilaottantasette/67      |
| VEN26-PR-A.50.71.10 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 800 a 1022 kVAn  | cad | € 165.181,99<br>centosessantacinquemilacentottantuno/99  |
| VEN26-PR-A.50.71.11 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 1250 a 1500 kVAn | cad | € 281.105,82<br>duecentottantunomilacentocinque/82       |
| VEN26-PR-A.50.71.12 | GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 1700 a 2000 kVAn | cad | € 408.016,57<br>quattrocentottomilasedici/57             |

**VEN26-PR-A.50.72 CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.72.01 | CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO COMPRESA TRA 55 E 65 CM - CON GRADO DI PROTEZIONE IP55 | cad  | € 2.005,31<br>duemilacinque/31 |

**VEN26-PR-A.50.73 STAFFA DI ANCORAGGIO PER PASSERELLA PORTACAVI IN MATERIALE ISOLANTE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.50.73.01 | STAFFA DI ANCORAGGIO PER PASSERELLA PORTACAVI IN MATERIALE ISOLANTE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI | cad  | € 15,47<br>quindici/47 |

**VEN26-PR-A.50.74 CONTENITORI ROMPIRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.74.01 | CONTENITORI ROMPIRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI - CAVI DI LINEA SEZ. 3x10-16-25 | cad  | € 181,08<br>centottantuno/08       |
| VEN26-PR-A.50.74.02 | CONTENITORI ROMPIRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI - CAVI DI LINEA SEZ. 3x35 mmq   | cad  | € 242,98<br>duecentoquarantadue/98 |
| VEN26-PR-A.50.74.03 | CONTENITORI ROMPIRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI - CAVI DI LINEA SEZ. 3x50 mmq   | cad  | € 370,18<br>trecentosettanta/18    |

**VEN26-PR-A.50.75 CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI UNIPOLARI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50.75.01 | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ MINORE DI 2x(1x25) mmq PRESSACAVO  | cad  | € 136,00<br>centotrentasei/00      |
| VEN26-PR-A.50.75.02 | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x25) e 2x(1x35) mmq PRESSACAVO | cad  | € 194,29<br>centonovantaquattro/29 |
| VEN26-PR-A.50.75.03 | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x50) e 2x(1x70) mmq PRESSACAVO | cad  | € 328,50<br>trecentoventotto/50    |
| VEN26-PR-A.50.75.04 | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x4) e 2x(1x6) mmq PRESA IND.   | cad  | € 173,08<br>centosettantatre/08    |
| VEN26-PR-A.50.75.05 | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x10) e 2x(1x16) mmq PRESA IND. | cad  | € 173,08<br>centosettantatre/08    |
| VEN26-PR-A.50.75.06 | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x50) e 2x(1x70) mmq PRESA IND. | cad  | € 328,50<br>trecentoventotto/50    |

**VEN26-PR-A.50.76 CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                            |                                                                                                    |     |                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.50.76.01</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 4x4-6-10-16-35 mmq PRESSACAVO   | cad | € 282,59<br>duecentottantadue/59 |
| <b>VEN26-PR-A.50.76.02</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 3x50+25, 3x70+35 mmq PRESSACAVO | cad | € 380,32<br>trecentottanta/32    |
| <b>VEN26-PR-A.50.76.03</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 4x4-6-10-16-35 mmq PRESA IND.   | cad | € 282,59<br>duecentottantadue/59 |
| <b>VEN26-PR-A.50.76.04</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 3x50+25, 3x70+35 mmq PRESA IND. | cad | € 380,32<br>trecentottanta/32    |

**VEN26-PR-A.50.77 CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.50.77.01</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x4) e 2x(1x6) mmq PRESA IND.  | cad  | € 190,39<br>centonovanta/39       |
| <b>VEN26-PR-A.50.77.02</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x10)e 2x(1x16) mmq PRESA IND. | cad  | € 190,39<br>centonovanta/39       |
| <b>VEN26-PR-A.50.77.03</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x50)e 2x(1x70) mmq PRESA IND. | cad  | € 361,36<br>trecentosessantuno/36 |

**VEN26-PR-A.50.78 CONTENITORI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x4) e 2x(1x6) mmq PRESA IND.**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.50.78.01</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x4) e 2x(1x6) mmq PRESA IND.    | cad  | € 155,76<br>centocinquantacinque/76  |
| <b>VEN26-PR-A.50.78.02</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x10) e 2x(1x16) mmq PRESA IND.  | cad  | € 155,76<br>centocinquantacinque/76  |
| <b>VEN26-PR-A.50.78.03</b> | CONTENITORI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x50) e 2x(1x70 ) mmq PRESA IND. | cad  | € 295,66<br>duecentonovantacinque/66 |

**VEN26-PR-A.50.79 CONDENSATORE DI RIFASAMENTO**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------------|------------------------------------------------|------|-------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.50.79.01</b> | CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 4.5 µF  | cad  | € 6,44<br>sei/44        |
| <b>VEN26-PR-A.50.79.02</b> | CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 7 µF    | cad  | € 6,44<br>sei/44        |
| <b>VEN26-PR-A.50.79.03</b> | CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 10 µF   | cad  | € 9,67<br>nove/67       |
| <b>VEN26-PR-A.50.79.04</b> | CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 12.5 µF | cad  | € 12,89<br>dodici/89    |
| <b>VEN26-PR-A.50.79.05</b> | CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 20 µF   | cad  | € 12,89<br>dodici/89    |
| <b>VEN26-PR-A.50.79.06</b> | CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 31.5 µF | cad  | € 22,55<br>ventidue/55  |
| <b>VEN26-PR-A.50.79.07</b> | CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 50 µF   | cad  | € 32,22<br>trentadue/22 |

**VEN26-PR-A.50.80 TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.50.80.01</b> | TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 40  | m    | € 2,17<br>due/17          |
| <b>VEN26-PR-A.50.80.02</b> | TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 50  | m    | € 2,44<br>due/44          |
| <b>VEN26-PR-A.50.80.03</b> | TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 63  | m    | € 2,97<br>due/97          |
| <b>VEN26-PR-A.50.80.04</b> | TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 75  | m    | € 4,00<br>quattro/00      |
| <b>VEN26-PR-A.50.80.05</b> | TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 90  | m    | € 4,73<br>quattro/73      |
| <b>VEN26-PR-A.50.80.06</b> | TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110 | m    | € 6,28<br>sei/28          |
| <b>VEN26-PR-A.50.80.07</b> | TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 125 | m    | € 7,69<br>sette/69        |
| <b>VEN26-PR-A.50.80.08</b> | TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 140 | m    | € 11,88<br>undici/88      |
| <b>VEN26-PR-A.50.80.09</b> | TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160 | m    | € 14,85<br>quattordici/85 |

|                     |                                                           |   |                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|---|---------------------|
| VEN26-PR-A.50.80.10 | TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 200 | m | € 20,74<br>venti/74 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|---|---------------------|

**VEN26-PR-A.50.81 TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.50.81.01 | TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 60  | m    | € 13,53<br>tredici/53  |
| VEN26-PR-A.50.81.02 | TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 80  | m    | € 15,94<br>quindici/94 |
| VEN26-PR-A.50.81.03 | TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 100 | m    | € 16,52<br>sedici/52   |

**VEN26-PR-A.50.82 TRITUBO IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITA')**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.50.82.01 | TRITUBO IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITA') - DN 50 | m    | € 2,45<br>due/45    |

**VEN26-PR-A.50.83 Interruttore automatico magnetotermico differenziale**

Interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta e media sensibilità, due poli protetti, potere di interruzione 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Int. diff. Idn 0.03 A 4md 2x0.5÷32 A.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.50.83.00 | Interruttore automatico magnetotermico differenziale Int. diff. Idn 0.03 A 4md 2x0.5÷32 A. | cad  | € 98,85<br>novantotto/85 |

**VEN26-PR-A.50a IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE MEDIA TENSIONE****VEN26-PR-A.50a.01 QUADRI DI MT**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50a.01.01 | Scomparto modulare MT a 20 kV: unità arrivo dal basso e risalita sbarre - 630 A - 12,5 Ka          | cad  | € 4.750,20<br>quattromilasettecentocinquanta/20    |
| VEN26-PR-A.50a.01.02 | Scomparto modulare MT a 20 kV: unità IMS - 630 A - 12,5 Ka                                         | cad  | € 7.932,60<br>settemilanovecentotrentadue/60       |
| VEN26-PR-A.50a.01.03 | Scomparto modulare MT a 20 kV: arrivo/partenza linea con interruttore - 630 A - 12,5 kA            | cad  | € 24.187,80<br>ventiquattromilacentottantasette/80 |
| VEN26-PR-A.50a.01.04 | Scomparto modulare MT a 20 kV: unità IMS combinato con fusibili - 630 A - 12,5 kA                  | cad  | € 9.561,00<br>novemilacinquecentosessantuno/00     |
| VEN26-PR-A.50a.01.51 | Accessori per scomparti modulari MT: sovrapprezzo per motore carica molle                          | cad  | € 1.200,00<br>milleduecento/00                     |
| VEN26-PR-A.50a.01.52 | Accessori per scomparti modulari MT: sovrapprezzo per terna di scaricatori MT ad ossido di metallo | cad  | € 4.200,00<br>quattromiladuecento/00               |
| VEN26-PR-A.50a.01.53 | Accessori per scomparti modulari MT: n.3 TV (isolamento 24 kV) rapporto 20.000/100 cl.0,5/15 VA    | cad  | € 1.938,00<br>millenovecentotrentotto/00           |

**VEN26-PR-A.50a.02 TRASFORMATORI MT/BT IN RESINA**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50a.02.01 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 50 kVA  | cad  | € 8.100,00<br>ottomilacento/00             |
| VEN26-PR-A.50a.02.02 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 100 kVA | cad  | € 8.300,00<br>ottomilatrecento/00          |
| VEN26-PR-A.50a.02.03 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 160 kVA | cad  | € 8.600,00<br>ottomilaseicento/00          |
| VEN26-PR-A.50a.02.04 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 200 kVA | cad  | € 9.500,00<br>novemilacinquecento/00       |
| VEN26-PR-A.50a.02.05 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 250 kVA | cad  | € 10.500,00<br>diecimilacinquecento/00     |
| VEN26-PR-A.50a.02.06 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 315 kVA | cad  | € 12.150,00<br>dodicimilacentocinquanta/00 |

|                      |                                                                                                                      |     |                                                     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50a.02.07 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 400 kVA                                              | cad | € 13.300,00<br>tredicimilatrecento/00               |
| VEN26-PR-A.50a.02.08 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 500 kVA                                              | cad | € 14.900,00<br>quattordicimilanovecento/00          |
| VEN26-PR-A.50a.02.09 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 630 kVA                                              | cad | € 16.150,00<br>sedicimilacentocinquanta/00          |
| VEN26-PR-A.50a.02.10 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 800 kVA                                              | cad | € 18.800,00<br>diciottomilaottocento/00             |
| VEN26-PR-A.50a.02.11 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 1.000 kVA                                            | cad | € 22.000,00<br>ventiduemila/00                      |
| VEN26-PR-A.50a.02.12 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 1.250 kVA                                            | cad | € 26.450,00<br>ventiseimilaquattrocentocinquanta/00 |
| VEN26-PR-A.50a.02.13 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 1.600 kVA                                            | cad | € 30.400,00<br>trentamilaquattrocento/00            |
| VEN26-PR-A.50a.02.14 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 2.000 kVA                                            | cad | € 36.250,00<br>trentaseimiladuecentocinquanta/00    |
| VEN26-PR-A.50a.02.15 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 2.500 kVA                                            | cad | € 41.500,00<br>quarantunomilacinquecento/00         |
| VEN26-PR-A.50a.02.16 | Trasformatore MT/BT in resina: Classe F - 20/0,4 kV - Vcc: 6% - 3.150 kVA                                            | cad | € 46.000,00<br>quarantaseimila/00                   |
| VEN26-PR-A.50a.02.21 | Trasformatore MT/BT in resina: Centralina termometrica digitale                                                      | cad | € 250,00<br>duecentocinquanta/00                    |
| VEN26-PR-A.50a.02.22 | Trasformatore MT/BT in resina: Ventilazione forzata per trasformatori fino a 1.000 kVA (aumento potenza fino al 40%) | cad | € 1.500,00<br>millecinquecento/00                   |
| VEN26-PR-A.50a.02.23 | Trasformatore MT/BT in resina: Ventilazione forzata per trasformatori fino a 3.150 kVA (aumento potenza fino al 40%) | cad | € 1.800,00<br>milleottocento/00                     |

## VEN26-PR-A.50a.04 CAVI DI MT

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.50a.04.01 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 35 mmq             | m    | € 7,83<br>sette/83         |
| VEN26-PR-A.50a.04.02 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 50 mmq             | m    | € 9,23<br>nove/23          |
| VEN26-PR-A.50a.04.03 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 70 mmq             | m    | € 11,67<br>undici/67       |
| VEN26-PR-A.50a.04.04 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 95 mmq             | m    | € 14,99<br>quattordici/99  |
| VEN26-PR-A.50a.04.05 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 120 mmq            | m    | € 17,95<br>diciassette/95  |
| VEN26-PR-A.50a.04.06 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 150 mmq            | m    | € 21,40<br>ventuno/40      |
| VEN26-PR-A.50a.04.07 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 185 mmq            | m    | € 26,29<br>ventisei/29     |
| VEN26-PR-A.50a.04.08 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 240 mmq            | m    | € 33,56<br>trentatre/56    |
| VEN26-PR-A.50a.04.09 | Cavo MT unipolare - RG16H1R12 - CPR Eca- 12/20 kV: sezione 300 mmq            | m    | € 41,37<br>quarantuno/37   |
| VEN26-PR-A.50a.04.11 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 35 mmq  | m    | € 8,22<br>otto/22          |
| VEN26-PR-A.50a.04.12 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 50 mmq  | m    | € 9,69<br>nove/69          |
| VEN26-PR-A.50a.04.13 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 70 mmq  | m    | € 12,25<br>dodici/25       |
| VEN26-PR-A.50a.04.14 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 95 mmq  | m    | € 15,74<br>quindici/74     |
| VEN26-PR-A.50a.04.15 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 120 mmq | m    | € 18,85<br>diciotto/85     |
| VEN26-PR-A.50a.04.16 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 150 mmq | m    | € 22,47<br>ventidue/47     |
| VEN26-PR-A.50a.04.17 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 185 mmq | m    | € 27,60<br>ventisette/60   |
| VEN26-PR-A.50a.04.18 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 240 mmq | m    | € 35,24<br>trentacinque/24 |
| VEN26-PR-A.50a.04.19 | Cavo MT unipolare - RG26H1M16 - CPR Cca-s1b,d1,a1 - 12/20 kV: sezione 300 mmq | m    | € 43,44<br>quarantatre/44  |
| VEN26-PR-A.50a.04.21 | Terminale per cavo MT unipolare - 12/20 kV: da 25 a 95 mmq                    | m    | € 35,00<br>trentacinque/00 |
| VEN26-PR-A.50a.04.22 | Terminale per cavo MT unipolare - 12/20 kV: da 70 a 240 mmq                   | m    | € 50,00<br>cinquanta/00    |

|                      |                                                              |   |                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|---|------------------------------|
| VEN26-PR-A.50a.04.23 | Terminale per cavo MT unipolare - 12/20 kV: da 185 a 500 mmq | m | € 65,00<br>sessantacinque/00 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|---|------------------------------|

**VEN26-PR-A.50b MOBILITÀ ELETTRICA****VEN26-PR-A.50b.01 STAZIONE DI RICARICA AC**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50b.01.01 | Mobilità elettrica: stazione di ricarica per veicoli elettrici: AC con cavo di alimentazione - fino a 22 kW | cad  | € 1.059,50<br>millecinquantanove/50 |
| VEN26-PR-A.50b.01.31 | Mobilità elettrica: totem a pavimento per colonnina di ricarica doppia                                      | cad  | € 426,80<br>quattrocentoventisei/80 |

**VEN26-PR-A.50b.02 STAZIONE DI RICARICA DC**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50b.02.01 | Mobilità elettrica: stazione di ricarica per veicoli elettrici: DC - 60 kW  | cad  | € 29.510,00<br>ventinovemilacinquecentodieci/00              |
| VEN26-PR-A.50b.02.02 | Mobilità elettrica: stazione di ricarica per veicoli elettrici: DC - 120 kW | cad  | € 54.934,75<br>cinquantaquattromilanovecentotrentaquattro/75 |
| VEN26-PR-A.50b.02.03 | Mobilità elettrica: stazione di ricarica per veicoli elettrici: DC - 150 kW | cad  | € 61.796,80<br>sessantunomilasettecentonovantasei/80         |
| VEN26-PR-A.50b.02.04 | Mobilità elettrica: stazione di ricarica per veicoli elettrici: DC - 180 kW | cad  | € 67.971,15<br>sessantasettemilanovecentosettantuno/15       |
| VEN26-PR-A.50b.02.05 | Mobilità elettrica: stazione di ricarica per veicoli elettrici: DC - 240 kW | cad  | € 76.081,20<br>settantaseimilaottantuno/20                   |
| VEN26-PR-A.50b.02.06 | Mobilità elettrica: stazione di ricarica per veicoli elettrici: DC - 320 kW | cad  | € 83.363,15<br>ottantatremilatrecentosessantatre/15          |

**VEN26-PR-A.50b.03 SISTEMA DI GESTIONE**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.50b.03.01 | Mobilità elettrica: Sistema di gestione fino a 250 terminali | cad  | € 1.215,50<br>milleduecentoquindici/50 |

**VEN26-PR-A.51 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE****VEN26-PR-A.51.02 ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.02.01 | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE flusso luminoso fino a 6700 lm      | cad  | € 380,01<br>trecentottanta/01       |
| VEN26-PR-A.51.02.02 | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE flusso luminoso da 6700 a 8900 lm   | cad  | € 430,00<br>quattrocentotrenta/00   |
| VEN26-PR-A.51.02.03 | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE flusso luminoso da 8900 a 13300 lm  | cad  | € 550,01<br>cinquecentocinquanta/01 |
| VEN26-PR-A.51.02.04 | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE flusso luminoso da 13300 a 17700 lm | cad  | € 700,01<br>settecento/01           |
| VEN26-PR-A.51.02.05 | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE flusso luminoso da 17700 a 19900 lm | cad  | € 750,00<br>settecentocinquanta/00  |

**VEN26-PR-A.51.03 ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.03.01 | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO flusso luminoso fino a 8000 lm      | cad  | € 450,00<br>quattrocentocinquanta/00 |
| VEN26-PR-A.51.03.02 | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO flusso luminoso da 8000 a 14600 lm  | cad  | € 600,00<br>seicento/00              |
| VEN26-PR-A.51.03.03 | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO flusso luminoso da 14600 a 21800 lm | cad  | € 850,00<br>ottocentocinquanta/00    |

**VEN26-PR-A.51.04 ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.04.01 | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO Flusso luminoso fino a 4700 lm | cad  | € 450,00<br>quattrocentocinquanta/00 |

|                     |                                                                                     |     |                                    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.04.02 | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO Flusso luminoso da 4700 a 6300 lm | cad | € 505,00<br>cinquecentocinque/00   |
| VEN26-PR-A.51.04.03 | ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO Flusso luminoso da 6300 a 9400 lm | cad | € 625,01<br>seicentoventicinque/01 |

**VEN26-PR-A.51.07 APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE LED**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.07.01 | APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE LED 1xDLED (flusso 2260 lm)-4000K | cad  | € 299,38<br>duecentonovantanove/38 |

**VEN26-PR-A.51.08a PLAFONIERA A LED IP66**

| CODICE               | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|----------------------|-----------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.08a.01 | PLAFONIERA A LED IP66 - 25 W - 4500 lm  | cad  | € 78,00<br>settantotto/00    |
| VEN26-PR-A.51.08a.02 | PLAFONIERA A LED IP66 - 39 W - 7700 lm  | cad  | € 81,25<br>ottantuno/25      |
| VEN26-PR-A.51.08a.03 | PLAFONIERA A LED IP66 - 48 W - 8800 lm  | cad  | € 84,50<br>ottantaquattro/50 |
| VEN26-PR-A.51.08a.04 | PLAFONIERA A LED IP66 - 53 W - 9400 lm  | cad  | € 87,75<br>ottantasette/75   |
| VEN26-PR-A.51.08a.05 | PLAFONIERA A LED IP66 - 57 W - 10000 lm | cad  | € 91,00<br>novantuno/00      |
| VEN26-PR-A.51.08a.06 | PLAFONIERA A LED IP66 - 61 W - 10500 lm | cad  | € 94,25<br>novantaquattro/25 |
| VEN26-PR-A.51.08a.07 | PLAFONIERA A LED IP66 - 65 W - 11100 lm | cad  | € 97,50<br>novantasette/50   |

**VEN26-PR-A.51.08b PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.08b.01 | PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE - 36 W - 5800 lm  | cad  | € 214,50<br>duecentoquattordici/50   |
| VEN26-PR-A.51.08b.02 | PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE - 45 W - 7300 lm  | cad  | € 247,00<br>duecentoquarantasette/00 |
| VEN26-PR-A.51.08b.03 | PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE - 72 W - 11400 lm | cad  | € 263,25<br>duecentosessantatre/25   |
| VEN26-PR-A.51.08b.04 | PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE - 90 W - 14200 lm | cad  | € 305,50<br>trecentocinque/50        |

**VEN26-PR-A.51.08c PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE - ATEX (ZONA 2)**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.08c.01 | PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE - ATEX (ZONA 2) - 45 W - 6000 lm | cad  | € 331,50<br>trecentotrentuno/50 |
| VEN26-PR-A.51.08c.02 | PLAFONIERA A LED IP66 CON VETRO TRASPARENTE - ATEX (ZONA 2) - 65 W - 9000 lm | cad  | € 360,75<br>trecentosessanta/75 |

**VEN26-PR-A.51.08d PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA SIM/ASIM**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.08d.01 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 53 W - 9000 lm - asimmetrico   | cad  | € 182,65<br>centottantadue/65    |
| VEN26-PR-A.51.08d.02 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 79 W - 12000 lm - asimmetrico  | cad  | € 185,90<br>centottantacinque/90 |
| VEN26-PR-A.51.08d.03 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 118 W - 17500 lm - asimmetrico | cad  | € 201,50<br>duecentouno/50       |
| VEN26-PR-A.51.08d.04 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 157 W - 22000 lm - asimmetrico | cad  | € 221,00<br>duecentoventuno/00   |
| VEN26-PR-A.51.08d.11 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 53 W - 8800 lm - simmetrico    | cad  | € 182,65<br>centottantadue/65    |
| VEN26-PR-A.51.08d.12 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 79 W - 11800 lm - simmetrico   | cad  | € 185,90<br>centottantacinque/90 |
| VEN26-PR-A.51.08d.13 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 118 W - 17200 lm - simmetrico  | cad  | € 201,50<br>duecentouno/50       |
| VEN26-PR-A.51.08d.14 | PLAFONIERA A LED IP66 OTTICA - 157 W - 21600 lm - simmetrico  | cad  | € 221,00<br>duecentoventuno/00   |

**VEN26-PR-A.51.09 COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.09.01 | COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Interfaccia per supervisione locale o remota | cad  | € 1.079,01<br>millesettantanove/01                |
| VEN26-PR-A.51.09.02 | COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Interfaccia per integrazione con sistemi LON | cad  | € 1.444,47<br>millequattrocentoquarantaquattro/47 |
| VEN26-PR-A.51.09.03 | COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Software di supervisione                     | cad  | € 3.073,64<br>tremilasettantatre/64               |

**VEN26-PR-A.51.10 COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO AUTONOMO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.10.01 | COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO AUTONOMO Centralina controllo con stampante incorporata   | cad  | € 5.676,44<br>cinquemilaseicentotrentasei/44   |
| VEN26-PR-A.51.10.02 | COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO AUTONOMO Centralina controllo senza stampante incorporata | cad  | € 2.694,75<br>duemilaseicentonovantaquattro/75 |

**VEN26-PR-A.51.11 COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.11.01 | COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Centralina di controllo     | cad  | € 1.210,44<br>milleduecentodieci/44            |
| VEN26-PR-A.51.11.02 | COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Modulo stampante            | cad  | € 1.724,52<br>millesettecentoventiquattro/52   |
| VEN26-PR-A.51.11.03 | COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Apparato controllo linea    | cad  | € 2.576,02<br>duemilacinquecentosettantasei/02 |
| VEN26-PR-A.51.11.04 | COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Modulo                      | cad  | € 366,07<br>trecentosessantasei/07             |
| VEN26-PR-A.51.11.05 | COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Modulo controllo Punto luce | cad  | € 244,50<br>duecentoquarantaquattro/50         |

**VEN26-PR-A.51.12 DOWNLIGHT A PLAFONE A LED**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.12.01 | DOWNLIGHT A PLAFONE A LED da 9 LED (flusso 400 lm)- 2700K-apertura fascio 30° | cad  | € 214,89<br>duecentoquattordici/89 |
| VEN26-PR-A.51.12.02 | DOWNLIGHT A PLAFONE A LED da 9 LED (flusso 450 lm)- 4000K-apertura fascio 30° | cad  | € 214,89<br>duecentoquattordici/89 |
| VEN26-PR-A.51.12.03 | DOWNLIGHT A PLAFONE A LED da 9 LED (flusso 400 lm)- 2700K-apertura fascio 65° | cad  | € 214,89<br>duecentoquattordici/89 |
| VEN26-PR-A.51.12.04 | DOWNLIGHT A PLAFONE A LED da 9 LED (flusso 450 lm)- 4000K-apertura fascio 65° | cad  | € 214,89<br>duecentoquattordici/89 |

**VEN26-PR-A.51.14 PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.14.01 | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA altezza 3,5 m fuori terra | cad  | € 263,05<br>duecentosessantatre/05 |
| VEN26-PR-A.51.14.02 | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA altezza 5 m fuori terra   | cad  | € 338,74<br>trecentotrentotto/74   |
| VEN26-PR-A.51.14.03 | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA altezza 6 m fuori terra   | cad  | € 400,00<br>quattrocento/00        |
| VEN26-PR-A.51.14.04 | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA altezza 7 m fuori terra   | cad  | € 581,97<br>cinquecentottantuno/97 |

**VEN26-PR-A.51.20 PLAFONIERA DA INCASSO PER LUCE MORDIDA CON LAMPADE LED**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.51.20.01 | PLAFONIERA DA INCASSO PER LUCE MORDIDA CON LAMPADE LED 3500 lm - NW (bianco neutro) - 52W - 65lm/W | cad  | € 120,00<br>centoventi/00 |

**VEN26-PR-A.51.29 PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.51.29.01 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 8W lampada compatta autonomia 1 ora | cad  | € 90,76<br>novanta/76 |



|                     |                                                                                                                     |     |                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.29.02 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 8W lampada compatta autonomia 3 ore                              | cad | € 106,04<br>centosei/04             |
| VEN26-PR-A.51.29.03 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora                             | cad | € 135,00<br>centotrentacinque/00    |
| VEN26-PR-A.51.29.04 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 3 ore                             | cad | € 188,52<br>centottantotto/52       |
| VEN26-PR-A.51.29.05 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 3 ore                          | cad | € 203,25<br>duecentotre/25          |
| VEN26-PR-A.51.29.06 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 1 ora                          | cad | € 144,46<br>centoquarantaquattro/46 |
| VEN26-PR-A.51.29.07 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 lampada a 1 LED autonomia 1 ora installazione ad incasso su scatola 506 | cad | € 72,16<br>settantadue/16           |
| VEN26-PR-A.51.29.09 | Apparecchio autonomo emergenza Incasso sc. 506 140 lm, AUTONOM. 1 h                                                 | cad | € 48,37<br>quarantotto/37           |

**VEN26-PR-A.51.30 PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.30.01 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO Da 1 x 8W lampada compatta autonomia 1 ora flusso medio 130lm  | cad  | € 234,76<br>duecentotrentaquattro/76 |
| VEN26-PR-A.51.30.02 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO Da 1 x 8W lampada compatta autonomia 3 ore flusso medio 120lm  | cad  | € 262,70<br>duecentosessantadue/70   |
| VEN26-PR-A.51.30.03 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora flusso medio 630lm | cad  | € 311,93<br>trecentoundici/93        |
| VEN26-PR-A.51.30.04 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 2 ore flusso medio 400lm | cad  | € 311,93<br>trecentoundici/93        |
| VEN26-PR-A.51.30.05 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO lampada a LED per segnalazione autonomia 3 ore                 | cad  | € 279,11<br>duecentosettantanove/11  |
| VEN26-PR-A.51.30.06 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 2 ore flusso medio 630lm | cad  | € 215,19<br>duecentoquindici/19      |

**VEN26-PR-A.51.32 PROFILO LINEARE A LED**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.32.01 | PROFILO LINEARE A LED da 5 LED (flusso 180 lm)-4000K  | cad  | € 102,54<br>centodieci/54          |
| VEN26-PR-A.51.32.02 | PROFILO LINEARE A LED da 5 LED (flusso 150 lm)-2700K  | cad  | € 102,54<br>centodieci/54          |
| VEN26-PR-A.51.32.03 | PROFILO LINEARE A LED da 10 LED (flusso 180 lm)-4000K | cad  | € 148,97<br>centoquarantotto/97    |
| VEN26-PR-A.51.32.04 | PROFILO LINEARE A LED da 10 LED (flusso 150 lm)-2700K | cad  | € 148,97<br>centoquarantotto/97    |
| VEN26-PR-A.51.32.05 | PROFILO LINEARE A LED da 20 LED (flusso 180 lm)-4000K | cad  | € 268,89<br>duecentosessantotto/89 |
| VEN26-PR-A.51.32.06 | PROFILO LINEARE A LED da 20 LED (flusso 150 lm)-2700K | cad  | € 268,89<br>duecentosessantotto/89 |

**VEN26-PR-A.51.33 PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.33.01 | PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA da 5 LED (flusso 135 lm)- 2800K | cad  | € 115,13<br>centoquindici/13 |
| VEN26-PR-A.51.33.02 | PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA da 5 LED (flusso 177 lm)- 4200K | cad  | € 115,13<br>centoquindici/13 |

**VEN26-PR-A.51.36 SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.36.01 | SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO con lampada a LED                            | cad  | € 54,72<br>cinquantaquattro/72 |
| VEN26-PR-A.51.36.04 | SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO segnapasso a LED 1W per esterni              | cad  | € 61,58<br>sessantuno/58       |
| VEN26-PR-A.51.36.05 | SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO segnapasso a LED 1W per interni              | cad  | € 33,30<br>trentatre/30        |
| VEN26-PR-A.51.36.06 | SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO alimentatore 230/24V 10W con cassetta stagna | cad  | € 49,92<br>quarantanove/92     |
| VEN26-PR-A.51.36.07 | SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO alimentatore 230/24V 10W                     | cad  | € 23,64<br>ventitre/64         |

**VEN26-PR-A.51.37 SOVRAPPREZZO PER REATTOR ELETTRONICO DIMMERABILE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.51.37.01 | SOVRAPPREZZO PER REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE n°1 reattore dimmerabile | cad  | € 43,90<br>quarantatre/90 |

#### VEN26-PR-A.51.38 SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.38.01 | SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA n°1 reattore per sistema con soccorritore | cad  | € 150,75<br>centocinquanta/75   |
| VEN26-PR-A.51.38.02 | SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA n°1 reattore con batteria ermetica        | cad  | € 199,04<br>centonovantanove/04 |

#### VEN26-PR-A.51.39 TRAVE TESTALETTO ORRIZZONTALE A PARETE PER DEGENZE

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.39.01 | TRAVE TESTALETTO ORIZZONTALE A PARETE PER DEGENZE A 1 posto letto | cad  | € 1.549,85<br>millecinquecentoquarantanove/85 |
| VEN26-PR-A.51.39.02 | TRAVE TESTALETTO ORIZZONTALE A PARETE PER DEGENZE A 2 posti letto | cad  | € 2.066,47<br>duemilaseccantasei/47           |

#### VEN26-PR-A.51.40 TRAVE TESTALETTO VERTICALE A PARETE PER DEGENZE

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.40.01 | TRAVE TESTALETTO VERTICALE A PARETE PER DEGENZE A 1 posto letto | cad  | € 2.106,75<br>duemilacentosei/75              |
| VEN26-PR-A.51.40.02 | TRAVE TESTALETTO VERTICALE A PARETE PER DEGENZE A 2 posti letto | cad  | € 3.375,56<br>tremlatrecentosettantacinque/56 |

#### VEN26-PR-A.51.41 PLINTI PREFABBRICATI IN CLS PER PALI ILLUMINAZIONE IN ALLUMINIO

Fondazione certificato CE, secondo le norme EN 14991:2007, PN-EN 206-1, calcestruzzo di classe 25/30 e con certificato di controllo di produzione. La fondazione in calcestruzzo per pali d'illuminazione in alluminio è fornita con guaine termorestringenti installate sulle estremità finali degli ancoraggi galvanizzati e filettati per garantire protezione dalla corrosione; verticalmente e lateralmente vi sono fori per permettere il passaggio dei cavi di alimentazione. La superficie del plinto è ricoperta da un impregnante (emulsione certificata impermeabilizzante di bitume).

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.41.a | DIMENSIONI FONDO: 410x1000 mm; DIMENSIONI ESTREMITÀ: 410-400 mm; PESO: 255 kg; ALTEZZA: 1000 mm; DISTANZA PRIGIONIERI: 300x300 mm | cad  | € 131,21<br>centotrentuno/21 |

#### VEN26-PR-A.51.42 PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA

Palo conico certificato CE in alluminio laminato da tubo in lega di alluminio con base del palo in alluminio pressofuso da lamiera di lega di alluminio in conformità alle norme EN40 -3-1 e EN1991-1-4 e alla normativa EN12767 Passive Safety classe 100-NE-C-S-SE-MD-0. Dimensioni della flangia di base 400x400x10-12 mm, distanza delle asole 300x300mm. Colore anodizzato naturale, completo di portella reset.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.42.a | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 8 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 37,4 kg | cad  | € 1.533,04<br>millecinquecentotrentatre/04  |
| VEN26-PR-A.51.42.b | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 42,7 kg | cad  | € 1.748,38<br>millesettecentoquarantotto/38 |
| VEN26-PR-A.51.42.c | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø180 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 4,3 mm; peso 49,3 kg | cad  | € 2.036,56<br>duemilatrentasei/56           |

#### VEN26-PR-A.51.43 ELEMENTI DI CONNESSIONE PALO-PLINTO

Set di elementi di connessione plinto-palo di illuminazione a sicurezza passiva composto da 4 pezzi di rondelle in acciaio inox, 4 pezzi di dadi zincati lamellari, 4 pezzi di tappo di plastica.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.51.43.a | ELEMENTI DI CONNESSIONE M14 TAPPI GRIGI (0,15 kg) | cad  | € 2,83<br>due/83    |

|                    |                                                   |     |                      |
|--------------------|---------------------------------------------------|-----|----------------------|
| VEN26-PR-A.51.43.b | ELEMENTI DI CONNESSIONE M14 TAPPI NERI (0,15 kg)  | cad | € 3,18<br>tre/18     |
| VEN26-PR-A.51.43.c | ELEMENTI DI CONNESSIONE M18 TAPPI GRIGI (0,25 kg) | cad | € 4,72<br>quattro/72 |
| VEN26-PR-A.51.43.d | ELEMENTI DI CONNESSIONE M18 TAPPI NERI (0,25 kg)  | cad | € 5,08<br>cinque/08  |
| VEN26-PR-A.51.43.e | ELEMENTI DI CONNESSIONE M24 TAPPI GRIGI (0,53 kg) | cad | € 10,01<br>dieci/01  |
| VEN26-PR-A.51.43.f | ELEMENTI DI CONNESSIONE M24 TAPPI NERI (0,53 kg)  | cad | € 10,37<br>dieci/37  |

**VEN26-PR-A.51.44 SCATOLA DI CONNESSIONE**

Scatola di connessione a 4 piste per cavi di alimentazione con sezione da 4x10 mm<sup>2</sup> a 4x35 mm<sup>2</sup>. Morsettiera integrata in BTP con elevati parametri di isolamento ed elevata resistenza meccanica; coperchio di connessione e fascetta / protezione cavo realizzato in polycarbonato trasparente; base della scatola di connessione cavo in polycarbonato rinforzato con vetro rinforzato. Aperture uscite dei cavi protette con guarnizioni.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.51.44.a | SCATOLA DI CONNESSIONE 500V 80A classe II - IP54 | cad  | € 37,75<br>trentasette/75 |

**VEN26-PR-A.51.45 BRACCIO DI ESTENSIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NATURALE**

Braccio di estensione certificato CE, in alluminio laminato da tubo in lega di alluminio EN AW-6060. Elevata resistenza alla torsione di 640 Nm. Diametro base per imbocco palo Ø 61mm; Diametro fissaggio apparecchio Ø60mm; inclinazione braccio 5 mm; tipologia attacco armatura singolo.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.45.a | BRACCIO DI ESTENSIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NATURALE Lunghezza braccio 1,2 m - Peso 4,4 kg | cad  | € 250,31<br>duecentocinquanta/31 |
| VEN26-PR-A.51.45.b | BRACCIO DI ESTENSIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NATURALE Lunghezza braccio 1,5 m - Peso 6 kg   | cad  | € 328,81<br>trecentoventotto/81  |

**VEN26-PR-A.51.46 APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA**

Apparecchio autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo per sistema di gestione centralizzata, predisposto al funzionamento permanente o non permanente dotata di dispositivo di interfaccia per codifica singola, - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, 94V·2 (UL 94) conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; · Illuminazione permanente (S.A) o non permanente (S.E.) con commutazione interna; · Tipo di sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 50.000 h) · · Autonomia h (coma da specifica indicata nelle singole voci) · Grado di protezione:IP65 · Classe di Isolamento: II · Batterie Ni·Cd alta temperatura ricarica completa in 12 h · Possibilità di modo di riposo conforme alle norme CEI EN 60598-2-22. · Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline di gestione centralizzata eseguito tramite cavo standard bus o similare; · Circuito elettronico in grado di effettuare controlli periodici automatici, eseguendo test di tipo funzionale ogni 7 giorni e di autonomia ogni 12 settimane (84gg.) per il riconoscimento del guasto apparecchio. · Led di segnalazione stato multicolore · Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto. · Pittogrammi antivandalo standard e ISO con distanza di visibilità del segnale mt 22, in conformità alla norma UNI EN 1838; · Eventuali accessori come: cornici con molle per incasso filo muro, in controsoffitto, o per incasso a parete o a vista, griglia di protezione ecc. comprese nella fornitura.: · Conformità alle CEI EN 60598-2-22 e CEI EN 62471 · Certificazione: IMQ, ENEC

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.46.01 | APPARECCHIO AUTONOMO EMERGENZA gestione centralizzata 180 lm, autonomia 1 h | cad  | € 129,59<br>centoventinove/59       |
| VEN26-PR-A.51.46.02 | APPARECCHIO AUTONOMO EMERGENZA gestione centralizzata 180 lm, autonomia 2 h | cad  | € 138,83<br>centotrentotto/83       |
| VEN26-PR-A.51.46.03 | APPARECCHIO AUTONOMO EMERGENZA gestione centralizzata 300 lm, autonomia 1 h | cad  | € 144,75<br>centoquarantaquattro/75 |
| VEN26-PR-A.51.46.04 | APPARECCHIO AUTONOMO EMERGENZA gestione centralizzata 300 lm, autonomia 2 h | cad  | € 155,08<br>centocinquantacinque/08 |
| VEN26-PR-A.51.46.05 | APPARECCHIO AUTONOMO EMERGENZA gestione centralizzata 450 lm, autonomia 1 h | cad  | € 166,16<br>centosessantasei/16     |
| VEN26-PR-A.51.46.06 | APPARECCHIO AUTONOMO EMERGENZA gestione centralizzata 450 lm, autonomia 2 h | cad  | € 188,32<br>centottantotto/32       |
| VEN26-PR-A.51.46.07 | APPARECCHIO AUTONOMO EMERGENZA gestione centralizzata 610 lm, autonomia 1 h | cad  | € 194,22<br>centonovantaquattro/22  |

|                     |                                                                             |     |                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|
| VEN26-PR-A.51.46.08 | APPARECCHIO AUTONOMO EMERGENZA gestione centralizzata 610 lm, autonomia 2 h | cad | € 200,86<br>duecento/86 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|

**VEN26-PR-A.51.47 INTERRUPTORE CREPUSCOLARE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.51.47.a | INTERRUPTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX | cad  | € 105,54<br>centocinque/54 |

**VEN26-PR-A.51.58 SONDE DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE STRADALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|---------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.58.01 | RILEVATORE OTTICO (SONDA) DI ILLUMINAMENTO | cad  | € 557,34<br>cinquecentocinquantasette/34        |
| VEN26-PR-A.51.58.02 | SONDA DI LUMINANZA DI VELO                 | cad  | € 3.566,97<br>tre milacinquecentosessantasei/97 |

**VEN26-PR-A.51.59 SISTEMI DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE STRADALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.59.01 | SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CON CENTRALINA SU CORPO ILLUMINANTE                               | cad  | € 133,76<br>centotrentatre/76             |
| VEN26-PR-A.51.59.02 | SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CON CENTRALINA DI CONTROLLO IN CABINA                             | cad  | € 3.148,97<br>tre milacentoquarantotto/97 |
| VEN26-PR-A.51.59.03 | CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA Sonda DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (MODULO DI CONTROLLO) | cad  | € 1.783,48<br>millesettecentottantatre/48 |

**VEN26-PR-A.51.63 PLAFONIERA STAGNA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|-------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.51.63.03 | PLAFONIERA STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8 | cad  | € 200,00<br>duecento/00 |

**VEN26-PR-A.51.66 PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZIONE CIRCOLARE**

Palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, con diametro in sommità di 60 mm. Il palo è completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.66.01 | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=3.50 m<br>H=3.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=95 mm   | cad  | € 201,76<br>duecentouno/76           |
| VEN26-PR-A.51.66.02 | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=4.00 m<br>H=3.50 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=100 mm  | cad  | € 216,17<br>duecentosedici/17        |
| VEN26-PR-A.51.66.03 | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=4.50 m<br>H=4.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=105 mm  | cad  | € 234,69<br>duecentotrentaquattro/69 |
| VEN26-PR-A.51.66.04 | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=5.50 m<br>H=5.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=115 mm  | cad  | € 284,11<br>duecentottantaquattro/11 |
| VEN26-PR-A.51.66.05 | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=6.80 m<br>H=6.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=128 mm  | cad  | € 407,61<br>quattrocentosette/61     |
| VEN26-PR-A.51.66.06 | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=7.80 m<br>H=7.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=138 mm  | cad  | € 531,12<br>cinquecentotrentuno/12   |
| VEN26-PR-A.51.66.07 | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=8.80 m<br>H=8.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=148 mm  | cad  | € 617,60<br>seicentodiciassette/60   |
| VEN26-PR-A.51.66.08 | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=9.80 m<br>H=9.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=158 mm  | cad  | € 718,48<br>settecentodiciotto/48    |
| VEN26-PR-A.51.66.09 | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=10.80 m<br>H=10.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=168 mm | cad  | € 815,23<br>ottocentoquindici/23     |
| VEN26-PR-A.51.66.10 | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=11.80 m<br>H=11.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=178 mm | cad  | € 924,34<br>novecentoventiquattro/34 |
| VEN26-PR-A.51.66.11 | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=12.80 m<br>H=12.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=188 mm | cad  | € 1.029,33<br>milleventinove/33      |

**VEN26-PR-A.51.67 PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZIONE CIRCOLARE**

Palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, con diametro in sommità di 60 mm. Il palo è completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                            |                                                                                                            |     |                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.51.67.01</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=8.60 m<br>H=7.80 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=1.20 m   | cad | € 603,18<br>seicentotre/18                 |
| <b>VEN26-PR-A.51.67.02</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=9.60 m<br>H=8.80 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=1.20 m   | cad | € 681,41<br>seicentottantuno/41            |
| <b>VEN26-PR-A.51.67.03</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=8.80 m<br>H=8.00 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=2.50 m   | cad | € 681,41<br>seicentottantuno/41            |
| <b>VEN26-PR-A.51.67.04</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=9.80 m<br>H=9.00 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=2.50 m   | cad | € 776,12<br>settecentosettantasei/12       |
| <b>VEN26-PR-A.51.67.05</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=8.80 m<br>H=8.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m   | cad | € 852,28<br>ottocentocinquantadue/28       |
| <b>VEN26-PR-A.51.67.06</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=9.80 m<br>H=9.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m   | cad | € 940,80<br>novecentoquaranta/80           |
| <b>VEN26-PR-A.51.67.07</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=10.80 m<br>H=10.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m | cad | € 1.054,03<br>millecinquantaquattro/03     |
| <b>VEN26-PR-A.51.67.08</b> | PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=11.80 m<br>H=11.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m | cad | € 1.144,61<br>millecentoquarantaquattro/61 |

**VEN26-PR-A.51.68 SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.51.68.01</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA -<br>H=1.00 m L=1.50 m | cad  | € 61,76<br>sessantuno/76             |
| <b>VEN26-PR-A.51.68.02</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA -<br>H=1.00 m L=2.00 m | cad  | € 72,05<br>settantadue/05            |
| <b>VEN26-PR-A.51.68.03</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA -<br>H=1.00 m L=2.50 m | cad  | € 82,35<br>ottantadue/35             |
| <b>VEN26-PR-A.51.68.04</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA -<br>H=1.50 m L=1.00 m | cad  | € 72,05<br>settantadue/05            |
| <b>VEN26-PR-A.51.68.05</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA -<br>H=1.50 m L=1.50 m | cad  | € 92,65<br>novantadue/65             |
| <b>VEN26-PR-A.51.68.06</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA -<br>H=1.50 m L=2.00 m | cad  | € 102,93<br>centodue/93              |
| <b>VEN26-PR-A.51.68.07</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA -<br>H=1.50 m L=2.50 m | cad  | € 113,23<br>centotredici/23          |
| <b>VEN26-PR-A.51.68.08</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA -<br>H=2.00 m L=1.00 m | cad  | € 82,35<br>ottantadue/35             |
| <b>VEN26-PR-A.51.68.09</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA -<br>H=2.00 m L=1.50 m | cad  | € 92,65<br>novantadue/65             |
| <b>VEN26-PR-A.51.68.10</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA -<br>H=2.00 m L=2.00 m | cad  | € 102,93<br>centodue/93              |
| <b>VEN26-PR-A.51.68.11</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA -<br>H=2.00 m L=2.50 m | cad  | € 113,23<br>centotredici/23          |
| <b>VEN26-PR-A.51.68.12</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE -<br>SINGOLO             | cad  | € 148,61<br>centoquarantotto/61      |
| <b>VEN26-PR-A.51.68.13</b> | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE -<br>TRIPLO              | cad  | € 377,08<br>trecentosettantasette/08 |

**VEN26-PR-A.51.69 PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO)**

Plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm<sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.51.69.01</b> | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) -<br>FINO A 0,338 mc        | cad  | € 123,86<br>centoventitre/86       |
| <b>VEN26-PR-A.51.69.02</b> | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) -<br>DA 0,339 mc A 0,499 mc | cad  | € 152,37<br>centocinquantadue/37   |
| <b>VEN26-PR-A.51.69.03</b> | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) -<br>DA 0,500 mc A 0,700 mc | cad  | € 166,61<br>centosessantasei/61    |
| <b>VEN26-PR-A.51.69.04</b> | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) -<br>DA 0,701 mc A 0,940 mc | cad  | € 243,34<br>duecentoquarantatre/34 |



|                            |                                                                                            |     |                               |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.51.69.05</b> | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,941 mc A 1.200 mc | cad | € 312,39<br>trecentododici/39 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|

**VEN26-PR-A.51.70 PALO PER TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI**

Torre faro per altezza fuori terra mt. 20, per portata fino a 12 proiettori montati a 360°, composta da: - Fusto di forma tronco conica, a sezione poligonale, realizzata in lamiera in acciaio presso piegata S355JR (Norma UNI EN 10025) saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura secondo UNI EN ISO 15613. I diversi tronchi devono essere montate in opera mediante giunti a sovrapposizione ad innesto forzato (Slip on Joint). Nel tronco di base della torre è prevista una asolatura del vano porta, rinforzata da piatto sagomato in acciaio S355JR, e relativa portella con chiusura anti vandalo e griglia di aereazione, per l'alloggiamento dell'argano. L'ancoraggio alla fondazione è previsto su tirafondi compreso la dima di montaggio.- Testa di trascinamento per corona mobile porta-fari realizzata a tre bracci (minimo) in lamiera di acciaio presso-piegato saldati tra loro e collegata al fusto mediante flangia, in qualità S235JR UNI EN 10025. Ogni braccio è dotato di pulegge, montati su alberini di acciaio, per il rinvio delle funi. Uno dei tre bracci dovrà essere dotato di doppia puleggia per lo scorrimento del cavo elettrico. Ogni braccio, sulla parte superiore, è dotato di piastre saldate per il montaggio delle contro piastre della cupola in VTR. La testa inoltre è munita del dispositivo per l'aggancio e lo sgancio della corona mobile.- Corona mobile porta-fari: di forma circolare, composta da due anelli concentrici in profilati di acciaio S235JR UNI EN 10025, collegati radialmente da rinforzi radiali. Sulle nervature vengono montati gli elementi, in acciaio, per l'aggancio/sgancio della corona mobile alla testa di trascinamento.- Funi di sospensione della corona mobile: tre funi in acciaio inox AISI 316, secondo EN 12385-4:2002, disposte a 120° in corrispondenza dei bracci di trascinamento. Tutti i componenti d'acciaio devono essere zincati a caldo in un bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI ISO 1461 o se richiesto alle norma CEI 7.6 fascicolo n.239.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.51.70.01</b> | TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 20 m | cad  | € 16.880,91<br>sedicimilaottocentottanta/91               |
| <b>VEN26-PR-A.51.70.02</b> | TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 25 m | cad  | € 19.557,13<br>diciannovemilacinquecentocinquantasette/13 |
| <b>VEN26-PR-A.51.70.03</b> | TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 30 m | cad  | € 21.615,78<br>ventunomilaseicentoquindici/78             |
| <b>VEN26-PR-A.51.70.04</b> | TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 35 m | cad  | € 25.733,07<br>venticinquemilasettecentotrentatre/07      |
| <b>VEN26-PR-A.51.70.05</b> | TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 40 m | cad  | € 28.821,03<br>ventottomilaottocentoventuno/03            |

**VEN26-PR-A.51.71 ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO**

Argano elettrico per torre faro di altezze fino a 20 m. Costituita da un telaio munito di ruote facilmente trasportabile sul quale sono montati:- gruppo motoriduttore con grado di protezione IP 55;- motore elettrico ad alimentazione trifase min 380V;- pulsantiera per il comando a distanza di sicurezza;- paranco a catena, calibrata della lunghezza necessaria per la movimentazione della corona mobile ed il relativo contenitore;- cavo elettrico munito di spine per la prova di accensione a terra dei corpi illuminanti;- fine corsa di sollevamento con sensore ad induzione per il comando automatico della manovra di aggancio/sgancio della corona mobile.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.51.71.01</b> | ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 20 m | cad  | € 3.566,43<br>tremilacinquecentosessantasei/43 |
| <b>VEN26-PR-A.51.71.02</b> | ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 25 m | cad  | € 3.689,40<br>tremilaseicentottantanove/40     |
| <b>VEN26-PR-A.51.71.03</b> | ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 30 m | cad  | € 3.812,38<br>tremilaottocentododici/38        |
| <b>VEN26-PR-A.51.71.04</b> | ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 35 m | cad  | € 3.935,37<br>tremilanovecentotrentacinque/37  |
| <b>VEN26-PR-A.51.71.05</b> | ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 40 m | cad  | € 4.058,35<br>quattromilacinquantotto/35       |

**VEN26-PR-A.51.72 CUPOLA IN VETRORESINA PER TORRE FARO**

Cupola in vetroresina per torre faro fino a 12 proiettori, da installare sopra le torri faro. Realizzata in Resina Poliestere con Fibre di Vetro per la protezione dei proiettori ed organi di movimentazione, avente forma ellittica, da vincolare alla testa di trascinamento a mezzo di robuste piastre bullonate, zincate a caldo.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                     |                                      |     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.51.72.01 | CUPOLA IN VETRORESINA PER TORRE FARO | cad | € 2.801,39<br>duemilaottocentouno/39 |
|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------|

**VEN26-PR-A.52 IMPIANTO DI TERRA****VEN26-PR-A.52.01 DISPERSORE DI TERRA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.52.01.01 | DISPERSORE DI TERRA dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h=1,5 m | cad  | € 21,06<br>ventuno/06    |
| VEN26-PR-A.52.01.02 | DISPERSORE DI TERRA dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h=2 m   | cad  | € 27,94<br>ventisette/94 |
| VEN26-PR-A.52.01.03 | DISPERSORE DI TERRA dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h=2,5 m | cad  | € 40,15<br>quaranta/15   |

**VEN26-PR-A.52.02 POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.52.02.01 | POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 40x40x40cm | cad  | € 53,27<br>cinquantatre/27 |
| VEN26-PR-A.52.02.02 | POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 60x60x60cm | cad  | € 79,50<br>settantanove/50 |

**VEN26-PR-A.52.03 TONDO IN ACCIAIO ZINCATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.52.03.01 | TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=8 mm.  | m    | € 2,90<br>due/90    |
| VEN26-PR-A.52.03.02 | TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=10 mm. | m    | € 3,83<br>tre/83    |

**VEN26-PR-A.53 IMPIANTO DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE****VEN26-PR-A.53.01 ASTE DI CAPTAZIONE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.53.01.01 | ASTE DI CAPTAZIONE in alluminio h=2m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm   | cad  | € 58,67<br>cinquantotto/67   |
| VEN26-PR-A.53.01.02 | ASTE DI CAPTAZIONE in alluminio h=2,5m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm | cad  | € 60,72<br>sessanta/72       |
| VEN26-PR-A.53.01.03 | ASTE DI CAPTAZIONE in alluminio h=3m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm   | cad  | € 65,20<br>sessantacinque/20 |
| VEN26-PR-A.53.01.04 | ASTE DI CAPTAZIONE in alluminio h=3,5m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm | cad  | € 67,37<br>sessantasette/37  |
| VEN26-PR-A.53.01.05 | ASTE DI CAPTAZIONE in alluminio h=4m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm   | cad  | € 68,09<br>sessantotto/09    |

**VEN26-PR-A.53.02 CALATE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.53.02.01 | CALATE in tondo di acciaio inox diametro 8mm     | cad  | € 13,49<br>tredici/49     |
| VEN26-PR-A.53.02.02 | CALATE in tondo di acciaio inox diametro 10mm    | cad  | € 14,05<br>quattordici/05 |
| VEN26-PR-A.53.02.03 | CALATE in tondo di acciaio zincato diametro 8mm  | cad  | € 4,50<br>quattro/50      |
| VEN26-PR-A.53.02.04 | CALATE in tondo di acciaio zincato diametro 10mm | cad  | € 5,63<br>cinque/63       |

**VEN26-PR-A.53.03 CASSETTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|----------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.53.03.01 | CASSETTE Casseta stagna IP54 12 moduli | cad  | € 53,77<br>cinquantatre/77 |

**VEN26-PR-A.53.04 DISPERSORI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.53.04.01 | DISPERSORI In acciaio zincato diametro esterno 20mm; altezza 1,5 m | cad  | € 31,46<br>trentuno/46 |

|                     |                                                                  |     |                           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|
| VEN26-PR-A.53.04.02 | DISPERSORI In acciaio zincato diametro esterno 20mm; altezza 2 m | cad | € 41,57<br>quarantuno/57  |
| VEN26-PR-A.53.04.03 | DISPERSORI In tondo di acciaio inox diametro 8mm;                | cad | € 11,23<br>undici/23      |
| VEN26-PR-A.53.04.04 | DISPERSORI In tondo di acciaio inox diametro 10mm                | cad | € 17,97<br>diciassette/97 |
| VEN26-PR-A.53.04.05 | DISPERSORI In tondo di acciaio zincato diametro 8mm              | cad | € 2,24<br>due/24          |
| VEN26-PR-A.53.04.06 | DISPERSORI In tondo di acciaio zincato diametro 10mm             | cad | € 3,36<br>tre/36          |

**VEN26-PR-A.53.05 PIATTO IN ACCIAIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.53.05.01 | PIATTO IN ACCIAIO Inox dim.(30x3,5)mm    | cad  | € 17,12<br>diciassette/12 |
| VEN26-PR-A.53.05.02 | PIATTO IN ACCIAIO Zincato dim.(30x3,5)mm | cad  | € 6,03<br>sei/03          |
| VEN26-PR-A.53.05.03 | PIATTO IN ACCIAIO Zincato dim.(30x4)mm   | cad  | € 6,23<br>sei/23          |
| VEN26-PR-A.53.05.04 | PIATTO IN ACCIAIO Zincato dim.(40x5)mm   | cad  | € 11,34<br>undici/34      |

**VEN26-PR-A.53.06 PROTEZIONI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.53.06.01 | PROTEZIONI sezionatore di manovra con fusibile tipo gG 2P-125A | cad  | € 69,59<br>sessantanove/59     |
| VEN26-PR-A.53.06.02 | PROTEZIONI sezionatore di manovra con fusibile tipo gG 4P-125A | cad  | € 141,17<br>centoquarantuno/17 |

**VEN26-PR-A.53.07 SCARICATORI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.53.07.01 | SCARICATORI limitatore coordinato di tipo 1- 3+NPE                      | cad  | € 1.223,23<br>milleduecentoventitre/23        |
| VEN26-PR-A.53.07.02 | SCARICATORI limitatore coordinato di tipo 1- 1+NPE                      | cad  | € 616,22<br>seicentosedici/22                 |
| VEN26-PR-A.53.07.03 | SCARICATORI limitatore coordinato di tipo 1- 3+NPE                      | cad  | € 739,67<br>settecentotrentanove/67           |
| VEN26-PR-A.53.07.04 | SCARICATORI limitatore di tipo 1- 1+NPE                                 | cad  | € 404,94<br>quattrocentoquattro/94            |
| VEN26-PR-A.53.07.05 | SCARICATORI limitatore combinato di tipo 1+2- 3+NPE                     | cad  | € 1.255,38<br>milleduecentocinquantacinque/38 |
| VEN26-PR-A.53.07.06 | SCARICATORI limitatore combinato di tipo 1+2- 1+NPE                     | cad  | € 777,21<br>settecentosettantasette/21        |
| VEN26-PR-A.53.07.07 | SCARICATORI limitatore di tipo 2- 3+NPE                                 | cad  | € 281,32<br>duecentottantuno/32               |
| VEN26-PR-A.53.07.08 | SCARICATORI limitatore di tipo 2- 1+NPE                                 | cad  | € 148,61<br>centoquarantotto/61               |
| VEN26-PR-A.53.07.09 | SCARICATORI limitatore di sovratensione per sistemi coassiali           | cad  | € 83,09<br>ottantatre/09                      |
| VEN26-PR-A.53.07.10 | SCARICATORI limitatore di sovratensione per linea telefonicomunicazioni | cad  | € 285,37<br>duecentottantacinque/37           |

**VEN26-PR-A.54 IMPIANTO FOTOVOLTAICO****VEN26-PR-A.54.01 CONTROLLORE STRINGHE PANNELLI FOTOVOLTAICI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.54.01.01 | CONTROLLORE STRINGHE PANNELLI FOTOVOLTAICI n. 1 modulo di controllo | cad  | € 289,61<br>duecentottantanove/61 |

**VEN26-PR-A.54.02 INVERTER PER FOTOVOLTAICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|----------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.54.02.01 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=1,3 Pmax=1,5 kW | cad  | € 421,03<br>quattrocentoventuno/03      |
| VEN26-PR-A.54.02.02 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=1,8 Pmax=2,0 kW | cad  | € 453,11<br>quattrocentocinquantatre/11 |

|                     |                                                    |     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.54.02.03 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=2,5 Pmax=2,65 kW      | cad | € 477,11<br>quattrocentosettantasette/11           |
| VEN26-PR-A.54.02.04 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=3,5 Pmax=4,1 kW       | cad | € 714,70<br>settecentoquattordici/70               |
| VEN26-PR-A.54.02.05 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=5,0kW Pmax=5,0 kW     | cad | € 772,91<br>settecentosettantadue/91               |
| VEN26-PR-A.54.02.06 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=3,5kW Pmax=5,0 kW     | cad | € 668,38<br>seicentosessantotto/38                 |
| VEN26-PR-A.54.02.07 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=4kW Pmax=4,0 kW       | cad | € 699,97<br>seicentonovantanove/97                 |
| VEN26-PR-A.54.02.08 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=6,5 kW Pmax=6,5 kW    | cad | € 1.145,47<br>millecentoquarantacinque/47          |
| VEN26-PR-A.54.02.09 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=8,0 kW Pmax=8,0 kW  | cad | € 1.225,06<br>milleduecentoventicinque/06          |
| VEN26-PR-A.54.02.10 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=10,0 kW Pmax=10,0 kW  | cad | € 1.559,13<br>millecinquecentocinquantanove/13     |
| VEN26-PR-A.54.02.11 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=12,0 kW Pmax=12,0 kW  | cad | € 1.587,65<br>millecinquecentottantasette/65       |
| VEN26-PR-A.54.02.12 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=32,0 kW Pmax=32,0 kW  | cad | € 6.575,11<br>seimilacinquecentosettantacinque/11  |
| VEN26-PR-A.54.02.13 | INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn= 40,0 kW Pmax=40,0 kW | cad | € 7.745,05<br>settemilasettecentoquarantacinque/05 |

**VEN26-PR-A.54.03 INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.54.03.01 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=3 kW Pmax=3 kW       | cad  | € 582,34<br>cinquecentottantadue/34        |
| VEN26-PR-A.54.03.02 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=3,5 kW Pmax=3,5kW    | cad  | € 669,51<br>seicentosessantanove/51        |
| VEN26-PR-A.54.03.03 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=4 kW Pmax=4 kW       | cad  | € 718,32<br>settecentodiciotto/32          |
| VEN26-PR-A.54.03.04 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=5 kW Pmax=5 kW       | cad  | € 756,69<br>settecentocinquantasei/69      |
| VEN26-PR-A.54.03.05 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=6 kW Pmax=6 kW       | cad  | € 904,54<br>novecentoquattro/54            |
| VEN26-PR-A.54.03.06 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=7 kW Pmax=7 kW       | cad  | € 1.002,86<br>milledue/86                  |
| VEN26-PR-A.54.03.07 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=8 kW Pmax=8 kW       | cad  | € 1.114,45<br>millecentoquattordici/45     |
| VEN26-PR-A.54.03.08 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=9 kW Pmax=9 kW       | cad  | € 1.158,40<br>millecentocinquantotto/40    |
| VEN26-PR-A.54.03.09 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=10 kW Pmax=10 kW     | cad  | € 1.203,02<br>milleduecentotre/02          |
| VEN26-PR-A.54.03.10 | INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=12,5 kW Pmax=12,5 kW | cad  | € 1.249,05<br>milleduecentoquarantanove/05 |

**VEN26-PR-A.54.04 OTTIMIZZATORI DI POTENZA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.54.04.01 | OTTIMIZZATORI DI POTENZA aggiuntivo al modulo Pn=250W; 55Vcc | cad  | € 46,41<br>quarantasei/41 |
| VEN26-PR-A.54.04.02 | OTTIMIZZATORI DI POTENZA aggiuntivo al modulo Pn=300W; 75Vcc | cad  | € 39,72<br>trentanove/72  |
| VEN26-PR-A.54.04.03 | OTTIMIZZATORI DI POTENZA aggiuntivo al modulo Pn=400W; 75Vcc | cad  | € 50,46<br>cinquanta/46   |

**VEN26-PR-A.54.06 PANNELLO MONOCRISTALLINO**

| CODICE              | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.54.06.00 | PANNELLO MONOCRISTALLINO | W    | € 0,80<br>zero/80   |

**VEN26-PR-A.54.08 QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C.**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                          | U.M.    | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.54.08.01 | QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 1 stringa 16A 600V con sezionatore | a corpo | € 194,59<br>centonovantaquattro/59 |

|                     |                                                                        |            |                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.54.08.02 | QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 2 stringhe 16A 500V con sezionatore  | a<br>corpo | € 210,81<br>duecentodieci/81           |
| VEN26-PR-A.54.08.03 | QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 3 stringhe 25A 750V con sezionatore  | a<br>corpo | € 243,48<br>duecentoquarantatre/48     |
| VEN26-PR-A.54.08.04 | QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 4 stringhe 32A 750V con sezionatore  | a<br>corpo | € 275,69<br>duecentosettantacinque/69  |
| VEN26-PR-A.54.08.05 | QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 5 stringhe 50A 800V con sezionatore  | a<br>corpo | € 552,31<br>cinquecentocinquantadue/31 |
| VEN26-PR-A.54.08.06 | QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 6 stringhe 63A 800V con sezionatore  | a<br>corpo | € 616,37<br>seicentosedici/37          |
| VEN26-PR-A.54.08.07 | QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 8 stringhe 80A 1000V con sezionatore | a<br>corpo | € 651,29<br>seicentocinquantuno/29     |

**VEN26-PR-A.54.09 TEGOLA FOTOVOLTAICA**

Fornitura di manto di copertura discontinuo con produzione di energia elettrica costituito da tegole fotovoltaiche stampate in laterizio di lunghezza ~44,5 cm, di peso ~4,40 kg in numero di ~12 pezzi al metro quadrato, caratterizzate da modulo fotovoltaico in silicio monocristallino sul lato esposto avente potenza min. di 10,0 Wp con tolleranza positiva, efficienza cella 19,9%, rendimento modulo 17,60% (in S.T.C. condizioni), incapsulamento Vetro/Eva/Eva/Tedlar e scatola di derivazione con diodo di by pass. A completamento della copertura si utilizzeranno i relativi pezzi speciali in laterizio (non compresi), quali colmi, finali, aeratori ecc. La tegola fotovoltaica deve soddisfare i requisiti richiesti per i moduli fotovoltaici tradizionali. La parte in laterizio deve rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304/2005 "Tegole di laterizio e relativi accessori" e in generale essere conforme alle normative vigenti e sue eventuali successive modifiche.

| CODICE             | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------|----------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.54.09.a | Tegola fotovoltaica di colore Rosso    | cad  | € 28,93<br>ventotto/93  |
| VEN26-PR-A.54.09.b | Tegola fotovoltaica di colore Anticato | cad  | € 29,75<br>ventinove/75 |
| VEN26-PR-A.54.09.c | Tegola fotovoltaica di colore Ardesia  | cad  | € 30,58<br>trenta/58    |

**VEN26-PR-A.54.10 COPPO FOTOVOLTAICO**

Fornitura di manto di copertura discontinuo con produzione di energia elettrica costituito da coppi in laterizio di lunghezza ~45 cm in numero di 14 pezzi di coperta fotovoltaici di peso cadauno ~3,3 kg (compresi) con foro parte stretta e modulo fotovoltaico in silicio monocristallino sul lato esposto avente potenza di 5,0 Wp con tolleranza positiva, efficienza cella 20,5%, rendimento modulo 13,57% (in S.T.C. condizioni), incapsulamento Vetro/Eva/Eva/Tedlar e scatola di derivazione con diodo di by pass. A completamento della copertura si utilizzeranno i 14 pezzi di coppi in laterizio di canale (non compresi) ed i relativi pezzi speciali in laterizio (non compresi), quali coppesse, finali, aeratori ecc. Il coppo fotovoltaico deve soddisfare i requisiti richiesti per i moduli fotovoltaici tradizionali. La parte in laterizio deve rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304/2005 "Tegole di laterizio e relativi accessori" e in generale essere conforme alle normative vigenti e sue eventuali successive modifiche.

| CODICE             | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|--------------------|---------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.54.10.a | Coppo fotovoltaico di colore Rosso    | cad  | € 19,01<br>diciannove/01 |
| VEN26-PR-A.54.10.b | Coppo fotovoltaico di colore Anticato | cad  | € 19,84<br>diciannove/84 |

**VEN26-PR-A.55 IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA****VEN26-PR-A.55.01 AMPLIFICATORE DI ZONA**

| CODICE              | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|-----------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.55.01.01 | Amplificatore di zona | cad  | € 448,86<br>quattrocentoquarantotto/86 |

**VEN26-PR-A.55.02 CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M.       | PREZZO (in lettere)                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.55.02.01 | CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA completa di base microfonica | a<br>corpo | € 2.485,07<br>duemilaquattrocentottantacinque/07 |
| VEN26-PR-A.55.02.02 | CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA a norma UNI EN 54            | a<br>corpo | € 4.000,36<br>quattromila/36                     |

|                     |                                                           |         |                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.55.02.03 | CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA base microfonica            | a corpo | € 162,37<br>centosessantadue/37 |
| VEN26-PR-A.55.02.04 | CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA base microfonica per vvf    | a corpo | € 128,30<br>centoventotto/30    |
| VEN26-PR-A.55.02.05 | CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA unità di rilevamento rumore | a corpo | € 59,10<br>cinquantanove/10     |

**VEN26-PR-A.55.03 DIFFUSORE SONORO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.55.03.01 | DIFFUSORE SONORO con potenza 6W                      | cad  | € 45,00<br>quarantacinque/00 |
| VEN26-PR-A.55.03.02 | DIFFUSORE SONORO Tensione 100V con calotta antifiama | cad  | € 49,87<br>quarantanove/87   |

**VEN26-PR-A.55.04 DIFFUSORE SONORO SPORGENTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.55.04.01 | DIFFUSORE SONORO SPORGENTE con potenza 10/15W esecuzione sporgente | cad  | € 49,87<br>quarantanove/87 |

**VEN26-PR-A.55.05 PUNTO ATTENUATORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.55.05.01 | PUNTO ATTENUATORE punto attenuatore e selezione canale | cad  | € 79,80<br>settantanove/80 |
| VEN26-PR-A.55.05.02 | PUNTO ATTENUATORE punto attenuatore corridoi           | cad  | € 79,80<br>settantanove/80 |

**VEN26-PR-A.55.06 PUNTO ATTESTAZIONE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.55.06.01 | PUNTO ATTESTAZIONE per diffusione sonora da trave testaletto | cad  | € 28,07<br>ventotto/07 |
| VEN26-PR-A.55.06.02 | PUNTO ATTESTAZIONE per diffusione sonora da sorgente esterna | cad  | € 28,07<br>ventotto/07 |

**VEN26-PR-A.56 IMPIANTO DI PORTIERE ELETTRICO****VEN26-PR-A.56.01 CITOFOONO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|---------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.56.01.01 | CITOFOONO posto esterno                           | cad  | € 95,99<br>novantacinque/99        |
| VEN26-PR-A.56.01.02 | CITOFOONO alimentatore                            | cad  | € 194,97<br>centonovantaquattro/97 |
| VEN26-PR-A.56.01.03 | CITOFOONO posto interno                           | cad  | € 46,35<br>quarantasei/35          |
| VEN26-PR-A.56.01.04 | CITOFOONO elettroserratura                        | cad  | € 121,04<br>centoventuno/04        |
| VEN26-PR-A.56.01.05 | CITOFOONO posto esterno con tastiera di selezione | cad  | € 296,04<br>duecentonovantasei/04  |

**VEN26-PR-A.56.02 VIDEOCITOFOONO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.56.02.01 | VIDEOCITOFOONO posto interno                                                               | cad  | € 374,99<br>trecentosettantaquattro/99 |
| VEN26-PR-A.56.02.02 | VIDEOCITOFOONO Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico | cad  | € 1.143,06<br>millecentoquarantatre/06 |
| VEN26-PR-A.56.02.03 | VIDEOCITOFOONO posto esterno                                                               | cad  | € 641,12<br>seicentoquarantuno/12      |
| VEN26-PR-A.56.02.04 | VIDEOCITOFOONO Elettroserratura                                                            | cad  | € 121,04<br>centoventuno/04            |

**VEN26-PR-A.57 IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV****VEN26-PR-A.57.01 IMPIANTO CENTRALIZZ. RICEZIONE SEGNALI TV**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                     |                                           |         |                                        |
|---------------------|-------------------------------------------|---------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.57.01.01 | IMPIANTO CENTRALIZZ. RICEZIONE SEGNALI TV | a corpo | € 1.223,71<br>milleduecentoventitre/71 |
| VEN26-PR-A.57.01.02 | IMPIANTO CENTRALIZZ. RICEZIONE SEGNALI TV | a corpo | € 1.223,71<br>milleduecentoventitre/71 |

**VEN26-PR-A.57.02 PUNTO PRESA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|---------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.57.02.01 | PUNTO PRESA presa TV esecuzione da incasso  | cad  | € 31,10<br>trentuno/10 |
| VEN26-PR-A.57.02.02 | PUNTO PRESA presa SAT esecuzione da incasso | cad  | € 31,10<br>trentuno/10 |

**VEN26-PR-A.58 IMPIANTO - OROLOGI****VEN26-PR-A.58.01 OROLOGIO PILOTA MASTER**

| CODICE              | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|----------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.58.01.01 | OROLOGIO PILOTA MASTER su armadio rack | cad  | € 966,07<br>novecentosessantasei/07 |

**VEN26-PR-A.58.02 OROLOGIO PILOTA SERVER**

| CODICE              | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.58.02.01 | OROLOGIO PILOTA SERVER con GPS integrato | cad  | € 863,77<br>ottocentosessantatre/77 |

**VEN26-PR-A.58.03 OROLOGIO CONTASECONDI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.58.03.01 | OROLOGIO CONTASECONDI per sala operatoria | cad  | € 1.009,76<br>millenove/76 |

**VEN26-PR-A.58.04 OROLOGIO DA INTERNO A LANCETTE D=300**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.58.04.01 | OROLOGIO DA INTERNO A LANCETTE D=300 doppio quadrante | cad  | € 106,94<br>centesei/94 |

**VEN26-PR-A.58.05 OROLOGIO DA INTERNO DIGITALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|-----------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.58.05.01 | OROLOGIO DA INTERNO DIGITALE Bifacciale | cad  | € 813,66<br>ottocottredici/66 |

**VEN26-PR-A.58.06 OROLOGIO DA ESTERNO DIGITALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.58.06.01 | OROLOGIO DA ESTERNO DIGITALE A led ore, minuti e meteo | cad  | € 1.856,71<br>milleottococinquantesi/71 |

**VEN26-PR-A.58.07 TERMINALE RILEVAZIONE PRESENZE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.58.07.01 | TERMINALE RILEVAZIONE PRESENZE installazione a parete | cad  | € 736,18<br>settecentotrentasei/18 |

**VEN26-PR-A.59 IMPIANTO DI CHIAMATA OSPEDALIERA****VEN26-PR-A.59.01 CENTRALE DI CHIAMATA E SEGNALAZIONE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.01.01 | CENTRALE DI CHIAMATA E SEGNALAZIONE stazione di colloquio con display | cad  | € 2.690,53<br>duemilaseicentonovanta/53 |

**VEN26-PR-A.59.02 TERMINALE DI REPARTO IP**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                     |                                               |     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.02.01 | TERMINALE DI REPARTO IP centralina di reparto | cad | € 2.050,86<br>duemilacinquanta/86 |
|---------------------|-----------------------------------------------|-----|-----------------------------------|

**VEN26-PR-A.59.03 TERMINALE DI COMUNICAZIONE IP**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|---------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.03.01 | TERMINALE DI COMUNICAZIONE IP terminale di stanza | cad  | € 707,77<br>settecentosette/77 |

**VEN26-PR-A.59.04 TERMINALE DI CONNESSIONE IP**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.04.01 | TERMINALE DI CONNESSIONE IP modulo di connessione | cad  | € 117,17<br>centodiciassette/17 |

**VEN26-PR-A.59.05 TERMINALE PAZIENTE IP**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.05.01 | TERMINALE PAZIENTE IP miniterminale paziente completo           | cad  | € 616,01<br>seicentosedici/01        |
| VEN26-PR-A.59.05.02 | TERMINALE PAZIENTE IP miniterminale paziente con controllo luce | cad  | € 593,28<br>cinquecentonovantatre/28 |

**VEN26-PR-A.59.06 MODULO LUCE IP**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.06.01 | MODULO LUCE IP modulo di illuminazione a 5 luci | cad  | € 119,33<br>centodiciannove/33 |

**VEN26-PR-A.59.07 PULSANTE DI CHIAMATA IP**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.07.01 | PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata                         | cad  | € 84,00<br>ottantaquattro/00  |
| VEN26-PR-A.59.07.02 | PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata con tirante             | cad  | € 96,91<br>novantasei/91      |
| VEN26-PR-A.59.07.03 | PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata a scheda IP con tirante | cad  | € 102,90<br>centodue/90       |
| VEN26-PR-A.59.07.04 | PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto pneumatico di chiamata              | cad  | € 188,76<br>centottantotto/76 |
| VEN26-PR-A.59.07.05 | PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata medico                  | cad  | € 112,61<br>centododici/61    |
| VEN26-PR-A.59.07.06 | PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata e di servizio           | cad  | € 109,73<br>centonove/73      |

**VEN26-PR-A.59.08 PULSANTE DI ANNULLO IP**

| CODICE              | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|-----------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.59.08.01 | PULSANTE DI ANNULLO IP tasto di annullo | cad  | € 86,29<br>ottantasei/29 |

**VEN26-PR-A.59.09 PULSANTE DI CHIAMATA/ANNULLO IP**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.59.09.01 | PULSANTE DI CHIAMATA/ANNULLO IP tasto di chiamata/annullo | cad  | € 110,66<br>centodieci/66 |

**VEN26-PR-A.59.10 DISPLAY DI TESTO IP**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.10.01 | DISPLAY DI TESTO IP display alfanumerico LED a 12 caratteri         | cad  | € 1.852,26<br>milleottocentocinquantadue/26 |
| VEN26-PR-A.59.10.02 | DISPLAY DI TESTO IP ripartitore di connessione per display di testo | cad  | € 609,71<br>seicentonove/71                 |

**VEN26-PR-A.59.11 MODULO I/O IP**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                     |                                                   |     |                                    |
|---------------------|---------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.11.01 | MODULO I/O IP Modulo I/O bus dati RJ45 a 3IN/3OUT | cad | € 194,45<br>centonovantaquattro/45 |
|---------------------|---------------------------------------------------|-----|------------------------------------|

**VEN26-PR-A.59.12 RELE' AD IMPULSI IP**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.12.01 | RELE' AD IMPULSI IP per controllo diretto luci di locale | cad  | € 163,04<br>centosessantatre/04 |

**VEN26-PR-A.59.13 SERVER IP**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|---------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.13.01 | SERVER IP centro di controllo - Apparato attivo | cad  | € 4.930,58<br>quattromilanovecentotrenta/58 |

**VEN26-PR-A.59.14 SWITCH DI SISTEMA IP**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|--------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.14.01 | SWITCH DI SISTEMA IP Nodo di comunicazione | cad  | € 1.091,50<br>millenovantuno/50 |

**VEN26-PR-A.59.15 INTERFACCIA DEL SUONO IP**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.15.01 | INTERFACCIA DEL SUONO IP a 14U per rack 19", fino a 16 progr. radio, 8 slot di connessione                           | cad  | € 5.104,87<br>cinquemilacentoquattro/87     |
| VEN26-PR-A.59.15.02 | INTERFACCIA DEL SUONO IP controller dell'interfaccia suono a 2 sintoniz. FM, 2OUT audio, 2IN per fonti audio esterne | cad  | € 3.421,10<br>tremilaquattrocentoventuno/10 |

**VEN26-PR-A.59.18 SEGNALE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.18.01 | SEGNALE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA Stato allarmi/presenza | cad  | € 54,77<br>cinquantaquattro/77  |
| VEN26-PR-A.59.18.02 | SEGNALE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA Stato allarmi/presenza | cad  | € 163,16<br>centosessantatre/16 |

**VEN26-PR-A.59.19 SEGNALE FUORI PORTA CON ELETTRONICA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.19.01 | SEGNALE FUORI PORTA CONSEGNALE FUORI PORTA CON ELETTRONICA Stato allarmi/presenza | cad  | € 273,80<br>duecentosettantatre/80 |
| VEN26-PR-A.59.19.02 | SEGNALE FUORI PORTA CONSEGNALE FUORI PORTA CON ELETTRONICA Stato allarmi/presenza | cad  | € 302,87<br>trecentodue/87         |

**VEN26-PR-A.59.20 TASTIERA ANNullo PER BAGNO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.20.01 | TASTIERA ANNullo PER BAGNO Stato allarme             | cad  | € 31,30<br>trentuno/30          |
| VEN26-PR-A.59.20.02 | TASTIERA ANNullo PER BAGNO Stato allarme antivandalo | cad  | € 315,17<br>trecentoquindici/17 |

**VEN26-PR-A.59.21 TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.21.01 | TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO Segnalazione di pericolo             | cad  | € 42,47<br>quarantadue/47       |
| VEN26-PR-A.59.21.02 | TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO Segnalazione di pericolo antivandolo | cad  | € 315,17<br>trecentoquindici/17 |

**VEN26-PR-A.59.22 TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.22.01 | TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO comunicazione da posto letto a perella   | cad  | € 159,80<br>centocinquantanove/80 |
| VEN26-PR-A.59.22.02 | TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO comunicazione da posto letto antivandolo | cad  | € 315,17<br>trecentoquindici/17   |

**VEN26-PR-A.59.23 TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO PER COLLOQUIO PRIVATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.23.01 | TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO PER COLLOQUIO PRIVATO comunicazione da posto letto | cad  | € 340,32<br>trecentoquaranta/32 |

**VEN26-PR-A.59.24 TASTIERA DI CHIAMATA DA W.C.**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|--------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.59.24.01 | TASTIERA DI CHIAMATA DA W.C. Comunicazione da wc | cad  | € 52,80<br>cinquantadue/80 |

**VEN26-PR-A.59.25 TERMINALE DI COMUNICAZIONE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.59.25.01 | TERMINALE DI COMUNICAZIONE Segnalazione Completa             | cad  | € 641,51<br>seicentoquarantuno/51  |
| VEN26-PR-A.59.25.02 | TERMINALE DI COMUNICAZIONE Segnalazione Completa antivandalo | cad  | € 927,62<br>novecentoventisette/62 |

**VEN26-PR-A.60 IMPIANTO INTERFONICO****VEN26-PR-A.60.01 ALIMENTATORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M.       | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|----------------------------------------------|------------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.60.01.01 | ALIMENTATORE tensione 220/27 Vdc corrente 5A | a<br>corpo | € 540,19<br>cinquecentoquaranta/19 |

**VEN26-PR-A.60.02 APPARECCHIO INTERFONICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                         | U.M.       | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.60.02.01 | APPARECCHIO INTERFONICO a viva voce | a<br>corpo | € 222,31<br>duecentoventidue/31 |

**VEN26-PR-A.60.03 APPARECCHIO INTERFONICO IP54**

| CODICE              | DESCRIZIONE                              | U.M.       | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|------------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.60.03.01 | APPARECCHIO INTERFONICO IP54 a viva voce | a<br>corpo | € 550,20<br>cinquecentocinquanta/20 |

**VEN26-PR-A.60.04 CENTRALE INTERFONICA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                           | U.M.       | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|---------------------------------------|------------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.60.04.01 | CENTRALE INTERFONICA Fino a 20 utenti | a<br>corpo | € 5.001,83<br>cinquemilauno/83 |

**VEN26-PR-A.60.05 IMPIANTO DI COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE PER SPORTELLO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.       | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.60.05.01 | IMPIANTO DI COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE PER SPORTELLO Completo per 1 postazione | a<br>corpo | € 633,86<br>seicentotrentatre/86 |

**VEN26-PR-A.60.06 RICHIESTA UDIENZA DA FUORI PORTA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|-------------------------------------------|------------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.60.06.01 | RICHIESTA UDIENZA DA FUORI PORTA completo | a<br>corpo | € 569,50<br>cinquecentosessantanove/50 |

**VEN26-PR-A.61 IMPIANTO TELEFONICO-DATI****VEN26-PR-A.61.01 ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M.       | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.61.01.01 | ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 24U - LxPxH (600-800 x 600-800 x 1200)mm | a<br>corpo | € 738,44<br>settecentotrentotto/44    |
| VEN26-PR-A.61.01.02 | ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 29U - LxPxH (600-800 x 600-800 x 1400)mm | a<br>corpo | € 769,01<br>settecentosessantanove/01 |
| VEN26-PR-A.61.01.03 | ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 33U - LxPxH (600-800 x 600-800 x 1600)mm | a<br>corpo | € 825,02<br>ottocentoventicinque/02   |

|                     |                                                                                                                    |            |                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.61.01.04 | ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 38U - LxPxH (600-800 x 600-800 x 1800)mm | a<br>corpo | € 911,60<br>novecentoundici/60       |
| VEN26-PR-A.61.01.05 | ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 42U - LxPxH (600-800 x 600-800 x 2000)mm | a<br>corpo | € 1.100,03<br>millecento/03          |
| VEN26-PR-A.61.01.06 | ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 47U - LxPxH (600-800 x 600-800 x 2200)mm | a<br>corpo | € 1.191,70<br>millecentonovantuno/70 |
| VEN26-PR-A.61.01.07 | 1 unità rack - profondità 225 mm                                                                                   | cad        | € 20,47<br>venti/47                  |
| VEN26-PR-A.61.01.08 | 1 unità rack - profondità 300 mm                                                                                   | cad        | € 31,30<br>trentuno/30               |

**VEN26-PR-A.61.02 CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.       | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.61.02.01 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Accessorio per fibra ottica a 3 moduli              | a<br>corpo | € 10,59<br>dieci/59          |
| VEN26-PR-A.61.02.02 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Accessorio per fibra ottica a 6 moduli              | a<br>corpo | € 18,29<br>diciotto/29       |
| VEN26-PR-A.61.02.03 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori vuoti a lappare SC per fibra monomodale  | a<br>corpo | € 6,73<br>sei/73             |
| VEN26-PR-A.61.02.04 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori vuoti a lappare LC per fibra monomodale  | a<br>corpo | € 14,45<br>quattordici/45    |
| VEN26-PR-A.61.02.05 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori vuoti a lappare ST per fibra multimodale | a<br>corpo | € 2,89<br>due/89             |
| VEN26-PR-A.61.02.06 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori vuoti a lappare SC per fibra multimodale | a<br>corpo | € 3,85<br>tre/85             |
| VEN26-PR-A.61.02.07 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori vuoti a lappare LC per fibra multimodale | a<br>corpo | € 12,51<br>dodici/51         |
| VEN26-PR-A.61.02.08 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo ST                       | a<br>corpo | € 18,29<br>diciotto/29       |
| VEN26-PR-A.61.02.09 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo SC                       | a<br>corpo | € 18,29<br>diciotto/29       |
| VEN26-PR-A.61.02.10 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo MT-RJ                    | a<br>corpo | € 26,95<br>ventisei/95       |
| VEN26-PR-A.61.02.11 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo LC                       | a<br>corpo | € 26,95<br>ventisei/95       |
| VEN26-PR-A.61.02.12 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo duplex SC                | a<br>corpo | € 65,47<br>sessantacinque/47 |
| VEN26-PR-A.61.02.13 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo duplex LC                | a<br>corpo | € 65,47<br>sessantacinque/47 |

**VEN26-PR-A.61.03 LINEA IN FIBRA OTTICA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.61.03.01 | LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre | m    | € 7,22<br>sette/22  |

**VEN26-PR-A.61.04 PATCH PANEL**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M.       | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|--------------------------------------------|------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.61.04.01 | PATCH PANEL UTP 19" universale a 24 moduli | a<br>corpo | € 24,77<br>ventiquattro/77 |
| VEN26-PR-A.61.04.02 | PATCH PANEL FTP 19" universale a 24 moduli | a<br>corpo | € 26,75<br>ventisei/75     |

**VEN26-PR-A.61.05 PATCH CORD**

| CODICE              | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|---------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.61.05.01 | PATCH CORD UTP 0,5m | cad  | € 2,65<br>due/65     |
| VEN26-PR-A.61.05.02 | PATCH CORD UTP 1m   | cad  | € 2,87<br>due/87     |
| VEN26-PR-A.61.05.03 | PATCH CORD UTP 1,5m | cad  | € 3,25<br>tre/25     |
| VEN26-PR-A.61.05.04 | PATCH CORD UTP 2m   | cad  | € 3,72<br>tre/72     |
| VEN26-PR-A.61.05.05 | PATCH CORD UTP 3m   | cad  | € 4,08<br>quattro/08 |
| VEN26-PR-A.61.05.06 | PATCH CORD UTP 5m   | cad  | € 5,65<br>cinque/65  |

|                     |                     |     |                        |
|---------------------|---------------------|-----|------------------------|
| VEN26-PR-A.61.05.07 | PATCH CORD UTP 10m  | cad | € 12,75<br>dodici/75   |
| VEN26-PR-A.61.05.08 | PATCH CORD FTP 0,5m | cad | € 5,65<br>cinque/65    |
| VEN26-PR-A.61.05.09 | PATCH CORD FTP 1m   | cad | € 5,65<br>cinque/65    |
| VEN26-PR-A.61.05.10 | PATCH CORD FTP 1,5m | cad | € 6,12<br>sei/12       |
| VEN26-PR-A.61.05.11 | PATCH CORD FTP 2m   | cad | € 6,72<br>sei/72       |
| VEN26-PR-A.61.05.12 | PATCH CORD FTP 3m   | cad | € 7,70<br>sette/70     |
| VEN26-PR-A.61.05.13 | PATCH CORD FTP 5m   | cad | € 10,21<br>dieci/21    |
| VEN26-PR-A.61.05.14 | PATCH CORD FTP 10m  | cad | € 15,62<br>quindici/62 |

**VEN26-PR-A.61.06 SUPPORTI PER RJ45**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.61.06.01 | SUPPORTI PER RJ45 Supporto RJ45 con sportello         | cad  | € 0,62<br>zero/62   |
| VEN26-PR-A.61.06.02 | SUPPORTI PER RJ45 Supporto RJ45 senza sportello       | cad  | € 0,64<br>zero/64   |
| VEN26-PR-A.61.06.03 | SUPPORTI PER RJ45 Supporto a 4 moduli per duplicatori | cad  | € 2,71<br>due/71    |

**VEN26-PR-A.61.07 PUNTO PRESA TELEMATICO IP40**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.61.07.01 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia - dati  | cad  | € 47,23<br>quarantasette/23         |
| VEN26-PR-A.61.07.02 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppia fonia - dati | cad  | € 117,13<br>centodiciassette/13     |
| VEN26-PR-A.61.07.03 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico triplo fonia - dati | cad  | € 164,80<br>centosessantaquattro/80 |

**VEN26-PR-A.61.08 PUNTO PRESA TELEMATICO IP55**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.61.08.01 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia - dati  | cad  | € 52,83<br>cinquantadue/83   |
| VEN26-PR-A.61.08.02 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico Doppio fonia - dati | cad  | € 122,70<br>centoventidue/70 |
| VEN26-PR-A.61.08.03 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico triplo fonia - dati | cad  | € 170,27<br>centosettanta/27 |

**VEN26-PR-A.61.10 CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.61.10.01 | CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in PVC                  | m    | € 0,75<br>zero/75   |
| VEN26-PR-A.61.10.02 | CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH                 | m    | € 0,81<br>zero/81   |
| VEN26-PR-A.61.10.10 | CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,155MHz con guaina in PVC  | m    | € 1,07<br>uno/07    |
| VEN26-PR-A.61.10.11 | CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH | m    | € 1,15<br>uno/15    |

**VEN26-PR-A.61.11 CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.61.11.01 | CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in PVC              | m    | € 1,37<br>uno/37    |
| VEN26-PR-A.61.11.02 | CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH             | m    | € 1,42<br>uno/42    |
| VEN26-PR-A.61.11.10 | CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,250MHz a croce e guaina in LSZH            | m    | € 1,20<br>uno/20    |
| VEN26-PR-A.61.11.11 | CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo SF/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura a treccia,100 Ohm,250MHz a croce e guaina in LSZH | m    | € 1,32<br>uno/32    |

**VEN26-PR-A.61.12 CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE Ea**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.61.12.01 | CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE Ea Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,500MHz e guaina in LSZH | m    | € 1,75<br>uno/75    |

**VEN26-PR-A.61.13 CAVO DATI CATEGORIA 7A CLASSE Fa**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.61.13.01 | CAVO DATI CATEGORIA 7A CLASSE Fa Cavo S/FTP AWG 23 a 4 coppie schermate e treccia,1100 Ohm,1000MHz, guaina LSZH | m    | € 2,38<br>due/38    |
| VEN26-PR-A.61.13.02 | Cavo FFTP categoria 7, alte prestazioni, guaina LSZH                                                            | m    | € 2,96<br>due/96    |

**VEN26-PR-A.61.14 CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE E**

| CODICE              | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.61.14.01 | Cavo UTP categoria 5e, guaina LSZH | m    | € 0,67<br>zero/67   |
| VEN26-PR-A.61.14.02 | Cavo FTP categoria 5e, guaina LSZH | m    | € 0,91<br>zero/91   |

**VEN26-PR-A.61.15 CAVO LOOSE INTERNO/ESTRENO, FIBRE OTTICHE MULTIMODALI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.61.15.01 | Cavo loose interno/esterno 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2    | m    | € 1,63<br>uno/63     |
| VEN26-PR-A.61.15.02 | Cavo loose interno/esterno 6 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2    | m    | € 1,95<br>uno/95     |
| VEN26-PR-A.61.15.03 | Cavo loose interno/esterno 8 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2    | m    | € 2,37<br>due/37     |
| VEN26-PR-A.61.15.04 | Cavo loose interno/esterno 12 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2   | m    | € 3,47<br>tre/47     |
| VEN26-PR-A.61.15.05 | Cavo loose interno/esterno 4 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1  | m    | € 1,74<br>uno/74     |
| VEN26-PR-A.61.15.06 | Cavo loose interno/esterno 6 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1  | m    | € 2,14<br>due/14     |
| VEN26-PR-A.61.15.07 | Cavo loose interno/esterno 8 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1  | m    | € 2,61<br>due/61     |
| VEN26-PR-A.61.15.08 | Cavo loose interno/esterno 12 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1 | m    | € 3,79<br>tre/79     |
| VEN26-PR-A.61.15.09 | Cavo loose interno/esterno 24 fibre ottiche multimodali 50/125 OM1   | m    | € 4,76<br>quattro/76 |
| VEN26-PR-A.61.15.10 | Cavo loose interno/esterno 24 fibre ottiche multimodali 62,5/125 OM1 | m    | € 7,83<br>sette/83   |

**VEN26-PR-A.61.16 ACCESSORI DI COMPLETAMENTO PER ARMADI**

Accessori di completamento per armadi.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.61.16.01 | Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore luminoso                         | cad  | € 271,41<br>duecentosettantuno/41  |
| VEN26-PR-A.61.16.02 | Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico                   | cad  | € 317,34<br>trecentodiciassette/34 |
| VEN26-PR-A.61.16.03 | Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V | cad  | € 189,53<br>centottantanove/53     |
| VEN26-PR-A.61.16.04 | Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione                                        | cad  | € 72,02<br>settantadue/02          |

**VEN26-PR-A.61.17 CASSETTI DI PERMUTAZIONE PER FIBRA OTTICA**

Cassetto di permutazione per fibra ottica, compresi: connettori, bussole.

| CODICE              | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|--------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.61.17.01 | Fino a 6 accoppiatori tipo ST/SC 1U  | cad  | € 246,96<br>duecentoquarantasei/96   |
| VEN26-PR-A.61.17.02 | Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U | cad  | € 432,12<br>quattrocentotrentadue/12 |



|                     |                                        |     |                                       |
|---------------------|----------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.61.17.03 | Fino a 6 accoppiatori tipo MTRJ/LC 1U  | cad | € 305,37<br>trecentocinque/37         |
| VEN26-PR-A.61.17.04 | Fino a 12 accoppiatori tipo MTRJ/LC 1U | cad | € 375,85<br>trecentosettantacinque/85 |

**VEN26-PR-A.61.18 CORDONE DI PERMUTAZIONE IN FIBRA OTTICA**

Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00.

| CODICE              | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|----------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.61.18.01 | Con connettori SC/SC       | cad  | € 23,05<br>ventitre/05      |
| VEN26-PR-A.61.18.02 | Con connettori ST/ST       | cad  | € 18,40<br>diciotto/40      |
| VEN26-PR-A.61.18.03 | Con connettori ST/SC       | cad  | € 20,23<br>venti/23         |
| VEN26-PR-A.61.18.04 | Con connettori LC/LC       | cad  | € 52,79<br>cinquantadue/79  |
| VEN26-PR-A.61.18.05 | Con connettori MT-RJ/MT-RJ | cad  | € 34,80<br>trentaquattro/80 |

**VEN26-PR-A.62 IMPIANTO DOMOTICO****VEN26-PR-A.62.01 ACCOPPIATORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|-------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.62.01.01 | ACCOPPIATORE n°1 accoppiatore | cad  | € 356,10<br>trecentocinquantasei/10 |

**VEN26-PR-A.62.02 ALIMENTATORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.62.02.01 | ALIMENTATORE n°1 alimentatore di completo di accumulatore | cad  | € 384,12<br>trecentottantaquattro/12 |

**VEN26-PR-A.62.03 ATTUATORE TAPPARELLE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|--------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.62.03.01 | ATTUATORE TAPPARELLE n°1 attuatore 4 azionamenti | cad  | € 253,10<br>duecentocinquantatre/10 |

**VEN26-PR-A.62.04 DIMMER DALI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|---------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.62.04.01 | DIMMER DALI n°1 regolatore DALI | cad  | € 489,13<br>quattrocentottantanove/13 |

**VEN26-PR-A.62.05 INTERFACCIA TASTI TRADIZIONALI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.62.05.01 | INTERFACCIA TASTI TRADIZIONALI comando tapparelle 4 azionamenti  | cad  | € 109,30<br>centonove/30 |
| VEN26-PR-A.62.05.02 | INTERFACCIA TASTI TRADIZIONALI comando luci dimmer 4 azionamenti | cad  | € 109,30<br>centonove/30 |

**VEN26-PR-A.62.06 INTERFACCIA EIB/USB**

| CODICE              | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|--------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.62.06.01 | INTERFACCIA EIB/USB n° 1 interfaccia | cad  | € 219,25<br>duecentodiciannove/25 |

**VEN26-PR-A.62.07 INTERRUTTORE A TEMPO STAGIONALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|---------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.62.07.01 | INTERRUTTORE A TEMPO STAGIONALE n° 1 modulo | cad  | € 341,95<br>trecentoquarantuno/95 |

**VEN26-PR-A.62.08 MODULI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                     |                                |     |                                    |
|---------------------|--------------------------------|-----|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.62.08.01 | MODULI n° 1 modulo minifuzioni | cad | € 642,88<br>seicentoquarantadue/88 |
|---------------------|--------------------------------|-----|------------------------------------|

**VEN26-PR-A.62.09 SENSORE PRESENZA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|-------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.62.09.01 | SENSORE PRESENZA n° 1 sensore | cad  | € 249,72<br>duecentoquarantanove/72 |

**VEN26-PR-A.62.10 SENSORE PRESENZA CON REGOLAZIONE LUCE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.62.10.01 | SENSORE PRESENZA CON REGOLAZIONE LUCE n° 1 sensore con regolazione costante della luce | cad  | € 279,09<br>duecentosettantanove/09 |

**VEN26-PR-A.62.11 SENSORE METEOROLOGICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.62.11.01 | SENSORE METEOREOLOGICO | cad  | € 716,37<br>settecentosedici/37 |

**VEN26-PR-A.62.12 STAZIONE METEOROLOGICA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|--------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.62.12.01 | STAZIONE METEOROLOGICA n° 1 stazione | cad  | € 596,74<br>cinquecentonovantasei/74 |

**VEN26-PR-A.62.13 STAZIONE PER CONTROLLO STANZA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.62.13.01 | STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n° 1 stazione KNK a n°16 IN e n°12 OUT           | cad  | € 1.419,30<br>millequattrocentodiciannove/30 |
| VEN26-PR-A.62.13.02 | STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n° 1 stazione KNK via radio a n°16 IN e n°12 OUT | cad  | € 1.606,05<br>milleseicentosei/05            |
| VEN26-PR-A.62.13.03 | STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n° 1 stazione LON a n°16 IN e n°12 OUT           | cad  | € 1.419,30<br>millequattrocentodiciannove/30 |
| VEN26-PR-A.62.13.04 | STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n° 1 stazione LON via radio a n°16 IN e n°12 OUT | cad  | € 1.606,05<br>milleseicentosei/05            |

**VEN26-PR-A.63 IMPIANTO ANTINTRUSIONE****VEN26-PR-A.63.01 ALIMENTATORE ANTINTRUSIONE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                             | U.M.       | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.63.01.01 | ALIMENTATORE ANTINTRUSIONE per apparecchiature in campo | a<br>corpo | € 345,58<br>trecentoquarantacinque/58 |

**VEN26-PR-A.63.02 CENTRALE ANTINTRUSIONE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.63.02.01 | CENTRALE ANTINTRUSIONE con 8 zone, espandibile a 512 zone | a<br>corpo | € 1.270,06<br>milleduecentosettanta/06 |
| VEN26-PR-A.63.02.02 | CENTRALE ANTINTRUSIONE scheda di espansione a 8 zone      | a<br>corpo | € 100,85<br>cento/85                   |

**VEN26-PR-A.63.03 COMBINATORE TELEFONICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.63.03.01 | COMBINATORE TELEFONICO collegamento diretto alla rete telefonica pubblica | cad  | € 97,11<br>novantasette/11             |
| VEN26-PR-A.63.03.02 | COMBINATORE TELEFONICO Modulo GSM con comunicatore digitale               | cad  | € 355,53<br>trecentocinquantacinque/53 |

**VEN26-PR-A.63.04 CONTATTO REED AUTOPROTETTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.63.04.01 | CONTATTO REED AUTOPROTETTO per serramenti | cad  | € 68,65<br>sessantotto/65 |

**VEN26-PR-A.63.05 CONTATTO REED AUTOPROTETTO AD ONDE RADIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|---------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.63.05.01 | CONTATTO REED AUTOPROTETTO AD ONDE RADIO per serramenti | cad  | € 36,93<br>trentasei/93 |

**VEN26-PR-A.63.06 ELEMENTO DI INDIRIZZAMENTO ADI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.63.06.01 | ELEMENTO DI INDIRIZZAMENTO ADI in campo o in centrale | cad  | € 84,87<br>ottantaquattro/87 |

**VEN26-PR-A.63.07 INSERITORE PER CHIAVE O A TASTIERA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.63.07.01 | INSERITORE PER CHIAVE O A TASTIERA Abilitazione/disabilitazione del sistema | cad  | € 115,61<br>centoquindici/61 |

**VEN26-PR-A.63.08 MICROCONTATTO MAGNETICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|----------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.63.08.01 | MICROCONTATTO MAGNETICO per serramenti | cad  | € 27,22<br>ventisette/22 |

**VEN26-PR-A.63.09 PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.63.09.01 | PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO completo di collegamento remoto | cad  | € 640,17<br>seicentoquaranta/17 |

**VEN26-PR-A.63.10 RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.63.10.01 | RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO a tecnologia infrarossa (IR) | cad  | € 65,90<br>sessantacinque/90 |

**VEN26-PR-A.63.11 RIVELATORE DI MOVIMENTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.63.11.01 | RIVELATORE DI MOVIMENTO A doppia tecnologia (IR/MW) | cad  | € 100,00<br>cento/00 |

**VEN26-PR-A.63.12 RIVELATORE DI MOVIMENTO AD ONDE RADIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.63.12.01 | RIVELATORE DI MOVIMENTO AD ONDE RADIO a tecnologia infrarossa (IR) | cad  | € 77,48<br>settantasette/48 |

**VEN26-PR-A.63.13 RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.63.13.01 | RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO Ricevitore radio | cad  | € 110,89<br>centodieci/89 |

**VEN26-PR-A.63.14 SIRENA AUTOALIMENTATA DA INTERNO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.63.14.01 | SIRENA AUTOALIMENTATA DA INTERNO Completa di lampeggiatore | cad  | € 102,12<br>centodieci/12 |

**VEN26-PR-A.63.15 SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.63.15.01 | SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore | cad  | € 108,80<br>centotto/80 |

**VEN26-PR-A.64 IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI****VEN26-PR-A.64.01 CENTRALE CONTROLLO ACCESSI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                       | U.M.       | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.64.01.01 | CENTRALE CONTROLLO ACCESSI 4 loop | a<br>corpo | € 3.618,85<br>tremilaseicentodiciotto/85 |

**VEN26-PR-A.64.02 CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                  | U.M.       | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.64.02.01 | CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI per controllo apertura porte di reparto   | a<br>corpo | € 56,47<br>cinquantasei/47 |
| VEN26-PR-A.64.02.02 | CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI per controllo apertura porte di emergenza | a<br>corpo | € 56,47<br>cinquantasei/47 |

**VEN26-PR-A.64.03 IMPIANTO ELIMINACODE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|---------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.64.03.01 | IMPIANTO ELIMINACODE distributore di ticket | cad  | € 398,60<br>trecentonovantotto/60  |
| VEN26-PR-A.64.03.02 | IMPIANTO ELIMINACODE visore sala di attesa  | cad  | € 398,60<br>trecentonovantotto/60  |
| VEN26-PR-A.64.03.03 | IMPIANTO ELIMINACODE visore sportello       | cad  | € 166,08<br>centosessantasei/08    |
| VEN26-PR-A.64.03.04 | IMPIANTO ELIMINACODE consolle operatore     | cad  | € 126,23<br>centoventisei/23       |
| VEN26-PR-A.64.03.05 | IMPIANTO ELIMINACODE unità centrale         | cad  | € 531,45<br>cinquecentotrentuno/45 |

**VEN26-PR-A.64.04 LETTORE DI BADGE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.64.04.01 | LETTORE DI BADGE per ingresso ai reparti | cad  | € 358,73<br>trecentocinquantotto/73 |
| VEN26-PR-A.64.04.02 | LETTORE DI BADGE rivelatore di presenze  | cad  | € 340,79<br>trecentoquaranta/79     |

**VEN26-PR-A.64.05 MODULO DI INTERFACCIA LETTORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|----------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.64.05.01 | MODULO DI INTERFACCIA LETTORE per 1 ingresso | cad  | € 352,09<br>trecentocinquantadue/09 |

**VEN26-PR-A.65 IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO****VEN26-PR-A.65.01 CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                     | U.M.       | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.65.01.01 | CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO master a 12 Loop  | a<br>corpo | € 6.979,94<br>seimilanovecentosettantanove/94 |
| VEN26-PR-A.65.01.02 | CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO slave a 20 Loop   | a<br>corpo | € 13.192,18<br>tredicimilacentonovantadue/18  |
| VEN26-PR-A.65.01.03 | CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 5 Loop | a<br>corpo | € 4.000,21<br>quattromila/21                  |
| VEN26-PR-A.65.01.04 | CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 8 Loop | a<br>corpo | € 7.915,31<br>settemilanovecentoquindici/31   |

**VEN26-PR-A.65.02 DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.65.02.01 | DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO sirena Completa di flash installata su loop | cad  | € 114,88<br>centoquattordici/88 |

**VEN26-PR-A.65.03 GRUPPO DI ALIMENTAZIONE 24 Vdc**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.65.03.01 | GRUPPO DI ALIMENTAZIONE 24 Vdc alimentatore supplementare | a<br>corpo | € 733,04<br>settecentotrentatre/04 |

**VEN26-PR-A.65.04 MODULO INGRESSO LINEA RIV. INCENDIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|----------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.65.04.01 | MODULO INGRESSO LINEA RIV. INCENDIO un modulo 4 IN | cad  | € 79,13<br>settantanove/13 |

**VEN26-PR-A.65.05 MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.65.05.01 | MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT | cad  | € 162,44<br>centosessantadue/44 |

**VEN26-PR-A.65.06 PANNELLO ALLARME INCENDIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.65.06.01 | PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica | cad  | € 91,21<br>novantuno/21 |

**VEN26-PR-A.65.07 PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.65.07.01 | PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO completo di tacitazione | cad  | € 1.163,11<br>millecentosessantatre/11 |

**VEN26-PR-A.65.08 PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|----------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.65.08.01 | PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante | cad  | € 71,16<br>settantuno/16 |

**VEN26-PR-A.65.09 PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO AD ONDE RADIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.65.09.01 | PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO AD ONDE RADIO pulsante | cad  | € 368,34<br>trecentosessantotto/34 |

**VEN26-PR-A.65.10 PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.65.10.01 | PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE Elettromagnete per porta completo di sgancio supplementare | cad  | € 84,61<br>ottantaquattro/61 |

**VEN26-PR-A.65.11 RIPETITORE OTTICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.65.11.01 | RIPETITORE OTTICO da parete                    | cad  | € 33,84<br>trentatre/84 |
| VEN26-PR-A.65.11.02 | RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto | cad  | € 33,84<br>trentatre/84 |

**VEN26-PR-A.65.12 RILEVATORE DI FUMO INTERATTIVO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|--------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.65.12.01 | RILEVATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente       | cad  | € 85,00<br>ottantacinque/00 |
| VEN26-PR-A.65.12.02 | RILEVATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto | cad  | € 85,00<br>ottantacinque/00 |

**VEN26-PR-A.65.13 RILEVATORE DI FUMO INTERATTIVO AD ONDE RADIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.65.13.01 | RILEVATORE DI FUMO INTERATTIVO AD ONDE RADIO in ambiente | cad  | € 264,14<br>duecentosessantaquattro/14 |

**VEN26-PR-A.65.14 RILEVATORE DI FUMO MULTICRITERIO**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                     |                                                                     |     |                              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|
| VEN26-PR-A.65.14.01 | RILEVATORE DI FUMO MULTICRITERIO con attacco universale per sensore | cad | € 94,70<br>novantaquattro/70 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|

**VEN26-PR-A.65.15 RILEVATORE TERMOVELOCIMETRICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|-------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.65.15.01 | RILEVATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente | cad  | € 71,17<br>settantuno/17 |

**VEN26-PR-A.65.16 RILEVATORE DI FUMO OTTICO LINEARE A INFRAROSSI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.65.16.01 | RILEVATORE DI FUMO OTTICO LINEARE A INFRAROSSI Emettitore / Ricevitore | cad  | € 1.000,14<br>mille/14 |

**VEN26-PR-A.65.17 RILEVATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAUICA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.65.17.01 | RILEVATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAUICA RILEVATORE in canale | cad  | € 286,25<br>duecentottantasei/25 |

**VEN26-PR-A.65.18 RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.65.18.01 | RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO Ricevitore radio | cad  | € 317,22<br>trecentodiciassette/22 |

**VEN26-PR-A.65.19 SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.65.19.01 | SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore | cad  | € 73,70<br>settantatre/70 |

**VEN26-PR-A.65.20 SIRENA DA INTERNO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|---------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.65.20.01 | SIRENA DA INTERNO Programmabile | cad  | € 53,23<br>cinquantatre/23 |

**VEN26-PR-A.65.21 SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.65.21.01 | SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 250mq         | cad  | € 2.588,09<br>duemilacinquecentottantotto/09         |
| VEN26-PR-A.65.21.02 | SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 500mq         | cad  | € 3.561,57<br>tremlacinquecentosessantuno/57         |
| VEN26-PR-A.65.21.03 | SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 800mq         | cad  | € 3.745,05<br>tremlasettecentoquarantacinque/05      |
| VEN26-PR-A.65.21.04 | SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione con 4 ingressi                       | cad  | € 5.594,73<br>cinquemilacinquecentonovantaquattro/73 |
| VEN26-PR-A.65.21.05 | SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione 4 zone con 4 ingressi identificabili | cad  | € 11.561,62<br>undicimilacinquecentosessantuno/62    |
| VEN26-PR-A.65.21.06 | SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE display remoto                                               | cad  | € 1.899,80<br>milleottocentonovantanove/80           |
| VEN26-PR-A.65.21.07 | SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE rete di tubazioni di campionamento                           | m    | € 15,88<br>quindici/88                               |

**VEN26-PR-A.66 IMPIANTO TVCC****VEN26-PR-A.66.01 CENTRALE MATRICE VIDEO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                          | U.M.    | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|--------------------------------------|---------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.66.01.01 | CENTRALE MATRICE VIDEO a 9 ingressi  | a corpo | € 166,52<br>centosessantasei/52  |
| VEN26-PR-A.66.01.02 | CENTRALE MATRICE VIDEO a 16 ingressi | a corpo | € 350,24<br>trecentocinquanta/24 |



|                     |                                      |         |                                        |
|---------------------|--------------------------------------|---------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.66.01.03 | CENTRALE MATRICE VIDEO a 24 ingressi | a corpo | € 364,33<br>trecentosessantaquattro/33 |
| VEN26-PR-A.66.01.04 | CENTRALE MATRICE VIDEO a 32 ingressi | a corpo | € 382,45<br>trecentottantadue/45       |

**VEN26-PR-A.66.02 MONITOR DA TAVOLO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|-----------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.66.02.04 | MONITOR DA TAVOLO Da 22" a colori | cad  | € 149,99<br>centoquarantanove/99 |
| VEN26-PR-A.66.02.05 | MONITOR DA TAVOLO Da 24" a colori | cad  | € 180,00<br>centottanta/00       |

**VEN26-PR-A.66.03 TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.66.03.01 | TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO ad alta sensibilità e risoluzione | cad  | € 249,99<br>duecentoquarantanove/99 |

**VEN26-PR-A.66.04 TELECAMERA A COLORI DA INTERNO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.66.04.01 | TELECAMERA A COLORI DA INTERNO ad alta sensibilità e risoluzione                 | cad  | € 191,30<br>centonovantuno/30      |
| VEN26-PR-A.66.04.02 | TELECAMERA A COLORI DA INTERNO Telecamera Tipo dome fissa con ottica varifocale  | cad  | € 318,24<br>trecentodiciotto/24    |
| VEN26-PR-A.66.04.03 | TELECAMERA A COLORI DA INTERNO Telecamera Tipo dome mobile con ottica varifocale | cad  | € 614,55<br>seicentoquattordici/55 |

**VEN26-PR-A.67 IMPIANTO ANTINCENDIO****VEN26-PR-A.67.01 ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.01.01 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato    | cad  | € 224,22<br>duecentoventiquattro/22           |
| VEN26-PR-A.67.01.02 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"1/2 con n. 1 uscite UNI 70 Filettato | cad  | € 297,66<br>duecentonovantasette/66           |
| VEN26-PR-A.67.01.03 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"1/2 con n. 2 uscite UNI 70 Filettato | cad  | € 447,49<br>quattrocentoquarantasette/49      |
| VEN26-PR-A.67.01.04 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato    | cad  | € 414,03<br>quattrocentoquattordici/03        |
| VEN26-PR-A.67.01.05 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 2 uscite UNI 70 Filettato    | cad  | € 580,49<br>cinquecentottanta/49              |
| VEN26-PR-A.67.01.06 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato    | cad  | € 558,01<br>cinquecentocinquantotto/01        |
| VEN26-PR-A.67.01.07 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 2 uscite UNI 70 Filettato    | cad  | € 791,03<br>settecentonovantuno/03            |
| VEN26-PR-A.67.01.08 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 283,56<br>duecentottantatre/56              |
| VEN26-PR-A.67.01.09 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"1/2 con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato | cad  | € 371,68<br>trecentosettantuno/68             |
| VEN26-PR-A.67.01.10 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"1/2 con n.2 uscite UNI 70 Flangiato  | cad  | € 551,52<br>cinquecentocinquantuno/52         |
| VEN26-PR-A.67.01.11 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 487,00<br>quattrocentottantasette/00        |
| VEN26-PR-A.67.01.12 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 2 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 678,97<br>seicentosettantotto/97            |
| VEN26-PR-A.67.01.13 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 665,20<br>seicentosessantacinque/20         |
| VEN26-PR-A.67.01.14 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 2 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 911,93<br>novecentoundici/93                |
| VEN26-PR-A.67.01.15 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 5" con n. 2 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 1.404,97<br>millequattrocentoquattro/97     |
| VEN26-PR-A.67.01.16 | ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 5" con n. 3 uscite UNI 70 Flangiato    | cad  | € 1.524,88<br>millecinquecentoventiquattro/88 |

**VEN26-PR-A.67.02 CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                     |                                                                  |     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.02.01 | CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX Manichetta L=20 m | cad | € 436,15<br>quattrocentotrentasei/15     |
| VEN26-PR-A.67.02.02 | CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX Manichetta L=25 m | cad | € 459,67<br>quattrocentocinquantanove/67 |
| VEN26-PR-A.67.02.03 | CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX Manichetta L=30 m | cad | € 481,71<br>quattrocentottantuno/71      |

**VEN26-PR-A.67.03 CASSETTA PER ESTINTORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.67.03.01 | CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 6 Kg                          | cad  | € 77,19<br>settantasette/19 |
| VEN26-PR-A.67.03.02 | CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 9/12 Kg                       | cad  | € 97,89<br>novantasette/89  |
| VEN26-PR-A.67.03.03 | CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 6 Kg, portello trasparente    | cad  | € 40,48<br>quaranta/48      |
| VEN26-PR-A.67.03.04 | CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 9/12 Kg, portello trasparente | cad  | € 51,77<br>cinquantuno/77   |

**VEN26-PR-A.67.04 CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA VV.F.**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.04.01 | CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA VV.F. 46x80x41,5 | cad  | € 140,83<br>centoquaranta/83      |
| VEN26-PR-A.67.04.02 | CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA VV.F. 56x99x51,5 | cad  | € 189,54<br>centottantanove/54    |
| VEN26-PR-A.67.04.03 | CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA VV.F. 46x80x41,5 | cad  | € 311,33<br>trecentoundici/33     |
| VEN26-PR-A.67.04.04 | CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA VV.F. 56x99x51,5 | cad  | € 339,64<br>trecentotrentanove/64 |

**VEN26-PR-A.67.05 CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.05.01 | CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m | cad  | € 148,25<br>centoquarantotto/25 |
| VEN26-PR-A.67.05.02 | CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m | cad  | € 160,02<br>centosessanta/02    |
| VEN26-PR-A.67.05.03 | CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m | cad  | € 171,78<br>centosettantuno/78  |

**VEN26-PR-A.67.06 CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.06.01 | CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m | cad  | € 171,37<br>centosettantuno/37    |
| VEN26-PR-A.67.06.02 | CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m | cad  | € 181,36<br>centottantuno/36      |
| VEN26-PR-A.67.06.03 | CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m | cad  | € 195,41<br>centonovantacinque/41 |

**VEN26-PR-A.67.07 CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.07.01 | CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m | cad  | € 270,76<br>duecentosettanta/76    |
| VEN26-PR-A.67.07.02 | CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m | cad  | € 287,19<br>duecentottantasette/19 |
| VEN26-PR-A.67.07.03 | CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m | cad  | € 303,86<br>trecentotre/86         |

**VEN26-PR-A.67.08 CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70 UNI EN 671/2**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.08.01 | CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m | cad  | € 507,73<br>cinquecentosette/73       |
| VEN26-PR-A.67.08.02 | CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m | cad  | € 537,21<br>cinquecentotrentasette/21 |

|                     |                                                                                 |     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.08.03 | CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70 UNI EN 671/2<br>Manichetta L=30 m | cad | € 568,88<br>cinquecentosessantotto/88 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|

**VEN26-PR-A.67.09 CASSETTA POMPIERISTICA A PARETE DN 45 UNI EN 671/2**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|-------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.09.01 | CASSETTA POMPIERISTICA EN 671/2 Manichetta L=20 | cad  | € 195,91<br>centonovantacinque/91  |
| VEN26-PR-A.67.09.02 | CASSETTA POMPIERISTICA EN 671/2 Manichetta L=25 | cad  | € 210,61<br>duecentodieci/61       |
| VEN26-PR-A.67.09.03 | CASSETTA POMPIERISTICA EN 671/2 Manichetta L=30 | cad  | € 225,33<br>duecentoventicinque/33 |

**VEN26-PR-A.67.10 CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.10.01 | CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE cavo scaldante antigelo | m    | € 18,30<br>diciotto/30               |
| VEN26-PR-A.67.10.02 | CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE kit di alimentazione    | m    | € 196,03<br>centonovantasei/03       |
| VEN26-PR-A.67.10.03 | CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE termostato in linea     | m    | € 234,13<br>duecentotrentaquattro/13 |

**VEN26-PR-A.67.11 EROGATORE SPRINKLER**

| CODICE              | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.67.11.01 | EROGATORE SPRINKLER D=1/2", 15 mm, k=80  | cad  | € 7,72<br>sette/72   |
| VEN26-PR-A.67.11.02 | EROGATORE SPRINKLER D=3/4", 20 mm, k=115 | cad  | € 12,86<br>dodici/86 |

**VEN26-PR-A.67.12 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.67.12.01 | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC  | cad  | € 58,34<br>cinquantotto/34  |
| VEN26-PR-A.67.12.02 | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=9 classe 55A-233BC  | cad  | € 67,68<br>sessantasette/68 |
| VEN26-PR-A.67.12.03 | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=12 classe 55A-233BC | cad  | € 76,23<br>settantasei/23   |

**VEN26-PR-A.67.13 ESTINTORE PORTATILE A CO2**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|----------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.13.01 | ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=2 classe 34 BC  | cad  | € 102,11<br>centodieci/11            |
| VEN26-PR-A.67.13.02 | ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=5 classe 113 BC | cad  | € 154,62<br>centocinquantaquattro/62 |

**VEN26-PR-A.67.14 GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.14.01 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/14/24 H = 4,3/3,6/2,4 DN = 50 1+1 elettropompa    | cad  | € 6.944,47<br>seimilanovecentoquarantaquattro/47    |
| VEN26-PR-A.67.14.02 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/14/24 H = 7,2/6,1/4,4 DN = 50 1+1 elettropompa    | cad  | € 7.467,94<br>settemilaquattrocentosessantasette/94 |
| VEN26-PR-A.67.14.03 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/28/39,5 H = 7,4/3,1/2,3 DN = 65 1+1 elettropompa  | cad  | € 8.077,29<br>ottomilasettantasette/29              |
| VEN26-PR-A.67.14.04 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/28/39,5 H = 7,9/6,2/4,7 DN = 65 1+1 elettropompa  | cad  | € 8.770,83<br>ottomilasettecentosettanta/83         |
| VEN26-PR-A.67.14.05 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/36/57,5 H = 5,3/9,2/4 DN = 80 1+1 elettropompa    | cad  | € 9.244,11<br>novemiladuecentoquarantaquattro/11    |
| VEN26-PR-A.67.14.06 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/36/57,5 H = 7,5/6/3,8 DN = 80 1+1 elettropompa    | cad  | € 10.138,82<br>diecimilacentotrentotto/82           |
| VEN26-PR-A.67.14.07 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/45/75,5 H = 5,2/3,8/2,3 DN = 100 1+1 elettropompa | cad  | € 11.906,10<br>undicimilanovecentosei/10            |

|                     |                                                                                                         |     |                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.14.08 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/45/75,5 H = 8,7/6,2/3,8 DN = 100 1+1 elettropompa | cad | € 12.983,65<br>dodicimilanovecentottantatre/65  |
| VEN26-PR-A.67.14.09 | GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/72/115 H = 7,5/6/3,8 DN = 125 2+1 elettropompa    | cad | € 18.580,61<br>diciottomilacinquecentottanta/61 |

**VEN26-PR-A.67.15 IDRANTE SOPRASUOLO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.15.01 | IDRANTE SOPRASUOLO DN 80, 2 sbocchi UNI 70, profondità 500 mm | cad  | € 535,09<br>cinquecentotrentacinque/09 |
| VEN26-PR-A.67.15.02 | IDRANTE SOPRASUOLO DN 80, 2 sbocchi UNI 70, profondità 700 mm | cad  | € 588,60<br>cinquecentottantotto/60    |
| VEN26-PR-A.67.15.03 | IDRANTE SOPRASUOLO DN 80, 2 sbocchi UNI 70, profondità 960 mm | cad  | € 612,50<br>seicentododici/50          |

**VEN26-PR-A.67.16 IMPIANTO WATER MIST**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.16.01 | IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da lt 150 al 1" a 120 bar complete di motore elettrico | cad  | € 123.491,65<br>centoventitremlaattrocentonovantuno/65 |
| VEN26-PR-A.67.16.02 | IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da lt 122 al 1" a 120 bar complete di motore elettrico | cad  | € 120.419,89<br>centoventimilaattrocentodiciannove/89  |
| VEN26-PR-A.67.16.03 | IMPIANTO WATER MIST 2 pompe alta pressione da lt 122 al 1" a 120 bar complete di motore elettrico | cad  | € 118.058,85<br>centodiciottomilacinquantotto/85       |
| VEN26-PR-A.67.16.04 | IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da 84 lt al 1" a 120 bar complete di motore elettrico  | cad  | € 115.305,36<br>centoquindicimilatrecentocinque/36     |
| VEN26-PR-A.67.16.05 | IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da 45 lt al 1" a 120 bar complete di motore elettrico  | cad  | € 95.138,68<br>novantacinquemilacentotrentotto/68      |

**VEN26-PR-A.67.17 IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.17.01 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 1000 litri | cad  | € 9.000,20<br>novemila/20                            |
| VEN26-PR-A.67.17.02 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 1500 litri | cad  | € 10.009,82<br>diecimilanove/82                      |
| VEN26-PR-A.67.17.03 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 2000 litri | cad  | € 10.982,72<br>diecimilanovecentottantadue/72        |
| VEN26-PR-A.67.17.04 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 3000 litri | cad  | € 11.423,27<br>undicimilaquattrocentoventitre/27     |
| VEN26-PR-A.67.17.05 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 4000 litri | cad  | € 12.598,11<br>dodicimilacinquecentonovantotto/11    |
| VEN26-PR-A.67.17.06 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 5000 litri | cad  | € 13.552,67<br>tredicimilacinquecentocinquantadue/67 |
| VEN26-PR-A.67.17.07 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 6000 litri | cad  | € 15.223,11<br>quindicimiladuecentoventitre/11       |
| VEN26-PR-A.67.17.08 | IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 8000 litri | cad  | € 18.068,40<br>diciottomilasessantotto/40            |

**VEN26-PR-A.67.18 IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.18.01 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 2" x 2 uscite    | cad  | € 903,14<br>novecentotre/14                    |
| VEN26-PR-A.67.18.02 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 2" x 3 uscite    | cad  | € 1.079,37<br>millesettantanove/37             |
| VEN26-PR-A.67.18.03 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 2" x 4 uscite    | cad  | € 1.259,26<br>milleduecentocinquantanove/26    |
| VEN26-PR-A.67.18.04 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 2" x 5 uscite    | cad  | € 1.435,49<br>millequattrocentotrentacinque/49 |
| VEN26-PR-A.67.18.05 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 2" x 6 uscite    | cad  | € 1.615,39<br>milleseicentoquindici/39         |
| VEN26-PR-A.67.18.06 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 1"1/2 x 3 uscite | cad  | € 1.005,93<br>millecinque/93                   |

|                     |                                                                                                              |     |                                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.18.07 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 1"1/2 x 4 uscite                              | cad | € 1.163,81<br>millecentosessantatre/81      |
| VEN26-PR-A.67.18.08 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 1"1/2 x 5 uscite                              | cad | € 1.325,35<br>milletrecentoventicinque/35   |
| VEN26-PR-A.67.18.09 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 1"1/2 x 6 uscite                              | cad | € 1.486,88<br>millequattrocentottantasei/88 |
| VEN26-PR-A.67.18.10 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO per ogni ulteriore uscita su collettore da 2"    | cad | € 253,31<br>duecentocinquantatre/31         |
| VEN26-PR-A.67.18.11 | IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO per ogni ulteriore uscita su collettore da 1"1/2 | cad | € 234,95<br>duecentotrentaquattro/95        |

#### VEN26-PR-A.67.19 IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO E MANUALE

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.19.01 | IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO E MANUALE valvole di sezionamento con comando elettrico e manuale | cad  | € 1.412,56<br>millequattrocentododici/56 |
| VEN26-PR-A.67.19.02 | IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO E MANUALE valvole di sezionamento con comando elettrico e manuale | cad  | € 1.412,56<br>millequattrocentododici/56 |

#### VEN26-PR-A.67.20 IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.20.01 | IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE da 1/2"  | cad  | € 2.011,89<br>duemilaundici/89                     |
| VEN26-PR-A.67.20.02 | IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE da 3/4"  | cad  | € 2.145,88<br>duemilacentoquarantacinque/88        |
| VEN26-PR-A.67.20.03 | IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE da 1"    | cad  | € 2.333,14<br>duemilatrecentotrentatre/14          |
| VEN26-PR-A.67.20.04 | IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE da 1"1/4 | cad  | € 2.465,28<br>duemilaquattrocentosessantacinque/28 |
| VEN26-PR-A.67.20.05 | IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE da 1"1/2 | cad  | € 2.942,56<br>duemilanovecentoquarantadue/56       |

#### VEN26-PR-A.67.21 IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.21.01 | IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213 D=12 mm | cad  | € 27,90<br>ventisette/90        |
| VEN26-PR-A.67.21.02 | IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213 D=15 mm | cad  | € 35,89<br>trentacinque/89      |
| VEN26-PR-A.67.21.03 | IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213 D=18 mm | cad  | € 37,80<br>trentasette/80       |
| VEN26-PR-A.67.21.04 | IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213 D=22 mm | cad  | € 70,30<br>settanta/30          |
| VEN26-PR-A.67.21.05 | IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213 D=25 mm | cad  | € 71,90<br>settantuno/90        |
| VEN26-PR-A.67.21.06 | IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213 D=28 mm | cad  | € 73,20<br>settantatre/20       |
| VEN26-PR-A.67.21.07 | IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213 D=35 mm | cad  | € 146,77<br>centoquarantasei/77 |

#### VEN26-PR-A.67.22 IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.22.01 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,4 | cad  | € 274,11<br>duecentosettantaquattro/11 |
| VEN26-PR-A.67.22.02 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,6 | cad  | € 274,11<br>duecentosettantaquattro/11 |
| VEN26-PR-A.67.22.03 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,7 | cad  | € 274,11<br>duecentosettantaquattro/11 |
| VEN26-PR-A.67.22.04 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,8 | cad  | € 274,11<br>duecentosettantaquattro/11 |
| VEN26-PR-A.67.22.05 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1   | cad  | € 274,11<br>duecentosettantaquattro/11 |

|                     |                                                                                                  |     |                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.22.06 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,2 | cad | € 274,11<br>duecentosettantaquattro/11 |
| VEN26-PR-A.67.22.07 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,4 | cad | € 274,11<br>duecentosettantaquattro/11 |
| VEN26-PR-A.67.22.08 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,5 | cad | € 274,33<br>duecentosettantaquattro/33 |
| VEN26-PR-A.67.22.09 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,6 | cad | € 274,33<br>duecentosettantaquattro/33 |
| VEN26-PR-A.67.22.10 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=2   | cad | € 274,33<br>duecentosettantaquattro/33 |
| VEN26-PR-A.67.22.11 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=2,3 | cad | € 274,33<br>duecentosettantaquattro/33 |
| VEN26-PR-A.67.22.12 | IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=2,8 | cad | € 274,11<br>duecentosettantaquattro/11 |

**VEN26-PR-A.67.23 NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.23.01 | NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 20 m, portello trasparente | cad  | € 506,51<br>cinquecentosei/51         |
| VEN26-PR-A.67.23.02 | NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 25 m, portello trasparente | cad  | € 568,54<br>cinquecentosessantotto/54 |
| VEN26-PR-A.67.23.03 | NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 30 m, portello trasparente | cad  | € 624,40<br>seicentoventiquattro/40   |

**VEN26-PR-A.67.24 STAZIONE DI ALLARME A SECCO PER IMPIANTO SPRINKLER**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                                  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.24.01 | STAZIONE DI ALLARME A SECCO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 100 | cad  | € 4.875,43<br>quattromilaottocentosettantacinque /43 |
| VEN26-PR-A.67.24.02 | STAZIONE DI ALLARME A SECCO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 150 | cad  | € 5.599,04<br>cinquemilacinquecentonovantanove /04   |

**VEN26-PR-A.67.25 STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.25.01 | STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 80  | cad  | € 1.800,02<br>milleottocento/02            |
| VEN26-PR-A.67.25.02 | STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 100 | cad  | € 1.962,82<br>millenovecentosessantadue/82 |
| VEN26-PR-A.67.25.03 | STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 150 | cad  | € 2.333,68<br>duemilatrecentotrentatre/68  |
| VEN26-PR-A.67.25.04 | STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 200 | cad  | € 3.401,03<br>tremlaquattrocentouno/03     |

**VEN26-PR-A.67.26 STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, ACCELERATORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.26.01 | STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO ACCELERATORE impianti a secco | cad  | € 836,68<br>ottocentotrentasei/68 |

**VEN26-PR-A.67.27 STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, CAMERA DI RITARDO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.27.01 | STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, CAMERA DI RITARDO D=1/2" | cad  | € 248,74<br>duecentoquarantotto/74 |

**VEN26-PR-A.67.28 STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, CAMPANA IDRAULICA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.28.01 | STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, CAMPANA IDRAULICA a turbina | cad  | € 248,74<br>duecentoquarantotto/74 |

**VEN26-PR-A.67.29 STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, COMPRESSORE**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                     |                                                                             |     |                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.29.01 | STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, COMPRESSORE 1,5 HP impianti a secco | cad | € 2.558,52<br>duemilacinquecentocinquantotto/52 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|

**VEN26-PR-A.67.30 STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, REGOLATORE DI PRESSIONE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.30.01 | STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, REGOLATORE DI PRESSIONE impianti a secco | cad  | € 233,24<br>duecentotrentatre/24 |

**VEN26-PR-A.67.31 STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, VALVOLA DI TEST E DRENAGGIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.67.31.01 | STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, VALVOLA DI TEST E DRENAGGIO orifizio 1/2", drenaggio 1" | cad  | € 147,31<br>centoquarantasette/31 |

**VEN26-PR-A.67.32 MANIGLIONE ANTIPANICO AD UN BATTENTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.67.32.01 | Maniglione interno e placca esterna                              | cad  | € 116,81<br>centosedici/81 |
| VEN26-PR-A.67.32.02 | Placca esterna con maniglia e foro chiave                        | cad  | € 23,29<br>ventitre/29     |
| VEN26-PR-A.67.32.03 | kit aste scrocchi e riscontri per porte fino a 2.50 m di altezza | cad  | € 42,34<br>quarantadue/34  |

**VEN26-PR-A.68 IMPIANTO IDRICO****VEN26-PR-A.68.01 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.68.01.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA Coppia di prese acqua in ottone a muro attacco maschio d=1/2" | cad  | € 29,24<br>ventinove/24 |

**VEN26-PR-A.68.02 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.68.02.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet con filtro | cad  | € 29,24<br>ventinove/24 |

**VEN26-PR-A.68.03 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: SET DOCCIA COMPLETO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.68.03.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: SET DOCCIA COMPLETO Set doccia con asta murale completo | cad  | € 80,71<br>ottanta/71 |

**VEN26-PR-A.68.04 BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|---------------------|--------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.04.01 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 120 l  | cad  | € 859,65<br>ottocentocinquantanove/65           |
| VEN26-PR-A.68.04.02 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 160 l  | cad  | € 993,49<br>novecentonovantatre/49              |
| VEN26-PR-A.68.04.03 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 230 l  | cad  | € 1.197,64<br>millecentonovantasette/64         |
| VEN26-PR-A.68.04.04 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 350 l  | cad  | € 2.083,55<br>duemilaottantatre/55              |
| VEN26-PR-A.68.04.05 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 450 l  | cad  | € 2.388,46<br>duemilatrecentottantotto/46       |
| VEN26-PR-A.68.04.06 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 600 l  | cad  | € 2.669,54<br>duemilaseicentosessantanove/54    |
| VEN26-PR-A.68.04.07 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 800 l  | cad  | € 3.102,97<br>tremilacentodieci/97              |
| VEN26-PR-A.68.04.08 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 1000 l | cad  | € 3.694,96<br>tremilaseicentonovantaquattro/96  |
| VEN26-PR-A.68.04.09 | BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 1400 l | cad  | € 4.157,69<br>quattromilacentocinquantasette/69 |

**VEN26-PR-A.68.05 BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.05.01 | BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 200 l | cad  | € 2.099,95<br>duemilanovantanove/95               |
| VEN26-PR-A.68.05.02 | BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 300 l | cad  | € 2.449,94<br>duemilaquattrocentoquarantanove/94  |
| VEN26-PR-A.68.05.03 | BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 500 l | cad  | € 3.149,92<br>tremilacentoquarantanove/92         |
| VEN26-PR-A.68.05.04 | BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 750 l | cad  | € 4.199,90<br>quattromilacentonovantanove/90      |
| VEN26-PR-A.68.05.05 | BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1000  | cad  | € 4.899,87<br>quattromilaottocentonovantanove/87  |
| VEN26-PR-A.68.05.06 | BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1500  | cad  | € 6.066,52<br>seimilasessantasei/52               |
| VEN26-PR-A.68.05.07 | BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 2000  | cad  | € 7.699,83<br>settemilaseicentonovantanove/83     |
| VEN26-PR-A.68.05.08 | BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 3000  | cad  | € 10.149,75<br>diecimilacentoquarantanove/75      |
| VEN26-PR-A.68.05.09 | BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 4000  | cad  | € 15.166,29<br>quindicimilacentosessantasei/29    |
| VEN26-PR-A.68.05.10 | BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 5000  | cad  | € 18.666,23<br>diciottomilaseicentosessantasei/23 |

**VEN26-PR-A.68.06 BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.06.01 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 500 l  | cad  | € 1.121,63<br>millecentoventuno/63            |
| VEN26-PR-A.68.06.02 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 750 l  | cad  | € 1.661,99<br>milleseicentosessantuno/99      |
| VEN26-PR-A.68.06.03 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 1000 l | cad  | € 1.877,95<br>milleottocentosettantasette/95  |
| VEN26-PR-A.68.06.04 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 1500 l | cad  | € 2.335,54<br>duemilatrecentotrentacinque/54  |
| VEN26-PR-A.68.06.05 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 2000 l | cad  | € 3.292,60<br>tremiladuecentonovantadue/60    |
| VEN26-PR-A.68.06.06 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 2500 l | cad  | € 3.850,07<br>tremilaottocentocinquanta/07    |
| VEN26-PR-A.68.06.07 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 3000 l | cad  | € 4.333,36<br>quattromilatrecentotrentatre/36 |

**VEN26-PR-A.68.07 BOLLITORE ZINCATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.07.01 | BOLLITORE ZINCATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 300 l  | cad  | € 1.036,40<br>milletrentasei/40              |
| VEN26-PR-A.68.07.02 | BOLLITORE ZINCATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 500 l  | cad  | € 1.312,78<br>milletrecentododici/78         |
| VEN26-PR-A.68.07.03 | BOLLITORE ZINCATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 1000 l | cad  | € 1.752,48<br>millesettecentocinquantadue/48 |
| VEN26-PR-A.68.07.04 | BOLLITORE ZINCATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 1500 l | cad  | € 2.195,31<br>duemilacentonovantacinque/31   |
| VEN26-PR-A.68.07.05 | BOLLITORE ZINCATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 2000 l | cad  | € 2.481,11<br>duemilaquattrocentottantuno/11 |

**VEN26-PR-A.68.08 BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.08.01 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 300 l  | cad  | € 957,79<br>novecentocinquantesette/79          |
| VEN26-PR-A.68.08.02 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 500 l  | cad  | € 1.190,40<br>millecentonovanta/40              |
| VEN26-PR-A.68.08.03 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 1000 l | cad  | € 1.594,05<br>millecinquecentonovantaquattro/05 |
| VEN26-PR-A.68.08.04 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 1500 l | cad  | € 2.018,22<br>duemiladiciotto/22                |
| VEN26-PR-A.68.08.05 | BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 2000 l | cad  | € 2.250,82<br>duemiladuecentocinquanta/82       |

**VEN26-PR-A.68.09 COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|-------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.68.09.01 | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4" x 1/2"x3 | cad  | € 28,02<br>ventotto/02   |
| VEN26-PR-A.68.09.02 | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4" x 1/2"x4 | cad  | € 33,58<br>trentatre/58  |
| VEN26-PR-A.68.09.03 | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4" x 1/2"x5 | cad  | € 39,76<br>trentanove/76 |

**VEN26-PR-A.68.10 FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.10.01 | FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 3/4" fino a 3.5 m³/h | cad  | € 1.001,59<br>milleuno/59         |
| VEN26-PR-A.68.10.02 | FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 1" fino a 4.5 m³/h   | cad  | € 1.007,36<br>millesette/36       |
| VEN26-PR-A.68.10.03 | FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 1"1/4 fino a 5 m³/h  | cad  | € 1.015,07<br>millequindici/07    |
| VEN26-PR-A.68.10.04 | FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 1"1/2 fino a 9 m³/h  | cad  | € 1.021,81<br>milleventuno/81     |
| VEN26-PR-A.68.10.05 | FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 2" fino a 11 m³/h    | cad  | € 1.048,78<br>millequarantotto/78 |

**VEN26-PR-A.68.11 GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.68.11.01 | GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Per lavabi normali  | cad  | € 90,00<br>novanta/00     |
| VEN26-PR-A.68.11.02 | GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Per bidet           | cad  | € 90,00<br>novanta/00     |
| VEN26-PR-A.68.11.03 | GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Per lavabi disabili | cad  | € 102,44<br>centodieci/44 |

**VEN26-PR-A.68.12 GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.12.01 | GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE clinico a leva lunga | cad  | € 160,29<br>centosessanta/29 |
| VEN26-PR-A.68.12.02 | GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE per lavabo/lavello   | cad  | € 56,99<br>cinquantasei/99   |

**VEN26-PR-A.68.19 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.19.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico, P=1,5 m³/h                  | cad  | € 1.839,71<br>milleottocentotrentanove/71         |
| VEN26-PR-A.68.19.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico, P=2 m³/h                    | cad  | € 2.185,48<br>duemilacentottantacinque/48         |
| VEN26-PR-A.68.19.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico, P=2,2 m³/h                  | cad  | € 2.467,63<br>duemilaquattrocentosessantasette/63 |
| VEN26-PR-A.68.19.04 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico, P=2,5 m³/h                  | cad  | € 2.875,38<br>duemilaottocentotrentacinque/38     |
| VEN26-PR-A.68.19.05 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico con disinfezione, P=1,5 m³/h | cad  | € 2.456,22<br>duemilaquattrocentocinquantesi/22   |
| VEN26-PR-A.68.19.06 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico con disinfezione, P=2 m³/h   | cad  | € 2.813,38<br>duemilaottocentotredici/38          |
| VEN26-PR-A.68.19.07 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico con disinfezione, P=2,2 m³/h | cad  | € 3.327,15<br>tremilatrecentoventisette/15        |
| VEN26-PR-A.68.19.08 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico con disinfezione, P=2,5 m³/h | cad  | € 3.928,97<br>tremilanovecentoventotto/97         |

**VEN26-PR-A.68.20 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.20.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpuls d=3/4", portata 2,5 m³/h | cad  | € 221,81<br>duecentoventuno/81 |

|                     |                                                                               |     |                                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.20.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpuls d=1", portata 4 m³/h     | cad | € 301,39<br>trecentouno/39           |
| VEN26-PR-A.68.20.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpuls d=1"1/4, portata 7 m³/h  | cad | € 347,05<br>trecentoquarantasette/05 |
| VEN26-PR-A.68.20.04 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpuls d=1"1/2, portata 10 m³/h | cad | € 790,68<br>settecentonovanta/68     |
| VEN26-PR-A.68.20.05 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpuls DN 50, portata 15 m³/h   | cad | € 922,46<br>novecentoventidue/46     |

**VEN26-PR-A.68.21 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|--------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.21.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO d=1/2"  | cad  | € 52,71<br>cinquantadue/71            |
| VEN26-PR-A.68.21.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO d=3/4"  | cad  | € 89,06<br>ottantanove/06             |
| VEN26-PR-A.68.21.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO d=1"    | cad  | € 90,00<br>novanta/00                 |
| VEN26-PR-A.68.21.04 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO d=1"1/4 | cad  | € 108,18<br>centotto/18               |
| VEN26-PR-A.68.21.05 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO d=1"1/2 | cad  | € 275,37<br>duecentosettantacinque/37 |
| VEN26-PR-A.68.21.06 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO d=2"    | cad  | € 310,94<br>trecentodieci/94          |

**VEN26-PR-A.68.22 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.22.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=3/4"  | cad  | € 671,41<br>seicentosettantuno/41    |
| VEN26-PR-A.68.22.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=1"    | cad  | € 671,41<br>seicentosettantuno/41    |
| VEN26-PR-A.68.22.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=1"1/4 | cad  | € 700,51<br>settecento/51            |
| VEN26-PR-A.68.22.04 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=1"1/2 | cad  | € 985,29<br>novecentottantacinque/29 |
| VEN26-PR-A.68.22.05 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=2"    | cad  | € 1.071,54<br>millesettantuno/54     |

**VEN26-PR-A.68.23 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.23.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO DN 65  | cad  | € 2.499,60<br>duemilaquattrocentonovantanove/60 |
| VEN26-PR-A.68.23.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO DN 80  | cad  | € 3.331,06<br>tremilatrecentotrentuno/06        |
| VEN26-PR-A.68.23.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO DN 100 | cad  | € 3.473,43<br>tremilaquattrocentosettantatre/43 |

**VEN26-PR-A.68.24 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.24.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=3/4"  | cad  | € 2.003,83<br>duemilatre/83               |
| VEN26-PR-A.68.24.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=1"    | cad  | € 2.003,83<br>duemilatre/83               |
| VEN26-PR-A.68.24.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=1"1/4 | cad  | € 2.058,92<br>duemilacinquantotto/92      |
| VEN26-PR-A.68.24.04 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=1"1/2 | cad  | € 2.530,78<br>duemilacinquecentotrenta/78 |
| VEN26-PR-A.68.24.05 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=2"    | cad  | € 2.618,08<br>duemilaseicentodiciotto/08  |

**VEN26-PR-A.68.25 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP FLANGIATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.25.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP FLANGIATO DN 65 | cad  | € 3.099,28<br>tremilanovantanove/28 |

|                     |                                                                              |     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.25.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP FLANGIATO DN 80  | cad | € 3.921,39<br>tremilanovecentoventuno/39 |
| VEN26-PR-A.68.25.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP FLANGIATO DN 100 | cad | € 4.019,09<br>quattromiladiciannove/09   |

**VEN26-PR-A.68.26 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.26.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=3/4"  | cad  | € 430,28<br>quattrocentotrenta/28   |
| VEN26-PR-A.68.26.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=1"    | cad  | € 430,28<br>quattrocentotrenta/28   |
| VEN26-PR-A.68.26.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=1"1/4 | cad  | € 470,82<br>quattrocentosettanta/82 |
| VEN26-PR-A.68.26.04 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=1"1/2 | cad  | € 940,60<br>novecentoquaranta/60    |
| VEN26-PR-A.68.26.05 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=2"    | cad  | € 1.036,21<br>milletrentasei/21     |

**VEN26-PR-A.68.27 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.27.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO DN 65  | cad  | € 1.582,91<br>millecinquecentottantadue/91     |
| VEN26-PR-A.68.27.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO DN 80  | cad  | € 2.514,15<br>duemilacinquecentoquattordici/15 |
| VEN26-PR-A.68.27.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO DN 100 | cad  | € 2.640,94<br>duemilaseicentoquaranta/94       |

**VEN26-PR-A.68.28 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.28.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa addittivi con iniettore, port. 2 m³/h                     | cad  | € 615,50<br>seicentoquindici/50         |
| VEN26-PR-A.68.28.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa addittivi con iniettore, port. 8 m³/h                     | cad  | € 703,58<br>settecentotre/58            |
| VEN26-PR-A.68.28.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa addittivi con iniettore per acqua calda, port. 0,2-6 m³/h | cad  | € 1.407,17<br>millequattrocentosette/17 |
| VEN26-PR-A.68.28.04 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE volumetrica meccanica<br>Diametro 1/2"                          | cad  | € 83,85<br>ottantatre/85                |
| VEN26-PR-A.68.28.05 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE volumetrica meccanica<br>Diametro 3/4"                          | cad  | € 158,60<br>centocinquantotto/60        |

**VEN26-PR-A.68.29 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, SEBATOIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.29.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, SERBATOIO Serbatoio accumulo addittivi c.tà 100 lt. | cad  | € 224,43<br>duecentoventiquattro/43 |

**VEN26-PR-A.68.30 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.30.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 60 lt/h  | cad  | € 6.259,88<br>seimiladuecentocinquantanove/88        |
| VEN26-PR-A.68.30.02 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 130 lt/h | cad  | € 7.589,19<br>settemilacinquecentottantanove/19      |
| VEN26-PR-A.68.30.03 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 190 lt/h | cad  | € 8.729,35<br>ottomilasettecentoventinove/35         |
| VEN26-PR-A.68.30.04 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 260 lt/h | cad  | € 9.792,58<br>novemilasettecentonovantadue/58        |
| VEN26-PR-A.68.30.05 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 500 lt/h | cad  | € 16.291,52<br>sedicimiladuecentonovantuno/52        |
| VEN26-PR-A.68.30.06 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 700 lt/h | cad  | € 17.509,59<br>diciassettemilacinquecentonove/59     |
| VEN26-PR-A.68.30.07 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 900 lt/h | cad  | € 22.551,40<br>ventiduemilacinquecentocinquantuno/40 |

|                     |                                                              |     |                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.30.08 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 1300 lt/h  | cad | € 25.380,46<br>venticinquemilatrecentottanta/46            |
| VEN26-PR-A.68.30.09 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 2000 lt/h  | cad | € 35.550,29<br>trentacinquemilacinquecentocinquanta/29     |
| VEN26-PR-A.68.30.10 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 3000 lt/h  | cad | € 41.861,12<br>quarantunomilaottocentosessantuno/12        |
| VEN26-PR-A.68.30.11 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 4000 lt/h  | cad | € 43.764,13<br>quarantatremilasettecentosessantaquattro/13 |
| VEN26-PR-A.68.30.12 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 6000 lt/h  | cad | € 50.058,32<br>cinquantamilacinquantotto/32                |
| VEN26-PR-A.68.30.13 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 10000 lt/h | cad | € 84.047,55<br>ottantaquattromilaquarantasette/55          |

**VEN26-PR-A.68.31 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA INDUSTRIALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.31.01 | IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA INDUSTRIALE fino a 240 lt/h | cad  | € 6.838,80<br>seimilaottocentotrentotto/80 |

**VEN26-PR-A.68.32 MISCELATORE ELETTRONICO A RAGGI INFRAROSSI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.32.01 | MISCELATORE ELETTRONICO A RAGGI INFRAROSSI Per lavello | cad  | € 618,51<br>seicentodiciotto/51 |

**VEN26-PR-A.68.33 MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.33.01 | MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=3/4"  | cad  | € 636,48<br>seicentotrentasei/48             |
| VEN26-PR-A.68.33.02 | MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"    | cad  | € 706,20<br>settecentosei/20                 |
| VEN26-PR-A.68.33.03 | MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"1/4 | cad  | € 686,29<br>seicentottantasei/29             |
| VEN26-PR-A.68.33.04 | MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"1/2 | cad  | € 1.049,85<br>millequarantanove/85           |
| VEN26-PR-A.68.33.05 | MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=2"    | cad  | € 1.302,85<br>milletrecentodue/85            |
| VEN26-PR-A.68.33.06 | MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA DN 65   | cad  | € 3.687,46<br>tremilaseicentottantasette/46  |
| VEN26-PR-A.68.33.07 | MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA DN 100  | cad  | € 4.148,47<br>quattromilacentoquarantotto/47 |

**VEN26-PR-A.68.34 MISCELATORE DA INCASSO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.68.34.01 | MISCELATORE DA INCASSO Per doccia d=1/2" | cad  | € 72,12<br>settantadue/12 |

**VEN26-PR-A.68.35 MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA A PULSANTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|----------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.35.01 | MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA A PULSANTE d=1/2" | cad  | € 147,11<br>centoquarantasette/11 |

**VEN26-PR-A.68.36 MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE PER LAVABO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.68.36.01 | MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE PER LAVABO d=1/2" | cad  | € 116,32<br>centosedici/32 |

**VEN26-PR-A.68.36a MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE PER DOCCIA**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.36a.01 | Miscelatore esterno temporizzato a pulsante per doccia - Diametro 1/2" | cad  | € 267,03<br>duecentosessantasette/03 |



|                      |                                                                                             |     |                                  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.36a.02 | Miscelatore da incasso temporizzato a pulsante per doccia - Diametro 1/2"                   | cad | € 169,24<br>centosessantanove/24 |
| VEN26-PR-A.68.36a.03 | Rubinetto esterno temporizzato a pulsante per doccia (senza miscelatore) - Diametro 1/2"    | cad | € 107,46<br>centosette/46        |
| VEN26-PR-A.68.36a.04 | Rubinetto da incasso temporizzato a pulsante per doccia (senza miscelatore) - Diametro 1/2" | cad | € 84,89<br>ottantaquattro/89     |
| VEN26-PR-A.68.36a.05 | Soffione anticalcare e antivandalo - Diametro 1/2"                                          | cad | € 69,50<br>sessantanove/50       |

**VEN26-PR-A.68.37 MISCELATORE TERMOSTATICO DA INCASSO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.68.37.01 | MISCELATORE TERMOSTATICO DA INCASSO Per doccia d=1/2" | cad  | € 206,79<br>duecentosei/79 |

**VEN26-PR-A.68.38 RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.38.01 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=3/4"  | cad  | € 59,76<br>cinquantanove/76               |
| VEN26-PR-A.68.38.02 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"    | cad  | € 73,42<br>settantatre/42                 |
| VEN26-PR-A.68.38.03 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"1/4 | cad  | € 150,26<br>centocinquanta/26             |
| VEN26-PR-A.68.38.04 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"1/2 | cad  | € 211,73<br>duecentoundici/73             |
| VEN26-PR-A.68.38.05 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=2"    | cad  | € 269,78<br>duecentosessantanove/78       |
| VEN26-PR-A.68.38.06 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA DN 65   | cad  | € 888,34<br>ottocentottantotto/34         |
| VEN26-PR-A.68.38.07 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA DN 80   | cad  | € 1.109,91<br>millecentonove/91           |
| VEN26-PR-A.68.38.08 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA DN 100  | cad  | € 1.643,50<br>milleseicentoquarantatre/50 |

**VEN26-PR-A.68.39 RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-----------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.68.39.01 | RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/8" | cad  | € 2,79<br>due/79     |
| VEN26-PR-A.68.39.02 | RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1/2" | cad  | € 2,93<br>due/93     |
| VEN26-PR-A.68.39.03 | RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/4" | cad  | € 4,10<br>quattro/10 |
| VEN26-PR-A.68.39.04 | RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1"   | cad  | € 6,06<br>sei/06     |

**VEN26-PR-A.68.40 RUBINETTO DA INCASSO A CAPPUCCIO CROMATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.68.40.01 | RUBINETTO DA INCASSO A CAPPUCCIO CROMATO D=1/2" | cad  | € 13,37<br>tredici/37     |
| VEN26-PR-A.68.40.02 | RUBINETTO DA INCASSO A CAPPUCCIO CROMATO D=3/4" | cad  | € 14,65<br>quattordici/65 |

**VEN26-PR-A.68.41 SCALDACQUA ELETTRICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|---------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.41.01 | SCALDACQUA ELETTRICO Orizzontale c.tà 75 l  | cad  | € 162,65<br>centosessantadue/65 |
| VEN26-PR-A.68.41.02 | SCALDACQUA ELETTRICO Orizzontale c.tà 95 l  | cad  | € 189,11<br>centottantanove/11  |
| VEN26-PR-A.68.41.03 | SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 10 l | cad  | € 92,95<br>novantadue/95        |
| VEN26-PR-A.68.41.04 | SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 15 l | cad  | € 108,44<br>centotto/44         |
| VEN26-PR-A.68.41.05 | SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 30 l | cad  | € 131,68<br>centotrentuno/68    |
| VEN26-PR-A.68.41.06 | SCALDACQUA ELETTRICO Sottolavello c.tà 10 l | cad  | € 97,46<br>novantasette/46      |

|                     |                                             |     |                                         |
|---------------------|---------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.41.07 | SCALDACQUA ELETTRICO Sottolavello c.tà 15 l | cad | € 123,93<br>centoventitre/93            |
| VEN26-PR-A.68.41.08 | SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 50 l    | cad | € 130,38<br>centotrenta/38              |
| VEN26-PR-A.68.41.09 | SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 80 l    | cad | € 131,03<br>centotrentuno/03            |
| VEN26-PR-A.68.41.10 | SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 100 l   | cad | € 152,34<br>centocinquantadue/34        |
| VEN26-PR-A.68.41.11 | SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 120 l   | cad | € 364,70<br>trecentosessantaquattro/70  |
| VEN26-PR-A.68.41.12 | SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 150 l   | cad | € 386,00<br>trecentottantasei/00        |
| VEN26-PR-A.68.41.13 | SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 200 l   | cad | € 547,36<br>cinquecentoquarantasette/36 |

**VEN26-PR-A.68.42 SERBATOIO IN POLIETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA ED ALIMENTARE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.42.01 | SERBATOIO IN POLIETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA ED ALIMENTARE 3000 l | cad  | € 1.654,58<br>milleseicentocinquantaquattro/58 |
| VEN26-PR-A.68.42.02 | SERBATOIO IN POLIETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA ED ALIMENTARE 5000 l | cad  | € 2.205,72<br>duemiladuecentocinque/72         |

**VEN26-PR-A.68.43 SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S.**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.43.01 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 30kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 740 l/h   | cad  | € 1.369,36<br>milletrecentosessantanove/36      |
| VEN26-PR-A.68.43.02 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 70kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 1700 l/h  | cad  | € 1.484,68<br>millequattrocentottantaquattro/68 |
| VEN26-PR-A.68.43.03 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 110kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 2700 l/h | cad  | € 1.600,00<br>milleseicento/00                  |
| VEN26-PR-A.68.43.04 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 150kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 3700 l/h | cad  | € 1.676,03<br>milleseicentottantasei/03         |
| VEN26-PR-A.68.43.05 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 200kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 5000 l/h | cad  | € 1.829,80<br>milleottocentoventinove/80        |
| VEN26-PR-A.68.43.06 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 250kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 6100 l/h | cad  | € 2.535,41<br>duemilacinquecentotrentacinque/41 |
| VEN26-PR-A.68.43.07 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 300kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 7400 l/h | cad  | € 2.692,60<br>duemilaseicentonovantadue/60      |
| VEN26-PR-A.68.43.08 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 350kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 8600 l/h | cad  | € 2.901,89<br>duemilanovecentouno/89            |
| VEN26-PR-A.68.43.09 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 400kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 9800 l/h | cad  | € 3.058,22<br>tremlacinquantotto/22             |

**VEN26-PR-A.68.44 SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.44.01 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 60 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 1500 l/h  | cad  | € 1.321,51<br>milletrecentoventuno/51             |
| VEN26-PR-A.68.44.02 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 100 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 2400 l/h | cad  | € 1.617,10<br>milleseicentodiciassette/10         |
| VEN26-PR-A.68.44.03 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 150 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 3600 l/h | cad  | € 4.150,79<br>quattromilacentocinquanta/79        |
| VEN26-PR-A.68.44.04 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 170 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 4200 l/h | cad  | € 4.506,17<br>quattromilacinquecentosei/17        |
| VEN26-PR-A.68.44.05 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 200 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 4800 l/h | cad  | € 4.829,93<br>quattromilaottocentoventinove/93    |
| VEN26-PR-A.68.44.06 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 250 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 6000 l/h | cad  | € 5.493,68<br>cinquemilaquattrocentonovantatre/68 |
| VEN26-PR-A.68.44.07 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 300 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 7200 l/h | cad  | € 5.634,63<br>cinquemilaseicentotrentaquattro/63  |

|                     |                                                                                                                                         |     |                                                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.44.08 | SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 500 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 12000 l/h | cad | € 8.969,62<br>ottomilanovecentosessantanove/62 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|

**VEN26-PR-A.68.45 SCALDACQUA ELETTRICO IN POMPA DI CALORE MURALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.45.01 | SCALDACQUA ELETTRICO IN POMPA DI CALORE MURALE IN POMPA DI CALORE C.tà 80 lt  | cad  | € 1.961,89<br>millenovecentosessantuno/89 |
| VEN26-PR-A.68.45.02 | SCALDACQUA ELETTRICO IN POMPA DI CALORE MURALE IN POMPA DI CALORE C.tà 120 lt | cad  | € 2.199,96<br>duemilacentonovantanove/96  |

**VEN26-PR-A.68.46 SCALDACQUA ELETTRICO IN POMPA DI CALORE A BASAMENTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.68.46.02 | SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE A BASAMENTO, capacità 200 l                                 | cad  | € 2.164,80<br>duemilacentosessantaquattro/80 |
| VEN26-PR-A.68.46.03 | SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE A BASAMENTO, capacità 270 l                                 | cad  | € 2.286,60<br>duemiladuecentottantasei/60    |
| VEN26-PR-A.68.46.04 | SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE A BASAMENTO, con serpentino di integrazione, capacità 200 l | cad  | € 2.235,00<br>duemiladuecentotrentacinque/00 |
| VEN26-PR-A.68.46.05 | SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE A BASAMENTO, con serpentino di integrazione, capacità 270 l | cad  | € 2.421,00<br>duemilaquattrocentoventuno/00  |

**VEN26-PR-A.68.47 Rubinetto per doccia cromato**

| CODICE              | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.68.47.00 | Rubinetto per doccia cromato | cad  | € 95,91<br>novantacinque/91 |

**VEN26-PR-A.69 IMPIANTO SANITARIO****VEN26-PR-A.69.01 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.69.01.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO 3-9 l | cad  | € 70,25<br>settanta/25 |

**VEN26-PR-A.69.02 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.02.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO Cassetta da incasso 6/9 l | cad  | € 124,99<br>centoventiquattro/99 |

**VEN26-PR-A.69.03 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.69.03.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO D=1"1/4       | cad  | € 10,13<br>dieci/13       |
| VEN26-PR-A.69.03.02 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO Sifonata D=90 | cad  | € 37,37<br>trentasette/37 |

**VEN26-PR-A.69.04 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.69.04.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO placca per cassette da incasso | cad  | € 46,39<br>quarantasei/39 |

**VEN26-PR-A.69.05 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.69.05.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC In resina | cad  | € 26,33<br>ventisei/33 |

**VEN26-PR-A.69.06 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE WC DISABILI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.69.06.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE PER WC DISABILI In poliuretano rigido | cad  | € 34,11<br>trentaquattro/11 |

**VEN26-PR-A.69.07 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.69.07.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI, Set di scarico esterno per lavabo disabili | cad  | € 37,23<br>trentasette/23 |

**VEN26-PR-A.69.08 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI COMANDO PNEUMATICO PER CASSETTA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.69.08.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI COMANDO PNEUMATICO PER CASSETTA set comando pneumatico per WC | cad  | € 37,16<br>trentasette/16 |

**VEN26-PR-A.69.09 ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.69.09.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia   | cad  | € 9,82<br>nove/82   |
| VEN26-PR-A.69.09.02 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE A "P" D=1"1/4 | cad  | € 8,40<br>otto/40   |

**VEN26-PR-A.69.10 BIDET IN VETROCHINA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|-------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.10.01 | BIDET IN VETROCHINA Dim. 58x36 cm               | cad  | € 168,85<br>centosessantotto/85    |
| VEN26-PR-A.69.10.02 | BIDET IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 52x36 cm | cad  | € 237,63<br>duecentotrentasette/63 |

**VEN26-PR-A.69.11 DOCCIA DI EMERGENZA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|---------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.11.01 | DOCCIA DI EMERGENZA Tipo a soffitto         | cad  | € 71,25<br>settantuno/25               |
| VEN26-PR-A.69.11.02 | DOCCIA DI EMERGENZA Tipo a pavimento        | cad  | € 191,82<br>centonovantuno/82          |
| VEN26-PR-A.69.11.03 | DOCCIA DI EMERGENZA Combinata con lavaocchi | cad  | € 468,61<br>quattrocentosessantotto/61 |

**VEN26-PR-A.69.12 ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.69.12.01 | ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO Drenaggio acque di rifiuto, P=0,3 kW | cad  | € 309,82<br>trecentonove/82 |

**VEN26-PR-A.69.13 ESALATORE COLONNA DI SCARICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.69.13.01 | ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 50  | cad  | € 26,68<br>ventisei/68  |
| VEN26-PR-A.69.13.02 | ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 75  | cad  | € 29,57<br>ventinove/57 |
| VEN26-PR-A.69.13.03 | ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 110 | cad  | € 33,14<br>trentatre/14 |

**VEN26-PR-A.69.13a VALVOLA DI AERAZIONE PER SCARICHI**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.13a.01 | Valvola di aerazione per diramazioni impianti di scarico - Compatibilità diametri: 32-40-50-63 mm | cad  | € 34,20<br>trentaquattro/20   |
| VEN26-PR-A.69.13a.02 | Valvola di aerazione per colonne impianti di scarico - Compatibilità diametri: 75-90-110 mm       | cad  | € 55,80<br>cinquantacinque/80 |

**VEN26-PR-A.69.14 LAVABO SOSPESO IN ACCIAIO INOX**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.14.01 | LAVABO SOSPESOLAVABO SOSPESO dim 51x45 cm con dim 51x45 cm con coprisifone | cad  | € 1.124,80<br>millecentoventiquattro/80 |

**VEN26-PR-A.69.15 LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.15.01 | LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX da parete dim 60x40 cm con coprisifone  | cad  | € 843,05<br>ottocentoquarantatre/05          |
| VEN26-PR-A.69.15.02 | LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX da parete dim 120x40 cm con coprisifone | cad  | € 867,85<br>ottocentosessantasette/85        |
| VEN26-PR-A.69.15.03 | LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX da parete dim 150x40 cm con coprisifone | cad  | € 1.128,19<br>millecentoventotto/19          |
| VEN26-PR-A.69.15.04 | LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX da parete dim 180x40 cm con coprisifone | cad  | € 1.289,38<br>milleduecentottantanove/38     |
| VEN26-PR-A.69.15.05 | LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX da parete dim 240x40 cm con coprisifone | cad  | € 1.586,93<br>millecinquecentottantasei/93   |
| VEN26-PR-A.69.15.06 | LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX da parete dim 300x40 cm con coprisifone | cad  | € 1.859,68<br>milleottocentocinquantanove/68 |

**VEN26-PR-A.69.16 LAVABO IN VETROCHINA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.16.04 | LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm                 | cad  | € 135,00<br>centotrentacinque/00 |
| VEN26-PR-A.69.16.05 | LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale con semicolonna, dim. 60x50 cm | cad  | € 218,53<br>duecentodiciotto/53  |

**VEN26-PR-A.69.17 LAVABO PER DISABILI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-----------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.69.17.01 | LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm | cad  | € 302,75<br>trecentodue/75 |

**VEN26-PR-A.69.18 LAVAPADELLE MONOBLOCCO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.18.01 | LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a colonna a pav con zoccolatura con scarico a pav in acciaio inox, Dim. cm 60x65x170h | cad  | € 7.142,33<br>settemilacentotrentadue/33           |
| VEN26-PR-A.69.18.02 | LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a colonna sosp con scarico a parete in acciaio inox, Dim. cm 60x65x155h               | cad  | € 7.362,77<br>settemilatrecentosessantadue/77      |
| VEN26-PR-A.69.18.03 | LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a banco in acciaio inox, Dim. cm 90x46x100h                                           | cad  | € 5.466,97<br>cinquemilaquattrocentosessantasei/97 |
| VEN26-PR-A.69.18.04 | LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a banco in acciaio inox, Dim. cm 70x75x90h                                            | cad  | € 5.731,51<br>cinquemilasettecentotrentuno/51      |
| VEN26-PR-A.69.18.05 | LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a colonna in acciaio inox, Dim. cm 60x46x150h                                         | cad  | € 5.466,97<br>cinquemilaquattrocentosessantasei/97 |

**VEN26-PR-A.69.19 LAVATOIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.69.19.01 | LAVATOIO Dim. 60x50 cm | cad  | € 107,79<br>centosette/79  |
| VEN26-PR-A.69.19.02 | LAVATOIO Dim. 75x61 cm | cad  | € 130,48<br>centotrenta/48 |

**VEN26-PR-A.69.20 LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.20.01 | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI a 1 posto, dim. cm 80x50x50h  | cad  | € 1.695,81<br>milleseicentonovantacinque/81    |
| VEN26-PR-A.69.20.02 | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI a 2 posti, dim. cm 160x50x50h | cad  | € 1.844,12<br>milleottocentoquarantaquattro/12 |
| VEN26-PR-A.69.20.03 | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI a 3 posti, dim. cm 230x50x50h | cad  | € 1.966,62<br>millenovecentosessantasei/62     |
| VEN26-PR-A.69.20.04 | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI a 4 posti, dim. cm 300x50x50h | cad  | € 2.224,53<br>duemiladuecentoventiquattro/53   |

**VEN26-PR-A.69.21 LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                            |                                                                                                                                                                                                      |     |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.69.21.01</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO posto, dim. cm 80x50x60+42h posto, dim. cm 80x50x60+42h   | cad | € 2.852,30<br>duemilaottocentocinquantadue/30  |
| <b>VEN26-PR-A.69.21.02</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO posti, dim. cm 160x50x60+42h posti, dim. cm 160x50x60+42h | cad | € 3.266,96<br>tremiladuecentosessantasei/96    |
| <b>VEN26-PR-A.69.21.03</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO posti, dim. cm 230x50x60+42h posti, dim. cm 230x50x60+42h | cad | € 3.562,24<br>tremilacinquecentosessantadue/24 |
| <b>VEN26-PR-A.69.21.04</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO posti, dim. cm 300x50x60+42h posti, dim. cm 300x50x60+42h | cad | € 3.832,41<br>tremilaottocentotrentadue/41     |

**VEN26-PR-A.69.22 LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALE**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.69.22.01</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALELAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALE posto, dim. cm 80x50x60+42h posto, dim. cm 80x50x60+42h   | cad  | € 3.554,42<br>tremilacinquecentocinquantaquattro/42 |
| <b>VEN26-PR-A.69.22.02</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALELAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALE posti, dim. cm 160x50x60+42h posti, dim. cm 160x50x60+42h | cad  | € 3.912,41<br>tremilanovecentododici/41             |
| <b>VEN26-PR-A.69.22.03</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALELAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALE posti, dim. cm 230x50x60+42h posti, dim. cm 230x50x60+42h | cad  | € 3.695,06<br>tremilaseicentonovantacinque/06       |
| <b>VEN26-PR-A.69.22.04</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALELAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALE posti, dim. cm 300x50x60+42h posti, dim. cm 300x50x60+42h | cad  | € 4.008,30<br>quattromilaotto/30                    |

**VEN26-PR-A.69.23 LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.69.23.01</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO posto, dim. cm 80x50x60+42h posto, dim. cm 80x50x60+42h   | cad  | € 3.738,25<br>tremilasettecentotrentotto/25      |
| <b>VEN26-PR-A.69.23.02</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO posti, dim. cm 160x50x60+42h posti, dim. cm 160x50x60+42h | cad  | € 4.114,77<br>quattromilacentottordici/77        |
| <b>VEN26-PR-A.69.23.03</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO posti, dim. cm 230x50x60+42h posti, dim. cm 230x50x60+42h | cad  | € 4.652,66<br>quattromilaseicentocinquantadue/66 |
| <b>VEN26-PR-A.69.23.04</b> | LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO posti, dim. cm 300x50x60+42h posti, dim. cm 300x50x60+42h | cad  | € 5.210,71<br>cinquemiladuecentodieci/71         |

**VEN26-PR-A.69.24 LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.69.24.01</b> | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 47x50x90, 1 vasca  | cad  | € 1.362,62<br>milletrecentosessantadue/62     |
| <b>VEN26-PR-A.69.24.02</b> | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 67x50x90, 1 vasca  | cad  | € 1.400,64<br>millequattrocento/64            |
| <b>VEN26-PR-A.69.24.03</b> | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 47x70x90, 1 vasca  | cad  | € 1.425,97<br>millequattrocentoventicinque/97 |
| <b>VEN26-PR-A.69.24.04</b> | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 94x50x90, 1 vasca  | cad  | € 1.711,19<br>millesettecentoundici/19        |
| <b>VEN26-PR-A.69.24.05</b> | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 94x50x90, 2 vasche | cad  | € 1.933,01<br>millenovecentotrentatre/01      |



|                     |                                                                                            |     |                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.24.06 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 94x70x90, 1 vasca   | cad | € 1.806,25<br>milleottocentosei/25             |
| VEN26-PR-A.69.24.07 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 94x70x90, 2 vasche  | cad | € 1.964,70<br>millenovecentosessantaquattro/70 |
| VEN26-PR-A.69.24.08 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 141x50x90, 1 vasca  | cad | € 2.313,27<br>duemilatrecentotredici/27        |
| VEN26-PR-A.69.24.09 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 141x50x90, 2 vasche | cad | € 2.503,40<br>duemilacinquecentotre/40         |
| VEN26-PR-A.69.24.10 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 141x70x90, 1 vasca  | cad | € 2.376,64<br>duemilatrecentosettantasei/64    |
| VEN26-PR-A.69.24.11 | LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 141x70x90, 2 vasche | cad | € 2.566,77<br>duemilacinquecentosessantasei/77 |

**VEN26-PR-A.69.25 LAVELLO A CANALE IN VETROCHINA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|-----------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.25.01 | LAVELLO A CANALE IN VETROCHINA Dim. 90x45 cm  | cad  | € 121,07<br>centoventuno/07          |
| VEN26-PR-A.69.25.02 | LAVELLO A CANALE IN VETROCHINA Dim. 120x45 cm | cad  | € 153,42<br>centocinquantequattro/42 |

**VEN26-PR-A.69.26 MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M.       | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.26.01 | MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico | a<br>corpo | € 509,49<br>cinquecentonove/49            |
| VEN26-PR-A.69.26.02 | MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Seggiolino ribaltabile per doccia  | cad        | € 445,81<br>quattrocentoquarantacinque/81 |

**VEN26-PR-A.69.27 MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.27.01 | MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI Per lavabo             | cad  | € 135,78<br>centotrentacinque/78  |
| VEN26-PR-A.69.27.02 | MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI Per bidet sospeso      | cad  | € 158,10<br>centocinquanteotto/10 |
| VEN26-PR-A.69.27.03 | MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI Per orinatorio sospeso | cad  | € 271,01<br>duecentosettantuno/01 |
| VEN26-PR-A.69.27.04 | MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI Per vaso sospeso       | cad  | € 329,20<br>trecentoventinove/20  |

**VEN26-PR-A.69.28 MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.28.01 | MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI inclinazione pneumatica | cad  | € 550,35<br>cinquecentocinquanta/35 |
| VEN26-PR-A.69.28.02 | MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI inclinazione manuale    | cad  | € 320,58<br>trecentoventi/58        |

**VEN26-PR-A.69.29 ORINATORIO IN VETROCHINA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.69.29.01 | ORINATORIO IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 54x35 cm | cad  | € 100,05<br>cento/05 |

**VEN26-PR-A.69.30 PIATTO DOCCIA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|-----------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.30.01 | PIATTO DOCCIA Dim. 80x80 cm | cad  | € 79,93<br>settantanove/93      |
| VEN26-PR-A.69.30.02 | PIATTO DOCCIA Dim. 90x90 cm | cad  | € 168,11<br>centosessantotto/11 |

**VEN26-PR-A.69.31 PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|-----------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.69.31.01 | PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE Dim. 80x80 cm | cad  | € 108,26<br>centotto/26 |

|                     |                                         |     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.31.02 | PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE Dim. 90x90 cm | cad | € 184,17<br>centottantaquattro/17 |
|---------------------|-----------------------------------------|-----|-----------------------------------|

**VEN26-PR-A.69.32 PILETTA A PAVIMENTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|---------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.69.32.01 | PILETTA A PAVIMENTO Per interni | cad  | € 111,11<br>centoundici/11 |
| VEN26-PR-A.69.32.02 | PILETTA A PAVIMENTO Per esterni | cad  | € 38,46<br>trentotto/46    |

**VEN26-PR-A.69.33 SCARICO IN PE-HD**

| CODICE              | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-----------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.69.33.01 | SCARICO IN PE-HD D = 32 mm  | m    | € 4,97<br>quattro/97 |
| VEN26-PR-A.69.33.02 | SCARICO IN PE-HD D = 40 mm  | m    | € 5,01<br>cinque/01  |
| VEN26-PR-A.69.33.03 | SCARICO IN PE-HD D = 50 mm  | m    | € 5,10<br>cinque/10  |
| VEN26-PR-A.69.33.04 | SCARICO IN PE-HD D = 63 mm  | m    | € 6,18<br>sei/18     |
| VEN26-PR-A.69.33.05 | SCARICO IN PE-HD D = 75 mm  | m    | € 6,65<br>sei/65     |
| VEN26-PR-A.69.33.06 | SCARICO IN PE-HD D = 90 mm  | m    | € 6,52<br>sei/52     |
| VEN26-PR-A.69.33.07 | SCARICO IN PE-HD D = 110 mm | m    | € 7,50<br>sette/50   |
| VEN26-PR-A.69.33.08 | SCARICO IN PE-HD D = 125 mm | m    | € 10,00<br>dieci/00  |

**VEN26-PR-A.69.34 SISTEMA DI RACCOLTA/POMPAGGIO ACQUE NERE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.34.01 | SISTEMA DI RACCOLTA/POMPAGGIO ACQUE NERE Pompa monofase, serbatoio c.tà 90 l | cad  | € 2.339,23<br>duemilatrecentotrentanove/23 |
| VEN26-PR-A.69.34.02 | SISTEMA DI RACCOLTA/POMPAGGIO ACQUE NERE Pompa trifase, serbatoio c.tà 90 l  | cad  | € 2.290,63<br>duemiladuecentonovanta/63    |

**VEN26-PR-A.69.35 VASO TURCA IN VETROCHINA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.35.01 | VASO TURCA IN VETROCHINA Da incasso a pavimento | cad  | € 142,77<br>centoquarantadue/77 |

**VEN26-PR-A.69.36 VASO WATER IN VETROCHINA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.36.01 | VASO WATER IN VETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 58x36 c | cad  | € 165,61<br>centosessantacinque/61 |
| VEN26-PR-A.69.36.02 | VASO WATER IN VETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 58x36 c | cad  | € 146,59<br>centoquarantasei/59    |

**VEN26-PR-A.69.37 VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.37.01 | VASO WATER IN VETROCHINAVASO WATER IN VETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 67x36 Tipo a pavimento, dim. 67x36 | cad  | € 263,23<br>duecentosessantatre/23 |
| VEN26-PR-A.69.37.02 | VASO WATER IN VETROCHINAVASO WATER IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 67x36 cm Tipo sospeso, dim. 67x36 cm   | cad  | € 201,96<br>duecentouno/96         |

**VEN26-PR-A.69.38 VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.38.01 | VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm | cad  | € 431,90<br>quattrocentotrentuno/90 |

**VEN26-PR-A.69.39 VUOTATOIO IN ACCIAIO INOX**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.39.01 | VUOTATOIO IN ACCIAIO INOX Tipo a banco, dim. Cm 50x60x100h | cad  | € 1.333,68<br>milletrecentotrentatre/68 |

**VEN26-PR-A.69.40 VUOTATOIO IN VETROCHINA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|---------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.69.40.01 | VUOTATOIO IN VETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 54x46 cm | cad  | € 261,83<br>duecentosessantuno/83 |
| VEN26-PR-A.69.40.02 | VUOTATOIO IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 53x46 cm     | cad  | € 261,83<br>duecentosessantuno/83 |

**VEN26-PR-A.69.41 TUBAZIONE MULTISTRATO PER CARICO ACQUA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.69.41.00 | TUBAZIONE MULTISTRATO PER CARICO ACQUA | m    | € 1,79<br>uno/79    |

**VEN26-PR-A.69.42 RACCORDO AD AVVITARE IMPIANTO IDRAULICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.69.42.00 | RACCORDO AD AVVITARE IMPIANTO IDRAULICO | cad  | € 2,55<br>due/55    |

**VEN26-PR-A.70 IMPIANTO VAPORE****VEN26-PR-A.70.01 GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE PULITO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|---------------------|---------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.01.01 | GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE PULITO 1/2"  | cad  | € 770,64<br>settecentosettanta/64          |
| VEN26-PR-A.70.01.02 | GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE PULITO DN 20 | cad  | € 1.863,76<br>milleottocentosessantatre/76 |

**VEN26-PR-A.70.02 GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE SPORCO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.02.01 | GRUPPO DI DRENAGGIO LINEA, VAPORE SPORCO 1/2"  | cad  | € 559,91<br>cinquecentocinquantanove/91  |
| VEN26-PR-A.70.02.02 | GRUPPO DI DRENAGGIO LINEA, VAPORE SPORCO DN 20 | cad  | € 1.184,41<br>millecentottantaquattro/41 |

**VEN26-PR-A.70.03 INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|-----------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.03.01 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO 1/2" | cad  | € 78,48<br>settantotto/48          |
| VEN26-PR-A.70.03.02 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN20 | cad  | € 178,95<br>centosettantotto/95    |
| VEN26-PR-A.70.03.03 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN25 | cad  | € 200,01<br>duecento/01            |
| VEN26-PR-A.70.03.04 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN32 | cad  | € 242,11<br>duecentoquarantadue/11 |
| VEN26-PR-A.70.03.05 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN40 | cad  | € 263,17<br>duecentosessantatre/17 |
| VEN26-PR-A.70.03.06 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN50 | cad  | € 318,69<br>trecentodiciotto/69    |

**VEN26-PR-A.70.04 INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO INOX**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|----------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.04.01 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO INOX 1/2" | cad  | € 171,73<br>centosettantuno/73      |
| VEN26-PR-A.70.04.02 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO INOX DN20 | cad  | € 285,55<br>duecentottantacinque/55 |
| VEN26-PR-A.70.04.03 | INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO INOX DN25 | cad  | € 315,00<br>trecentoquindici/00     |

**VEN26-PR-A.70.05 RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|---------------------|---------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.05.01 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 15  | cad  | € 797,38<br>settecentonovantasette/38               |
| VEN26-PR-A.70.05.02 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 20  | cad  | € 807,60<br>ottocentosette/60                       |
| VEN26-PR-A.70.05.03 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 25  | cad  | € 830,86<br>ottocentotrenta/86                      |
| VEN26-PR-A.70.05.04 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 32  | cad  | € 928,56<br>novecentoventotto/56                    |
| VEN26-PR-A.70.05.05 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 40  | cad  | € 991,84<br>novecentonovantuno/84                   |
| VEN26-PR-A.70.05.06 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 50  | cad  | € 1.212,34<br>milleduecentododici/34                |
| VEN26-PR-A.70.05.07 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 65  | cad  | € 1.513,81<br>millecinquecentotredici/81            |
| VEN26-PR-A.70.05.08 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 80  | cad  | € 1.798,53<br>millesettecentonovantotto/53          |
| VEN26-PR-A.70.05.09 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 100 | cad  | € 2.384,71<br>duemilatrecentottantaquattro/71       |
| VEN26-PR-A.70.05.10 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 125 | cad  | € 4.767,54<br>quattromilasettecentosessantasette/54 |
| VEN26-PR-A.70.05.11 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 150 | cad  | € 7.123,38<br>settemilacentoventitre/38             |

**VEN26-PR-A.70.06 RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|---------------------|----------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.06.01 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 15  | cad  | € 1.884,74<br>milleottocentottantaquattro/74       |
| VEN26-PR-A.70.06.02 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 20  | cad  | € 1.919,71<br>millenovecentodiciannove/71          |
| VEN26-PR-A.70.06.03 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 25  | cad  | € 1.958,66<br>millenovecentocinquantotto/66        |
| VEN26-PR-A.70.06.04 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 32  | cad  | € 2.431,10<br>duemilaquattrocentotrentuno/10       |
| VEN26-PR-A.70.06.05 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 40  | cad  | € 2.779,68<br>duemilasettecentosettantanove/68     |
| VEN26-PR-A.70.06.06 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 50  | cad  | € 2.902,54<br>duemilanovecentodue/54               |
| VEN26-PR-A.70.06.07 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 65  | cad  | € 3.872,38<br>tremlaottocentosettantadue/38        |
| VEN26-PR-A.70.06.08 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 80  | cad  | € 4.735,34<br>quattromilasettecentotrentacinque/34 |
| VEN26-PR-A.70.06.09 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 100 | cad  | € 6.586,13<br>seimilacinquecentottantasei/13       |

**VEN26-PR-A.70.07 SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO IN ACCIAIO PN40**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.07.01 | SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO IN ACCIAIO PN40 1/2"  | cad  | € 161,74<br>centosessantuno/74 |
| VEN26-PR-A.70.07.02 | SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO IN ACCIAIO PN40 DN 20 | cad  | € 198,10<br>centonovantotto/10 |
| VEN26-PR-A.70.07.03 | SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO IN ACCIAIO PN40 DN 25 | cad  | € 200,01<br>duecento/01        |

**VEN26-PR-A.70.08 SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO IN ACCIAIO INOX PN40**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.08.01 | SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO IN ACCIAIO INOX PN40 1/2"  | cad  | € 483,13<br>quattrocentottantatre/13  |
| VEN26-PR-A.70.08.02 | SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO IN ACCIAIO INOX PN40 DN 20 | cad  | € 571,25<br>cinquecentosettantuno/25  |
| VEN26-PR-A.70.08.03 | SCARICATORE DI CONDENZA TERMOSTATICO IN ACCIAIO INOX PN40 DN 25 | cad  | € 587,08<br>cinquecentottantasette/08 |

**VEN26-PR-A.70.09 SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.09.01 | SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 15 | cad  | € 340,01<br>trecentoquaranta/01       |
| VEN26-PR-A.70.09.02 | SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 20 | cad  | € 340,01<br>trecentoquaranta/01       |
| VEN26-PR-A.70.09.03 | SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 25 | cad  | € 340,01<br>trecentoquaranta/01       |
| VEN26-PR-A.70.09.04 | SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 40 | cad  | € 859,20<br>ottocentocinquantanove/20 |
| VEN26-PR-A.70.09.05 | SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 50 | cad  | € 1.047,00<br>millequarantasette/00   |

**VEN26-PR-A.70.10 SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.10.01 | SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN15  | cad  | € 510,54<br>cinquecentodieci/54               |
| VEN26-PR-A.70.10.02 | SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 20 | cad  | € 510,54<br>cinquecentodieci/54               |
| VEN26-PR-A.70.10.03 | SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 25 | cad  | € 510,54<br>cinquecentodieci/54               |
| VEN26-PR-A.70.10.04 | SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 40 | cad  | € 1.059,96<br>millecinquantanove/96           |
| VEN26-PR-A.70.10.05 | SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 50 | cad  | € 1.244,52<br>milleduecentoquarantaquattro/52 |

**VEN26-PR-A.70.11 SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PN 40**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.11.01 | SCARICATORE DICONDESA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 15 | cad  | € 942,07<br>novecentoquarantadue/07 |
| VEN26-PR-A.70.11.02 | SCARICATORE DICONDESA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 20 | cad  | € 942,07<br>novecentoquarantadue/07 |
| VEN26-PR-A.70.11.03 | SCARICATORE DICONDESA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 25 | cad  | € 942,07<br>novecentoquarantadue/07 |

**VEN26-PR-A.70.12 VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|---------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.12.01 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX 1/2"   | cad  | € 50,04<br>cinquanta/04            |
| VEN26-PR-A.70.12.02 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 20  | cad  | € 63,77<br>sessantatre/77          |
| VEN26-PR-A.70.12.03 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 25  | cad  | € 80,47<br>ottanta/47              |
| VEN26-PR-A.70.12.04 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 32  | cad  | € 100,09<br>cento/09               |
| VEN26-PR-A.70.12.05 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 40  | cad  | € 108,91<br>centotto/91            |
| VEN26-PR-A.70.12.06 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 50  | cad  | € 137,36<br>centotrentasette/36    |
| VEN26-PR-A.70.12.07 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 65  | cad  | € 206,38<br>duecentosei/38         |
| VEN26-PR-A.70.12.08 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 80  | cad  | € 288,50<br>duecentottantotto/50   |
| VEN26-PR-A.70.12.09 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 100 | cad  | € 378,77<br>trecentosettantotto/77 |

**VEN26-PR-A.70.13 VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16**

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|-------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.13.01 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 20 | cad  | € 386,00<br>trecentottantasei/00          |
| VEN26-PR-A.70.13.02 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 25 | cad  | € 452,41<br>quattrocentocinquantadue/41   |
| VEN26-PR-A.70.13.03 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 32 | cad  | € 544,83<br>cinquecentoquarantaquattro/83 |
| VEN26-PR-A.70.13.04 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 40 | cad  | € 670,94<br>seicentosettanta/94           |

|                     |                                            |     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.13.05 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 50  | cad | € 858,64<br>ottocentocinquantotto/64             |
| VEN26-PR-A.70.13.06 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 65  | cad | € 1.315,87<br>milletrecentoquindici/87           |
| VEN26-PR-A.70.13.07 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 80  | cad | € 1.609,48<br>milleseicentonove/48               |
| VEN26-PR-A.70.13.08 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 100 | cad | € 2.348,74<br>duemilatrecentoquarantotto/74      |
| VEN26-PR-A.70.13.09 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 125 | cad | € 2.971,97<br>duemilanovecentosettantuno/97      |
| VEN26-PR-A.70.13.10 | VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 150 | cad | € 4.335,24<br>quattromilatrecentotrentacinque/24 |

**VEN26-PR-A.70.14 VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|---------------------|----------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.14.01 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 20  | cad  | € 666,07<br>seicentosessantasei/07             |
| VEN26-PR-A.70.14.02 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 25  | cad  | € 669,91<br>seicentosessantanove/91            |
| VEN26-PR-A.70.14.03 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 32  | cad  | € 722,54<br>settecentoventidue/54              |
| VEN26-PR-A.70.14.04 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 40  | cad  | € 998,16<br>novecentonovantotto/16             |
| VEN26-PR-A.70.14.05 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 50  | cad  | € 1.257,53<br>milleduecentocinquantesette/53   |
| VEN26-PR-A.70.14.06 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 65  | cad  | € 1.674,76<br>milleseicentosettantaquattro/76  |
| VEN26-PR-A.70.14.07 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 80  | cad  | € 2.086,30<br>duemilaottantasei/30             |
| VEN26-PR-A.70.14.08 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 100 | cad  | € 2.959,09<br>duemilanovecentocinquantanove/09 |
| VEN26-PR-A.70.14.09 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 125 | cad  | € 4.039,00<br>quattromilatrentanove/00         |
| VEN26-PR-A.70.14.10 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 150 | cad  | € 5.813,88<br>cinquemilaottocentotredici/88    |

**VEN26-PR-A.70.15 VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|---------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.70.15.01 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 20  | cad  | € 904,89<br>novecentoquattro/89               |
| VEN26-PR-A.70.15.02 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 25  | cad  | € 1.063,31<br>millesessantatre/31             |
| VEN26-PR-A.70.15.03 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 32  | cad  | € 1.308,85<br>milletrecentotto/85             |
| VEN26-PR-A.70.15.04 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 40  | cad  | € 1.677,15<br>milleseicentosettantesette/15   |
| VEN26-PR-A.70.15.05 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 50  | cad  | € 2.368,19<br>duemilatrecentosessantotto/19   |
| VEN26-PR-A.70.15.06 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 65  | cad  | € 2.589,95<br>duemilacinquecentottantanove/95 |
| VEN26-PR-A.70.15.07 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 80  | cad  | € 3.711,70<br>tremilasettecentoundici/70      |
| VEN26-PR-A.70.15.08 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 100 | cad  | € 4.910,63<br>quattromilanovecentodieci/63    |
| VEN26-PR-A.70.15.09 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 125 | cad  | € 6.031,80<br>seimilatrentuno/80              |
| VEN26-PR-A.70.15.10 | VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 150 | cad  | € 8.891,60<br>ottomilaottocentonovantuno/60   |

**VEN26-PR-A.71 IMPIANTO AD ARIA ED ACQUA****VEN26-PR-A.71.01 ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|----------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.01.01 | ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 200 l | cad  | € 440,88<br>quattrocentoquaranta/88 |



|                     |                                               |     |                                                      |
|---------------------|-----------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.01.02 | ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 500 l  | cad | € 694,64<br>seicentonovantaquattro/64                |
| VEN26-PR-A.71.01.03 | ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 750 l  | cad | € 948,39<br>novecentoquarantotto/39                  |
| VEN26-PR-A.71.01.04 | ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 1000 l | cad | € 1.053,07<br>millecinquantatre/07                   |
| VEN26-PR-A.71.01.05 | ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 1500 l | cad | € 1.814,32<br>milleottocentoquattordici/32           |
| VEN26-PR-A.71.01.06 | ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 2000 l | cad | € 2.169,58<br>duemilacentosessantanove/58            |
| VEN26-PR-A.71.01.07 | ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 3000 l | cad | € 2.886,41<br>duemilaottocentottantasei/41           |
| VEN26-PR-A.71.01.08 | ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 4000 l | cad | € 3.849,87<br>tremlaottocentoquarantanove/87         |
| VEN26-PR-A.71.01.09 | ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 5000 l | cad | € 4.595,01<br>quattromilacinquecentonovantacinque/01 |

**VEN26-PR-A.71.02 AEROTERMO**

| CODICE              | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.02.01 | AEROTERMO P = 8.99 kW  | cad  | € 490,25<br>quattrocentonovanta/25      |
| VEN26-PR-A.71.02.02 | AEROTERMO P = 10.67 kW | cad  | € 512,11<br>cinquecentododici/11        |
| VEN26-PR-A.71.02.03 | AEROTERMO P = 11.3 kW  | cad  | € 523,55<br>cinquecentoventitre/55      |
| VEN26-PR-A.71.02.04 | AEROTERMO P = 16.83 kW | cad  | € 547,21<br>cinquecentoquarantasette/21 |
| VEN26-PR-A.71.02.05 | AEROTERMO P = 20.11 kW | cad  | € 596,89<br>cinquecentonovantasei/89    |
| VEN26-PR-A.71.02.06 | AEROTERMO P = 25 kW    | cad  | € 651,32<br>seicentocinquantuno/32      |
| VEN26-PR-A.71.02.07 | AEROTERMO P = 30 kW    | cad  | € 689,60<br>seicentottantanove/60       |
| VEN26-PR-A.71.02.08 | AEROTERMO P = 40 kW    | cad  | € 765,97<br>settecentosessantacinque/97 |
| VEN26-PR-A.71.02.09 | AEROTERMO P = 50 kW    | cad  | € 867,64<br>ottocentosessantasette/64   |

**VEN26-PR-A.71.03 BOCCHETTA DI MANDATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.            | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.71.03.01 | BOCCHETTA DI MANDATABOCCHETTA DI MANDATA dm <sup>2</sup> (compresi) dm <sup>2</sup> (compresi)         | dm <sup>2</sup> | € 11,24<br>undici/24 |
| VEN26-PR-A.71.03.02 | BOCCHETTA DI MANDATABOCCHETTA DI MANDATA 10 dm <sup>2</sup> (compresi) 10 dm <sup>2</sup> (compresi)   | dm <sup>2</sup> | € 6,29<br>sei/29     |
| VEN26-PR-A.71.03.03 | BOCCHETTA DI MANDATABOCCHETTA DI MANDATA superiori a 10 dm <sup>2</sup> superiori a 10 dm <sup>2</sup> | dm <sup>2</sup> | € 5,15<br>cinque/15  |

**VEN26-PR-A.71.04 BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.04.01 | BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS Potenzialità 16-52 kW  | cad  | € 1.259,78<br>milleduecentocinquantanove/78   |
| VEN26-PR-A.71.04.02 | BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS Potenzialità 40-91 kW  | cad  | € 1.425,49<br>millequattrocentoventicinque/49 |
| VEN26-PR-A.71.04.03 | BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS Potenzialità 70-189 kW | cad  | € 2.002,28<br>duemiladue/28                   |

**VEN26-PR-A.71.05 BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.05.01 | BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 48- 195 kW | cad  | € 2.801,65<br>duemilaottocentouno/65              |
| VEN26-PR-A.71.05.02 | BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 68- 250 kW | cad  | € 2.954,96<br>duemilanovecentocinquantaquattro/96 |
| VEN26-PR-A.71.05.03 | BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 90- 550 kW | cad  | € 4.729,10<br>quattromilasettecentoventinove/10   |

|                     |                                                                                           |     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.05.04 | BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE<br>Potenzialità 150- 860 kW | cad | € 5.798,08<br>cinquemilasettecentonovantotto/08 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|

**VEN26-PR-A.71.06 CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON BRUCIATORE INCORPORATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.06.07 | CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON BRUCIATORE INCORPORATO Potenzialità 130 kW | cad  | € 9.509,92<br>novemilacinquecentonove/92 |

**VEN26-PR-A.71.07 CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA ISTANTANEA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.07.01 | CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA ISTANTANEA Potenzialità 24 kW | cad  | € 1.213,85<br>milleduecentotredici/85           |
| VEN26-PR-A.71.07.02 | CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA ISTANTANEA Potenzialità 28 kW | cad  | € 1.350,09<br>milletrecentocinquanta/09         |
| VEN26-PR-A.71.07.03 | CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA ISTANTANEA Potenzialità 32 kW | cad  | € 1.434,48<br>millequattrocentotrentaquattro/48 |

**VEN26-PR-A.71.08 CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.08.01 | CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER Potenzialità 24 kW | cad  | € 1.434,48<br>millequattrocentotrentaquattro/48 |
| VEN26-PR-A.71.08.02 | CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER Potenzialità 28 kW | cad  | € 1.496,48<br>millequattrocentonovantasei/48    |
| VEN26-PR-A.71.08.03 | CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER Potenzialità 32 kW | cad  | € 1.549,35<br>millecinquecentoquarantanove/35   |

**VEN26-PR-A.71.09 CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE ISTANTANEA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.09.01 | CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE ISTANTANEA Potenzialità 23.5 kW | cad  | € 1.863,49<br>milleottocentosessantatre/49 |
| VEN26-PR-A.71.09.02 | CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE ISTANTANEA Potenzialità 31.5 kW | cad  | € 2.135,95<br>duemilacentotrentacinque/95  |

**VEN26-PR-A.71.10 CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOILER**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.10.01 | CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOILER Potenzialità 23.5 kW | cad  | € 2.199,99<br>duemilacentonovantanove/99 |
| VEN26-PR-A.71.10.02 | CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOILER Potenzialità 31.5 kW | cad  | € 2.408,40<br>duemilaquattrocentotto/40  |

**VEN26-PR-A.71.11 CALDAIA AD ARIA SOFFIATA IN ACCIAIO A TEMPERATURA SCORREVOLE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.11.05 | CALDAIA AD ARIA SOFFIATA IN ACCIAIO A TEMPERATURA SCORREVOLE<br>Potenzialità 91 kW | cad  | € 2.136,11<br>duemilacentotrentasei/11 |

**VEN26-PR-A.71.12 CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|-----------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.12.01 | CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 113 mm | m    | € 155,13<br>centocinquantacinque/13 |
| VEN26-PR-A.71.12.02 | CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 130 mm | m    | € 155,13<br>centocinquantacinque/13 |
| VEN26-PR-A.71.12.03 | CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 150 mm | m    | € 170,00<br>centosettanta/00        |
| VEN26-PR-A.71.12.04 | CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 180 mm | m    | € 186,39<br>centottantasei/39       |
| VEN26-PR-A.71.12.05 | CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 200 mm | m    | € 198,33<br>centonovantotto/33      |
| VEN26-PR-A.71.12.06 | CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 250 mm | m    | € 227,30<br>duecentoventisette/30   |
| VEN26-PR-A.71.12.07 | CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 300 mm | m    | € 272,74<br>duecentosettantadue/74  |

|                     |                                               |   |                                    |
|---------------------|-----------------------------------------------|---|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.12.08 | CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 350 mm | m | € 314,17<br>trecentoquattordici/17 |
|---------------------|-----------------------------------------------|---|------------------------------------|

**VEN26-PR-A.71.13 CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.71.13.01 | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=80, spessore sei decimi  | m    | € 5,86<br>cinque/86       |
| VEN26-PR-A.71.13.02 | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=100, spessore sei decimi | m    | € 6,00<br>sei/00          |
| VEN26-PR-A.71.13.03 | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=125, spessore sei decimi | m    | € 8,53<br>otto/53         |
| VEN26-PR-A.71.13.04 | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=150, spessore sei decimi | m    | € 10,91<br>dieci/91       |
| VEN26-PR-A.71.13.05 | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=200, spessore sei decimi | m    | € 13,70<br>tredici/70     |
| VEN26-PR-A.71.13.06 | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=250, spessore sei decimi | m    | € 17,08<br>diciassette/08 |
| VEN26-PR-A.71.13.07 | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=300, spessore sei decimi | m    | € 25,49<br>venticinque/49 |
| VEN26-PR-A.71.13.08 | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=350, spessore sei decimi | m    | € 26,46<br>ventisei/46    |
| VEN26-PR-A.71.13.09 | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=400, spessore sei decimi | m    | € 30,79<br>trenta/79      |
| VEN26-PR-A.71.13.10 | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=450, spessore sei decimi | m    | € 36,69<br>trentasei/69   |
| VEN26-PR-A.71.13.11 | CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=500, spessore sei decimi | m    | € 38,21<br>trentotto/21   |

**VEN26-PR-A.71.14 CANALE FLESSIBILE SPIRALATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.71.14.01 | CANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per inferiori a 100 mm inferiori a 100 mm               | m    | € 3,37<br>tre/37          |
| VEN26-PR-A.71.14.02 | CANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per compresi tra 101 e 200 mm compresi tra 101 e 200 mm | m    | € 5,98<br>cinque/98       |
| VEN26-PR-A.71.14.03 | CANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per superiori a 201 mm superiori a 201 mm               | m    | € 14,20<br>quattordici/20 |

**VEN26-PR-A.71.15 CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.71.15.01 | CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri inferiori a 100 mm        | m    | € 8,50<br>otto/50   |
| VEN26-PR-A.71.15.02 | CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm | m    | € 10,93<br>dieci/93 |
| VEN26-PR-A.71.15.03 | CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri superiori a 201 mm        | m    | € 20,18<br>venti/18 |

**VEN26-PR-A.71.16 CANALIZZAZIONE ZINCATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.71.16.01 | CANALIZZAZIONE ZINCATA Per tutte le misure | kg   | € 3,32<br>tre/32    |

**VEN26-PR-A.71.17 CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.17.01 | CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH Sp. 21 mm, da interno | m <sup>2</sup> | € 67,52<br>sessantasette/52  |
| VEN26-PR-A.71.17.02 | CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH Sp. 21 mm, da esterno | m <sup>2</sup> | € 72,00<br>settantadue/00    |
| VEN26-PR-A.71.17.03 | CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH Sp. 30 mm, da esterno | m <sup>2</sup> | € 84,83<br>ottantaquattro/83 |

**VEN26-PR-A.71.18 CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH ANTIMICROBICO**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                     |                                                                         |                |                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.71.18.01 | CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH ANTIMICROBICO Sp. 21 mm, da interno | m <sup>2</sup> | € 78,54<br>settantotto/54 |
| VEN26-PR-A.71.18.02 | CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH ANTIMICROBICO Sp. 30 mm, da interno | m <sup>2</sup> | € 96,74<br>novantasei/74  |

**VEN26-PR-A.71.19 CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.19.01 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 2500 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa       | cad  | € 17.429,37<br>diciassettemilaquattrocentoventinov<br>e/37      |
| VEN26-PR-A.71.19.02 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 5000 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa       | cad  | € 22.354,90<br>ventiduemilatrecentocinquantaquat<br>tro/90      |
| VEN26-PR-A.71.19.03 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 7500 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa       | cad  | € 26.999,86<br>ventiseimilanovecentonovantanove/<br>86          |
| VEN26-PR-A.71.19.04 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 10000 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa      | cad  | € 31.415,68<br>trentunomilaquattrocentoquindici/6<br>8          |
| VEN26-PR-A.71.19.05 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 12500 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa      | cad  | € 39.452,92<br>trentanovemilaquattrocentocinquan<br>tadue/92    |
| VEN26-PR-A.71.19.06 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 15000 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa      | cad  | € 40.003,12<br>quarantamilaatre/12                              |
| VEN26-PR-A.71.19.07 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 17500 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa      | cad  | € 45.819,76<br>quarantacinquemilaottocentodician<br>nove/76     |
| VEN26-PR-A.71.19.08 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 20000 m <sup>3</sup> /h / M/R 400 Pa      | cad  | € 47.435,32<br>quarantasettemilaquattrocentotrent<br>acinque/32 |
| VEN26-PR-A.71.19.09 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 2500 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa  | cad  | € 17.697,61<br>diciassettemilaseicentonovantasette<br>/61       |
| VEN26-PR-A.71.19.10 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 5000 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa  | cad  | € 22.354,90<br>ventiduemilatrecentocinquantaquat<br>tro/90      |
| VEN26-PR-A.71.19.11 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 7500 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa  | cad  | € 27.357,27<br>ventisettemilatrecentocinquantasett<br>e/27      |
| VEN26-PR-A.71.19.12 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 10000 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa | cad  | € 32.046,11<br>trentaduemilaquarantasei/11                      |
| VEN26-PR-A.71.19.13 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 12500 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa | cad  | € 40.197,94<br>quarantamilaacentonovantasette/94                |
| VEN26-PR-A.71.19.14 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 15000 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa | cad  | € 40.782,41<br>quarantamilaasettecentottantadue/4<br>1          |
| VEN26-PR-A.71.19.15 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 17500 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa | cad  | € 47.529,99<br>quarantasettemilacinquecentoventi<br>nove/99     |
| VEN26-PR-A.71.19.16 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 20000 m <sup>3</sup> /h / M/R 1000/400 Pa | cad  | € 49.355,46<br>quarantanovemilatrecentocinquanta<br>cinque/46   |

**VEN26-PR-A.71.20 CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.20.01 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 2.500 m <sup>3</sup> /h, 400 Pa  | cad  | € 10.185,68<br>diecimilacentottantacinque/68             |
| VEN26-PR-A.71.20.02 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 5.000 m <sup>3</sup> /h, 400 Pa  | cad  | € 13.198,34<br>tredicimilacentonovantotto/34             |
| VEN26-PR-A.71.20.03 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 7.500 m <sup>3</sup> /h, 400 Pa  | cad  | € 16.784,85<br>sedicimilaasettecentottantaquattro/8<br>5 |
| VEN26-PR-A.71.20.04 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 10.000 m <sup>3</sup> /h, 400 Pa | cad  | € 20.084,42<br>ventimilaottantaquattro/42                |
| VEN26-PR-A.71.20.05 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 12.500 m <sup>3</sup> /h, 400 Pa | cad  | € 22.953,64<br>ventiduemilanovecentocinquantatre<br>/64  |
| VEN26-PR-A.71.20.06 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 15.000 m <sup>3</sup> /h, 400 Pa | cad  | € 26.970,52<br>ventiseimilanovecentosettanta/52          |

|                     |                                                                                          |     |                                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.20.07 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 17.500 m <sup>3</sup> /h, 400 Pa | cad | € 31.417,79<br>trentunomilaquattrocentodiciassette/79 |
| VEN26-PR-A.71.20.08 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 20.000 m <sup>3</sup> /h, 400 Pa | cad | € 32.852,39<br>trentaduemilaottocentocinquantadue/39  |

**VEN26-PR-A.71.21 COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|----------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.21.01 | COLLETTORE deriv. 2+2 deriv. 2+2 | cad  | € 29,77<br>ventinove/77      |
| VEN26-PR-A.71.21.02 | COLLETTORE deriv. 4+4 deriv. 4+4 | cad  | € 47,04<br>quarantasette/04  |
| VEN26-PR-A.71.21.03 | COLLETTORE deriv. 6+6 deriv. 6+6 | cad  | € 68,14<br>sessantotto/14    |
| VEN26-PR-A.71.21.04 | COLLETTORE deriv. 4+4 deriv. 4+4 | cad  | € 57,07<br>cinquantasette/07 |
| VEN26-PR-A.71.21.05 | COLLETTORE deriv. 6+6 deriv. 6+6 | cad  | € 79,41<br>settantanove/41   |
| VEN26-PR-A.71.21.06 | COLLETTORE deriv. 8+8 deriv. 8+8 | cad  | € 109,28<br>centonove/28     |

**VEN26-PR-A.71.22 COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.22.01 | COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 3 derivazioni | cad  | € 347,57<br>trecentoquarantasette/57 |
| VEN26-PR-A.71.22.02 | COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 4 derivazioni | cad  | € 386,66<br>trecentottantasei/66     |
| VEN26-PR-A.71.22.03 | COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 5 derivazioni | cad  | € 430,64<br>quattrocentotrenta/64    |
| VEN26-PR-A.71.22.04 | COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 6 derivazioni | cad  | € 460,06<br>quattrocentosessanta/06  |
| VEN26-PR-A.71.22.05 | COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 7 derivazioni | cad  | € 508,50<br>cinquecentotto/50        |
| VEN26-PR-A.71.22.06 | COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 8 derivazioni | cad  | € 561,04<br>cinquecentosessantuno/04 |

**VEN26-PR-A.71.23 COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.23.01 | COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 2 derivazioni | cad  | € 234,50<br>duecentotrentaquattro/50   |
| VEN26-PR-A.71.23.02 | COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 3 derivazioni | cad  | € 293,11<br>duecentonovantatre/11      |
| VEN26-PR-A.71.23.03 | COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 4 derivazioni | cad  | € 351,73<br>trecentocinquantuno/73     |
| VEN26-PR-A.71.23.04 | COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 5 derivazioni | cad  | € 410,38<br>quattrocentodieci/38       |
| VEN26-PR-A.71.23.05 | COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 6 derivazioni | cad  | € 468,99<br>quattrocentosessantotto/99 |

**VEN26-PR-A.71.24 COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE componibile**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.71.24.01 | COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE componibile D = 1"1/4, 2 derivazioni             | cad  | € 22,65<br>ventidue/65    |
| VEN26-PR-A.71.24.02 | COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE componibile D = 1"1/4, 3 derivazioni             | cad  | € 31,57<br>trentuno/57    |
| VEN26-PR-A.71.24.03 | COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE componibile D = 1"1/4, 4 derivazioni             | cad  | € 42,02<br>quarantadue/02 |
| VEN26-PR-A.71.24.04 | COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE componibile D = 1"1/4, 2 derivazioni, coibentato | cad  | € 36,22<br>trentasei/22   |
| VEN26-PR-A.71.24.05 | COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE componibile D = 1"1/4, 3 derivazioni, coibentato | cad  | € 48,61<br>quarantotto/61 |
| VEN26-PR-A.71.24.06 | COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE componibile D = 1"1/4, 4 derivazioni, coibentato | cad  | € 63,12<br>sessantatre/12 |

**VEN26-PR-A.71.25 COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.25.01 | COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA cassetta per collettori di zona | cad  | € 26,88<br>ventisei/88       |
| VEN26-PR-A.71.25.02 | COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA cassetta per collettori di zona | cad  | € 29,49<br>ventinove/49      |
| VEN26-PR-A.71.25.03 | COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA cassetta per collettori di zona | cad  | € 79,13<br>settantanove/13   |
| VEN26-PR-A.71.25.04 | COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA cassetta per collettori di zona | cad  | € 96,39<br>novantasei/39     |
| VEN26-PR-A.71.25.05 | COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA cassetta per collettori di zona | cad  | € 115,49<br>centoquindici/49 |

**VEN26-PR-A.71.26 CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.26.01 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA FILETTATO D=1/2"  | cad  | € 314,91<br>trecentoquattordici/91    |
| VEN26-PR-A.71.26.02 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA FILETTATO D=3/4"  | cad  | € 421,38<br>quattrocentoventuno/38    |
| VEN26-PR-A.71.26.03 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA FILETTATO D=1"    | cad  | € 537,38<br>cinquecentotrentasette/38 |
| VEN26-PR-A.71.26.04 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA FILETTATO D=1"1/4 | cad  | € 614,70<br>seicentoquattordici/70    |
| VEN26-PR-A.71.26.05 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA FILETTATO D=1"1/2 | cad  | € 811,09<br>ottocentoundici/09        |
| VEN26-PR-A.71.26.06 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA FILETTATO D=2"    | cad  | € 1.127,32<br>millecentoventisette/32 |

**VEN26-PR-A.71.27 CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FLANGIATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.27.02 | CONTATORE DI CALORE FLANGIATO DIRETTO VIA BUS, DN 80  | cad  | € 1.786,61<br>millesettecentottantasei/61           |
| VEN26-PR-A.71.27.03 | CONTATORE DI CALORE FLANGIATO DIRETTO VIA BUS, DN 100 | cad  | € 2.663,83<br>duemilaseicentosessantatre/83         |
| VEN26-PR-A.71.27.04 | CONTATORE DI CALORE FLANGIATO DIRETTO VIA BUS, DN 125 | cad  | € 3.386,98<br>tremlatrecentottantasei/98            |
| VEN26-PR-A.71.27.05 | CONTATORE DI CALORE FLANGIATO DIRETTO VIA BUS, DN 150 | cad  | € 3.631,25<br>tremlaseicentotrentuno/25             |
| VEN26-PR-A.71.27.06 | CONTATORE DI CALORE FLANGIATO DIRETTO VIA BUS, DN 200 | cad  | € 4.275,84<br>quattromiladuecentosettantacinque /84 |

**VEN26-PR-A.71.28 CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.28.01 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1/2"  | cad  | € 2.071,66<br>duemilasettantuno/66             |
| VEN26-PR-A.71.28.02 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=3/4"  | cad  | € 2.156,06<br>duemilacentocinquantesi/06       |
| VEN26-PR-A.71.28.03 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1"    | cad  | € 1.947,09<br>mille novecento quarantasette/09 |
| VEN26-PR-A.71.28.04 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1"1/4 | cad  | € 2.023,73<br>duemilaventitre/73               |
| VEN26-PR-A.71.28.05 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1"1/2 | cad  | € 2.106,46<br>duemilacentosei/46               |

**VEN26-PR-A.71.29 CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.29.01 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO DN 50 | cad  | € 2.071,66<br>duemilasettantuno/66       |
| VEN26-PR-A.71.29.02 | CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO DN 65 | cad  | € 2.156,06<br>duemilacentocinquantesi/06 |

**VEN26-PR-A.71.30 CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO FREDDO A DIFFUSORI IN ALLUMINIO**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                     |                                                                                           |                |                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.30.01 | CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO FREDDO A DIFFUSORI IN ALLUMINIO soffitto radiante metallico | m <sup>2</sup> | € 94,20<br>novantaquattro/20 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|

**VEN26-PR-A.71.31 CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO FREDDO A TUBI IN PEX**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.71.31.01 | CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO FREDDO A TUBI IN PEX soffitto radiante in cartongesso | m <sup>2</sup> | € 61,53<br>sessantuno/53 |

**VEN26-PR-A.71.32 DETENTORE CROMATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|----------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.71.32.01 | DETENTORE CROMATO D = 3/8" | cad  | € 6,13<br>sei/13          |
| VEN26-PR-A.71.32.02 | DETENTORE CROMATO D = 1/2" | cad  | € 6,85<br>sei/85          |
| VEN26-PR-A.71.32.03 | DETENTORE CROMATO D = 3/4" | cad  | € 12,49<br>dodici/49      |
| VEN26-PR-A.71.32.04 | DETENTORE CROMATO D = 1"   | cad  | € 25,34<br>venticinque/34 |

**VEN26-PR-A.71.33 DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.33.01 | DIFFUSORE ADIFFUSORE A 20 feritoie 20 feritoie | cad  | € 96,96<br>novantasei/96     |
| VEN26-PR-A.71.33.02 | DIFFUSORE ADIFFUSORE A 24 feritoie 24 feritoie | cad  | € 111,35<br>centoundici/35   |
| VEN26-PR-A.71.33.03 | DIFFUSORE ADIFFUSORE A 36 feritoie 36 feritoie | cad  | € 126,98<br>centoventisei/98 |

**VEN26-PR-A.71.34 DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.34.01 | DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI D=160 | cad  | € 124,87<br>centoventiquattro/87  |
| VEN26-PR-A.71.34.02 | DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI D=200 | cad  | € 142,99<br>centoquarantadue/99   |
| VEN26-PR-A.71.34.03 | DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI D=250 | cad  | € 167,92<br>centosessantasette/92 |
| VEN26-PR-A.71.34.04 | DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI D=315 | cad  | € 196,18<br>centonovantasei/18    |

**VEN26-PR-A.71.35 DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.35.01 | DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=200x200 | cad  | € 53,78<br>cinquantatre/78          |
| VEN26-PR-A.71.35.02 | DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=300x300 | cad  | € 75,00<br>settantacinque/00        |
| VEN26-PR-A.71.35.03 | DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=400x400 | cad  | € 102,41<br>centodieci/41           |
| VEN26-PR-A.71.35.04 | DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=500x500 | cad  | € 144,28<br>centoquarantaquattro/28 |
| VEN26-PR-A.71.35.05 | DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=600x600 | cad  | € 195,99<br>centonovantacinque/99   |

**VEN26-PR-A.71.36 DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.36.01 | DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO DN 150x150, 4 vie | cad  | € 110,19<br>centodieci/19       |
| VEN26-PR-A.71.36.02 | DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO DN 225x225, 4 vie | cad  | € 126,49<br>centoventisei/49    |
| VEN26-PR-A.71.36.03 | DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO DN 300x300, 4 vie | cad  | € 148,16<br>centoquarantotto/16 |

**VEN26-PR-A.71.37 GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.            | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.71.37.01 | GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino a 20 dm <sup>2</sup> (compresi)       | dm <sup>2</sup> | € 5,74<br>cinque/74  |
| VEN26-PR-A.71.37.02 | GRIGLIA DI PREA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino da 20 a 50 dm <sup>2</sup> (compresi)  | dm <sup>2</sup> | € 4,85<br>quattro/85 |
| VEN26-PR-A.71.37.03 | GRIGLIA DI PREA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino da 50 a 100 dm <sup>2</sup> (compresi) | dm <sup>2</sup> | € 3,73<br>tre/73     |
| VEN26-PR-A.71.37.04 | GRIGLIA DI PREA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni superiori a 100 dm <sup>2</sup> (compresi)  | dm <sup>2</sup> | € 3,07<br>tre/07     |

**VEN26-PR-A.71.38 GRIGLIA DI RIPRESA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.            | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.71.38.01 | GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni fino a 5 dm <sup>2</sup> (compresi)       | dm <sup>2</sup> | € 8,35<br>otto/35   |
| VEN26-PR-A.71.38.02 | GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni da 5 a 10 dm <sup>2</sup> (compresi)      | dm <sup>2</sup> | € 3,93<br>tre/93    |
| VEN26-PR-A.71.38.03 | GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni da 10 a 20 dm <sup>2</sup> (compresi)     | dm <sup>2</sup> | € 3,80<br>tre/80    |
| VEN26-PR-A.71.38.04 | GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni superiori a 20 dm <sup>2</sup> (compresi) | dm <sup>2</sup> | € 2,60<br>due/60    |

**VEN26-PR-A.71.39 GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.            | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.71.39.01 | GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni fino a 5 dm <sup>2</sup> (compresi)  | dm <sup>2</sup> | € 7,96<br>sette/96   |
| VEN26-PR-A.71.39.02 | GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni da 5 a 10 dm <sup>2</sup> (compresi) | dm <sup>2</sup> | € 4,70<br>quattro/70 |
| VEN26-PR-A.71.39.03 | GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni superiori a 10 dm <sup>2</sup>       | dm <sup>2</sup> | € 3,53<br>tre/53     |

**VEN26-PR-A.71.40 IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE PIANO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.71.40.01 | IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE PIANO A=2.3 mq | m <sup>2</sup> | € 700,02<br>settecento/02 |

**VEN26-PR-A.71.41 IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE A TUBI SOTTOVUOTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.71.41.01 | IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE A SOTTOVUOTO A=2.0 mq | m <sup>2</sup> | € 1.009,29<br>millenove/29 |

**VEN26-PR-A.71.42 IMPIANTO SOLARE, GRUPPO IDRAULICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.42.01 | IMPIANTO SOLARE, GRUPPO IDRAULICO fino a 16 m <sup>2</sup> | cad  | € 623,32<br>seicentoventitre/32      |
| VEN26-PR-A.71.42.02 | IMPIANTO SOLARE, GRUPPO IDRAULICO fino a 32 m <sup>2</sup> | cad  | € 935,93<br>novecentotrentacinque/93 |

**VEN26-PR-A.71.43 IMPIANTO SOLARE, LIQUIDO TERMOVETTORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|--------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.71.43.01 | IMPIANTO SOLARE, LIQUIDO TERMOVETTORE fino a -28 | l    | € 4,86<br>quattro/86 |

**VEN26-PR-A.71.44 IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.44.01 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 160 l | cad  | € 1.945,60<br>millenovecentoquarantacinque/60 |
| VEN26-PR-A.71.44.02 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 230 l | cad  | € 2.324,68<br>duemilatrecentoventiquattro/68  |
| VEN26-PR-A.71.44.03 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 350 l | cad  | € 3.211,62<br>tremiladuecentoundici/62        |
| VEN26-PR-A.71.44.04 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 450 l | cad  | € 4.163,38<br>quattromilacentosessantatre/38  |

|                     |                                                          |     |                                                       |
|---------------------|----------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.44.05 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 600 l  | cad | € 4.565,37<br>quattromilacinquecentosessantacinque/37 |
| VEN26-PR-A.71.44.06 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 800 l  | cad | € 5.181,53<br>cinquemilacentottantuno/53              |
| VEN26-PR-A.71.44.07 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 1000 l | cad | € 6.179,54<br>seimilacentosettantanove/54             |
| VEN26-PR-A.71.44.08 | IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 1400 l | cad | € 7.137,20<br>settemilacentotrentasette/20            |

**VEN26-PR-A.71.45 IMPIANTO SOLARE, REGOLATORE DIFFERENZIALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.45.01 | IMPIANTO SOLARE, REGOLATORE DIFFERENZIALE a due sonde | cad  | € 292,77<br>duecentonovantadue/77    |
| VEN26-PR-A.71.45.02 | IMPIANTO SOLARE, REGOLATORE DIFFERENZIALE a tre sonde | cad  | € 486,59<br>quattrocentottantasei/59 |

**VEN26-PR-A.71.46 IMPIANTO SOLARE, TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.71.46.01 | IMPIANTO SOLARE, TUBO FLESSIBILE ACCIAIO INOX D=16mm | m    | € 24,04<br>ventiquattro/04 |

**VEN26-PR-A.71.47 MENSOLA RECLINABILI PER RADIATORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.71.47.01 | MENSOLA RECLINABILI PER RADIATORE a singolo snodo | cad  | € 92,19<br>novantadue/19  |
| VEN26-PR-A.71.47.02 | MENSOLA RECLINABILI PER RADIATORE a doppio snodo  | cad  | € 102,00<br>centodieci/00 |

**VEN26-PR-A.71.48 RADIATORE IN ALLUMINIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|--------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.71.48.01 | RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 500 | kW   | € 120,38<br>centoventi/38 |
| VEN26-PR-A.71.48.02 | RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 600 | kW   | € 110,00<br>centodieci/00 |
| VEN26-PR-A.71.48.03 | RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 700 | kW   | € 107,36<br>centosette/36 |
| VEN26-PR-A.71.48.04 | RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 800 | kW   | € 107,36<br>centosette/36 |

**VEN26-PR-A.71.49 RADIATORE IN GHISA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.49.01 | RADIATORE IN GHISA 2 colonne | kW   | € 239,66<br>duecentotrentanove/66   |
| VEN26-PR-A.71.49.02 | RADIATORE IN GHISA 3 colonne | kW   | € 182,24<br>centottantadue/24       |
| VEN26-PR-A.71.49.03 | RADIATORE IN GHISA 4 colonne | kW   | € 164,56<br>centosessantaquattro/56 |
| VEN26-PR-A.71.49.04 | RADIATORE IN GHISA 5 colonne | kW   | € 174,49<br>centosettantaquattro/49 |

**VEN26-PR-A.71.50 RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|-----------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.50.01 | RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 2 colonne | kW   | € 159,04<br>centocinquantanove/04 |
| VEN26-PR-A.71.50.02 | RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 3 colonne | kW   | € 125,91<br>centoventicinque/91   |
| VEN26-PR-A.71.50.03 | RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 4 colonne | kW   | € 119,27<br>centodiciannove/27    |

**VEN26-PR-A.71.51 RADIATORE SCALDASALVIETTE IN ACCIAIO**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                     |                                             |    |                                  |
|---------------------|---------------------------------------------|----|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.51.01 | RADIATORE SCALDASALVIETTE IN ACCIAIO 800 mm | kW | € 238,06<br>duecentotrentotto/06 |
|---------------------|---------------------------------------------|----|----------------------------------|

**VEN26-PR-A.71.51a RADIATORE SCALDASALVIETTE ELETTRICO**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.51a.01 | SCALDASALVIETTE ELETTRICO con interruttore on/off - Resa termica 300 W        | cad  | € 227,15<br>duecentoventisette/15      |
| VEN26-PR-A.71.51a.02 | SCALDASALVIETTE ELETTRICO con interruttore on/off - Resa termica 500 W        | cad  | € 264,55<br>duecentosessantaquattro/55 |
| VEN26-PR-A.71.51a.03 | SCALDASALVIETTE ELETTRICO con interruttore on/off - Resa termica 700 W        | cad  | € 300,85<br>trecento/85                |
| VEN26-PR-A.71.51a.04 | SCALDASALVIETTE ELETTRICO con interruttore on/off - Resa termica 1.000 W      | cad  | € 337,15<br>trecentotrentasette/15     |
| VEN26-PR-A.71.51a.05 | SCALDASALVIETTE ELETTRICO con cronotermostato digitale - Resa termica 300 W   | cad  | € 276,10<br>duecentosettantasei/10     |
| VEN26-PR-A.71.51a.06 | SCALDASALVIETTE ELETTRICO con cronotermostato digitale - Resa termica 500 W   | cad  | € 313,50<br>trecentotredici/50         |
| VEN26-PR-A.71.51a.07 | SCALDASALVIETTE ELETTRICO con cronotermostato digitale - Resa termica 700 W   | cad  | € 349,80<br>trecentoquarantanove/80    |
| VEN26-PR-A.71.51a.08 | SCALDASALVIETTE ELETTRICO con cronotermostato digitale - Resa termica 1.000 W | cad  | € 386,10<br>trecentottantasei/10       |

**VEN26-PR-A.71.52 RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.52.01 | RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO da 100 a 500 m³/h   | cad  | € 1.112,96<br>millecentododici/96              |
| VEN26-PR-A.71.52.02 | RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO da 300 a 800 m³/h   | cad  | € 1.559,73<br>millecinquecentocinquantanove/73 |
| VEN26-PR-A.71.52.03 | RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO da 1000 a 1900 m³/h | cad  | € 1.990,56<br>millenovecentonovanta/56         |
| VEN26-PR-A.71.52.04 | RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO da 1000 a 3000 m³/h | cad  | € 2.929,36<br>duemilanovecentoventinove/36     |

**VEN26-PR-A.71.53 REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.53.01 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenza 5.7 kW  | cad  | € 3.517,49<br>tre milacinquecentodiciassette/49        |
| VEN26-PR-A.71.53.02 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenza 9.6 kW  | cad  | € 4.465,69<br>quattromilaquattrocentosessantacinque/69 |
| VEN26-PR-A.71.53.03 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenza 13.4 kW | cad  | € 5.199,78<br>cinquemilacentonovantanove/78            |
| VEN26-PR-A.71.53.04 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenza 21 kW   | cad  | € 6.576,18<br>seimilacinquecentosettantasei/18         |
| VEN26-PR-A.71.53.05 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenza 35 kW   | cad  | € 11.623,02<br>undicimilaseicentoventitre/02           |
| VEN26-PR-A.71.53.06 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenza 57 kW   | cad  | € 19.728,55<br>diciannovemilasettecentoventotto/55     |
| VEN26-PR-A.71.53.07 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenza 98 kW   | cad  | € 27.528,21<br>ventisettemilacinquecentoventotto/21    |
| VEN26-PR-A.71.53.08 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenza 125 kW  | cad  | € 31.810,38<br>trentunomilaottocentodieci/38           |
| VEN26-PR-A.71.53.09 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenza 166 kW  | cad  | € 41.904,03<br>quarantunomilanovecentoquattro/03       |
| VEN26-PR-A.71.53.10 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenza 211 kW  | cad  | € 51.997,71<br>cinquantunomilanovecentonovantasette/71 |
| VEN26-PR-A.71.53.11 | REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenza 261 kW  | cad  | € 57.503,36<br>cinquantasettemilacinquecentotre/36     |

**VEN26-PR-A.71.54 REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                     |                                                                   |     |                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.54.01 | REFRIGERATORE D'ACQUA AD ARIA CON COMPRESSORI Potenzialità 276 kW | cad | € 62.397,27<br>sessantadue milatrecentonovantasette/27  |
| VEN26-PR-A.71.54.02 | REFRIGERATORE D'ACQUA AD ARIA CON COMPRESSORI Potenzialità 314 kW | cad | € 70.349,88<br>settantamila trecentoquarantanove/88     |
| VEN26-PR-A.71.54.03 | REFRIGERATORE D'ACQUA AD ARIA CON COMPRESSORI Potenzialità 347    | cad | € 74.020,29<br>settantaquattromila venti/29             |
| VEN26-PR-A.71.54.04 | REFRIGERATORE D'ACQUA AD ARIA CON COMPRESSORI Potenzialità 397    | cad | € 87.019,71<br>ottantasette mila diciannove/71          |
| VEN26-PR-A.71.54.05 | REFRIGERATORE D'ACQUA AD ARIA CON COMPRESSORI Potenzialità 450 kW | cad | € 97.266,32<br>novantasette mila duecentosessantasei/32 |
| VEN26-PR-A.71.54.06 | REFRIGERATORE D'ACQUA AD ARIA CON COMPRESSORI Potenzialità 495 kW | cad | € 107.054,14<br>centosette mila cinquantaquattro/14     |
| VEN26-PR-A.71.54.07 | REFRIGERATORE D'ACQUA AD ARIA CON COMPRESSORI Potenzialità 543 kW | cad | € 116.230,22<br>centosedici mila duecentotrenta/22      |

**VEN26-PR-A.71.55 SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA DA PARETE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.55.01 | SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA DA PARETE fino a 600 m³/h | cad  | € 1.226,93<br>milleduecentoventisei/93 |

**VEN26-PR-A.71.56 SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA CANALIZZABILE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.56.01 | SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA CANALIZZABILE fino a 700 m³/h | cad  | € 1.143,76<br>millecentoquarantatre/76 |

**VEN26-PR-A.71.57 SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.71.57.01 | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni fino a 5 dm² (compresi)  | dm²  | € 30,72<br>trenta/72  |
| VEN26-PR-A.71.57.02 | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi) | dm²  | € 21,74<br>ventuno/74 |
| VEN26-PR-A.71.57.03 | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni superiori a 10 dm²       | dm²  | € 12,53<br>dodici/53  |

**VEN26-PR-A.71.58 SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.58.01 | SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE Per dimensioni fino a 10 dm² (compresi) | cad  | € 279,02<br>duecentosettantanove/02 |
| VEN26-PR-A.71.58.02 | SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE Per dimensioni oltre 10 dm²             | cad  | € 351,52<br>trecentocinquantuno/52  |

**VEN26-PR-A.71.59 SISTEMA MULTISPLIT, MOTOCONDENSANTE CON INVERTER**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.59.01 | SISTEMA MULTISPLIT, MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 4.5 kW | cad  | € 1.008,61<br>milleotto/61                  |
| VEN26-PR-A.71.59.02 | SISTEMA MULTISPLIT, MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 5 kW   | cad  | € 1.246,76<br>milleduecentoquarantasei/76   |
| VEN26-PR-A.71.59.03 | SISTEMA MULTISPLIT, MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 6 kW   | cad  | € 1.508,37<br>millecinquecentotto/37        |
| VEN26-PR-A.71.59.04 | SISTEMA MULTISPLIT, MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 8.5 kW | cad  | € 2.261,88<br>duemila duecentosessantuno/88 |
| VEN26-PR-A.71.59.05 | SISTEMA MULTISPLIT, MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 10 kW  | cad  | € 2.804,58<br>duemilaottocentoquattro/58    |

**VEN26-PR-A.71.60 SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.60.01 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 22.4 kWf / 25 kWt | cad  | € 8.616,92<br>ottomila seicentosedici/92        |
| VEN26-PR-A.71.60.02 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 28 kWf / 31.5 kWt | cad  | € 10.570,09<br>diecimila cinquecentosettanta/09 |

|                     |                                                                     |     |                                                  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.60.03 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 33.5 kWf / 37.5 kWt | cad | € 11.948,79<br>undicimilanovecentoquarantotto/79 |
| VEN26-PR-A.71.60.04 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 40 kWf / 45 kWt     | cad | € 23.150,76<br>ventitre milacentocinquanta/76    |
| VEN26-PR-A.71.60.05 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 45 kWf / 50 kWt     | cad | € 28.723,04<br>ventottomilasettecentoventitre/04 |
| VEN26-PR-A.71.60.06 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 50 kWf / 56 kWt     | cad | € 39.063,33<br>trentanovemilasesessantatre/33    |

**VEN26-PR-A.71.61 SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.61.01 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 22.4 kWf / 25 kWt   | cad  | € 8.616,92<br>ottomilaseicentosedici/92                   |
| VEN26-PR-A.71.61.02 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 28 kWf / 31.5 kWt   | cad  | € 10.570,09<br>diecimilacinquecentosettanta/09            |
| VEN26-PR-A.71.61.03 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 33.5 kWf / 37.5 kWt | cad  | € 11.948,79<br>undicimilanovecentoquarantotto/79          |
| VEN26-PR-A.71.61.04 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 40 kWf / 45 kWt     | cad  | € 23.150,76<br>ventitre milacentocinquanta/76             |
| VEN26-PR-A.71.61.05 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 45 kWf / 50 kWt     | cad  | € 28.723,04<br>ventottomilasettecentoventitre/04          |
| VEN26-PR-A.71.61.06 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 50 kWf / 56 kWt     | cad  | € 39.063,33<br>trentanovemilasesessantatre/33             |
| VEN26-PR-A.71.61.07 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 56 kWf / 63 kWt     | cad  | € 51.701,47<br>cinquantunomilasettecentouno/47            |
| VEN26-PR-A.71.61.08 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 63 kWf / 69 kWt     | cad  | € 55.148,23<br>cinquantacinquemilacentotrentatotto/23     |
| VEN26-PR-A.71.61.09 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 69 kWf / 76.5 kWt   | cad  | € 59.743,92<br>cinquantanovemilasettecentoquarantatre/92  |
| VEN26-PR-A.71.61.10 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 73 kWf / 81.5 kWt   | cad  | € 65.488,53<br>sessantacinquemilaquattrocentottantotto/53 |
| VEN26-PR-A.71.61.11 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 80 kWf / 88 kWt     | cad  | € 71.233,14<br>settantunomiladuecentotrentatre/14         |
| VEN26-PR-A.71.61.12 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 85 kWf / 95 kWt     | cad  | € 76.977,74<br>settantaseimilanovecentosettantasette/74   |
| VEN26-PR-A.71.61.13 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 90 kWf / 100 kWt    | cad  | € 79.275,58<br>settantanovemiladuecentosettantacinque/58  |
| VEN26-PR-A.71.61.14 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 96 kWf / 108 kWt    | cad  | € 82.722,35<br>ottantaduemilasettecentoventidue/35        |
| VEN26-PR-A.71.61.15 | SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 101 kWf / 113 kWt   | cad  | € 87.318,04<br>ottantasettemilatrecentodiciotto/04        |

**VEN26-PR-A.71.62 SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.62.01 | SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE Fino 2.1 kW | cad  | € 599,97<br>cinquecentonovantanove/97 |
| VEN26-PR-A.71.62.02 | SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE Fino 2.6 kW | cad  | € 610,60<br>seicentodieci/60          |
| VEN26-PR-A.71.62.03 | SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE Fino 3.5 kW | cad  | € 632,65<br>seicentotrentadue/65      |

**VEN26-PR-A.71.63 SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.63.01 | SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI fino a 4 attacchi | cad  | € 1.829,84<br>milleottocentoventinove/84  |
| VEN26-PR-A.71.63.02 | SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI fino a 5 attacchi | cad  | € 1.981,21<br>millenovecentottantuno/21   |
| VEN26-PR-A.71.63.03 | SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI fino a 6 attacchi | cad  | € 2.516,99<br>duemilacinquecentosedici/99 |



|                     |                                                          |     |                                                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.63.04 | SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI fino a 8 attacchi  | cad | € 3.294,46<br>tremiladuecentonovantaquattro/46  |
| VEN26-PR-A.71.63.05 | SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI fino a 10 attacchi | cad | € 3.965,13<br>tremilanovecentosessantacinque/13 |
| VEN26-PR-A.71.63.06 | SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI fino a 13 attacchi | cad | € 4.271,00<br>quattromiladuecentosettantuno/00  |
| VEN26-PR-A.71.63.07 | SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI fino a 16 attacchi | cad | € 5.086,63<br>cinquemilaottantasei/63           |

**VEN26-PR-A.71.64 SISTEMA VRV - REGOLAZIONE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.64.01 | SISTEMA VRV - REGOLAZIONE controllo remoto a filo                 | cad  | € 5.707,94<br>cinquemilasettecentosette/94    |
| VEN26-PR-A.71.64.02 | SISTEMA VRV - REGOLAZIONE controllo centralizzato fino a 50 unità | cad  | € 7.927,71<br>settemilanovecentoventisette/71 |
| VEN26-PR-A.71.64.03 | SISTEMA VRV - REGOLAZIONE sistema di supervisione da web server   | cad  | € 9.460,39<br>novemilaquattrocentosessanta/39 |

**VEN26-PR-A.71.65 TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.65.01 | TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 68 W, Q=350 m³/h, Pe=150 Pa   | cad  | € 385,14<br>trecentottantacinque/14     |
| VEN26-PR-A.71.65.02 | TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 140 W, Q=650 m³/h, Pe=150 Pa  | cad  | € 424,94<br>quattrocentoventiquattro/94 |
| VEN26-PR-A.71.65.03 | TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 170 W, Q=900 m³/h, Pe=150 Pa  | cad  | € 696,53<br>seicentonovantasei/53       |
| VEN26-PR-A.71.65.04 | TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 255 W, Q=1300 m³/h, Pe=150 Pa | cad  | € 837,01<br>ottocentotrentasette/01     |

**VEN26-PR-A.71.66 UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|---------------------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.66.01 | UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO 600 m³/h  | cad  | € 947,46<br>novecentoquarantasette/46            |
| VEN26-PR-A.71.66.02 | UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO 1200 m³/h | cad  | € 1.223,21<br>milleduecentoventitre/21           |
| VEN26-PR-A.71.66.03 | UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO 2000 m³/h | cad  | € 1.375,94<br>milletrecentosettantacinque/94     |
| VEN26-PR-A.71.66.04 | UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO 3000 m³/h | cad  | € 1.407,05<br>millequattrocentosette/05          |
| VEN26-PR-A.71.66.05 | UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO 4800 m³/h | cad  | € 1.911,89<br>millenovecentoundici/89            |
| VEN26-PR-A.71.66.06 | UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO 6000 m³/h | cad  | € 2.354,51<br>duemilatrecentocinquantaquattro/51 |

**VEN26-PR-A.71.67 UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON RAMPA VAPORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.    | PREZZO (in lettere)                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.67.01 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON RAMPA A VAPORE Q=2000 m³/h  | a corpo | € 44.229,34<br>quarantaquattromiladuecentoventinove/34        |
| VEN26-PR-A.71.67.02 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON RAMPA A VAPORE Q=4000 m³/h  | a corpo | € 51.783,98<br>cinquantunomilasettecentottantatre/98          |
| VEN26-PR-A.71.67.03 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON RAMPA A VAPORE Q=6000 m³/h  | a corpo | € 59.120,99<br>cinquantanovemilacentoventi/99                 |
| VEN26-PR-A.71.67.04 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON RAMPA A VAPORE Q=8000 m³/h  | a corpo | € 65.774,05<br>sessantacinquemilasettecentosettantaquattro/05 |
| VEN26-PR-A.71.67.05 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON RAMPA A VAPORE Q=10000 m³/h | a corpo | € 71.629,16<br>settantunomilaseicentoventinove/16             |

**VEN26-PR-A.71.68 UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                     |                                                                                |         |                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.68.01 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=2000 m³/h  | a corpo | € 44.576,51<br>quarantaquattromilacinquecentosettantasei/51    |
| VEN26-PR-A.71.68.02 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=4000 m³/h  | a corpo | € 53.452,42<br>cinquantatremilaquattrocentocinquantaquattro/42 |
| VEN26-PR-A.71.68.03 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=6000 m³/h  | a corpo | € 60.789,43<br>sessantamilaquattrocentottantatré/43            |
| VEN26-PR-A.71.68.04 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=8000 m³/h  | a corpo | € 68.478,79<br>sessantottomilaquattrocentosettantotto/79       |
| VEN26-PR-A.71.68.05 | UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=10000 m³/h | a corpo | € 73.660,30<br>settantatremilaseicentosessanta/30              |

**VEN26-PR-A.71.69 UNITÀ TERMOVENTILANTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|---------------------|----------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.69.01 | UNITÀ TERMOVENTILANTE 3000 m³/h  | cad  | € 2.039,79<br>duemilatrentanove/79             |
| VEN26-PR-A.71.69.02 | UNITÀ TERMOVENTILANTE 4000 m³/h  | cad  | € 2.257,62<br>duemiladuecentocinquantesette/62 |
| VEN26-PR-A.71.69.03 | UNITÀ TERMOVENTILANTE 5600 m³/h  | cad  | € 2.673,50<br>duemilaseicentosettantatré/50    |
| VEN26-PR-A.71.69.04 | UNITÀ TERMOVENTILANTE 7600 m³/h  | cad  | € 3.029,97<br>tremilaventinove/97              |
| VEN26-PR-A.71.69.05 | UNITÀ TERMOVENTILANTE 10800 m³/h | cad  | € 3.507,53<br>tremilacinquecentosette/53       |
| VEN26-PR-A.71.69.06 | UNITÀ TERMOVENTILANTE 14000 m³/h | cad  | € 4.000,34<br>quattromila/34                   |

**VEN26-PR-A.71.70 VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.70.01 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1/2"   | cad  | € 29,00<br>ventinove/00       |
| VEN26-PR-A.71.70.02 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 3/4"   | cad  | € 29,00<br>ventinove/00       |
| VEN26-PR-A.71.70.03 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1"     | cad  | € 44,01<br>quarantaquattro/01 |
| VEN26-PR-A.71.70.04 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1" 1/4 | cad  | € 73,30<br>settantatré/30     |

**VEN26-PR-A.71.71 VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|--------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.71.71.01 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 1/2"   | cad  | € 50,00<br>cinquanta/00    |
| VEN26-PR-A.71.71.02 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 3/4"   | cad  | € 50,00<br>cinquanta/00    |
| VEN26-PR-A.71.71.03 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 1"     | cad  | € 68,43<br>sessantotto/43  |
| VEN26-PR-A.71.71.04 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 1" 1/4 | cad  | € 97,77<br>novantasette/77 |

**VEN26-PR-A.71.72 VALVOLA DI ZONA A SFERA A 4 VIE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.72.01 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A 4 VIE D = 3/4" | cad  | € 65,97<br>sessantacinque/97 |

**VEN26-PR-A.71.73 VALVOLA DI ZONA A SFERA, SERVOCOMANDO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|---------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.73.01 | VALVOLA DI ZONA A SFERA, SERVOCOMANDO 220 V | cad  | € 121,76<br>centoventuno/76   |
| VEN26-PR-A.71.73.02 | VALVOLA DI ZONA A SFERA, SERVOCOMANDO 24 V  | cad  | € 138,31<br>centotrentotto/31 |

**VEN26-PR-A.71.74 VALVOLA PER RADIATORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|--------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.71.74.01 | VALVOLA PER RADIATORE D = 3/8" | cad  | € 6,65<br>sei/65          |
| VEN26-PR-A.71.74.02 | VALVOLA PER RADIATORE D = 1/2" | cad  | € 7,44<br>sette/44        |
| VEN26-PR-A.71.74.03 | VALVOLA PER RADIATORE D = 3/4" | cad  | € 14,48<br>quattordici/48 |
| VEN26-PR-A.71.74.04 | VALVOLA PER RADIATORE D = 1"   | cad  | € 30,65<br>trenta/65      |

**VEN26-PR-A.71.75 VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|---------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.71.75.01 | VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/8" | cad  | € 26,62<br>ventisei/62  |
| VEN26-PR-A.71.75.02 | VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1/2" | cad  | € 28,00<br>ventotto/00  |
| VEN26-PR-A.71.75.03 | VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/4" | cad  | € 33,57<br>trentatre/57 |
| VEN26-PR-A.71.75.04 | VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1"   | cad  | € 50,17<br>cinquanta/17 |

**VEN26-PR-A.71.76 VALVOLA DI VENTILAZIONE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.71.76.01 | VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=100 mm | cad  | € 10,90<br>dieci/90       |
| VEN26-PR-A.71.76.02 | VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=150 mm | cad  | € 16,33<br>sedici/33      |
| VEN26-PR-A.71.76.03 | VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=200 mm | cad  | € 17,53<br>diciassette/53 |

**VEN26-PR-A.71.77 VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.77.01 | VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 125 m³/h, 200 Pa  | cad  | € 454,13<br>quattrocentocinquantaquattro/13 |
| VEN26-PR-A.71.77.02 | VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 250 m³/h, 250 Pa  | cad  | € 507,38<br>cinquecentosette/38             |
| VEN26-PR-A.71.77.03 | VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 450 m³/h, 300 Pa  | cad  | € 571,86<br>cinquecentosettantuno/86        |
| VEN26-PR-A.71.77.04 | VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 700 m³/h, 350 Pa  | cad  | € 772,28<br>settecentosettantadue/28        |
| VEN26-PR-A.71.77.05 | VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 1000 m³/h, 360 Pa | cad  | € 1.136,71<br>millecentotrentasei/71        |

**VEN26-PR-A.71.78 VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CONDOTTI CIRCOLARI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.78.01 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CONDOTTI CIRCOLARI 100 mm | cad  | € 96,33<br>novantasei/33            |
| VEN26-PR-A.71.78.02 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CONDOTTI CIRCOLARI 125 mm | cad  | € 122,05<br>centoventidue/05        |
| VEN26-PR-A.71.78.03 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CONDOTTI CIRCOLARI 160 mm | cad  | € 174,74<br>centosettantaquattro/74 |
| VEN26-PR-A.71.78.04 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CONDOTTI CIRCOLARI 200 mm | cad  | € 220,39<br>duecentoventi/39        |
| VEN26-PR-A.71.78.05 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CONDOTTI CIRCOLARI 250 mm | cad  | € 392,50<br>trecentonovantadue/50   |
| VEN26-PR-A.71.78.06 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CONDOTTI CIRCOLARI 315 mm | cad  | € 440,79<br>quattrocentoquaranta/79 |

**VEN26-PR-A.71.79 VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, ATTENUATORE ACUSTICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.79.01 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, ATTENUATORE ACUSTICO 125 mm | cad  | € 215,10<br>duecentoquindici/10 |

|                     |                                                          |     |                                         |
|---------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.79.02 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, ATTENUATORE ACUSTICO 160 mm | cad | € 262,96<br>duecentosessantadue/96      |
| VEN26-PR-A.71.79.03 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, ATTENUATORE ACUSTICO 200 mm | cad | € 285,70<br>duecentottantacinque/70     |
| VEN26-PR-A.71.79.04 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, ATTENUATORE ACUSTICO 250 mm | cad | € 354,70<br>trecentocinquantaquattro/70 |
| VEN26-PR-A.71.79.05 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, ATTENUATORE ACUSTICO 315 mm | cad | € 377,02<br>trecentosettantasette/02    |

**VEN26-PR-A.71.80 VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.80.01 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 100 mm | cad  | € 137,18<br>centotrentasette/18     |
| VEN26-PR-A.71.80.02 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 125 mm | cad  | € 144,50<br>centoquarantaquattro/50 |
| VEN26-PR-A.71.80.03 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 160 mm | cad  | € 173,37<br>centosettantatre/37     |
| VEN26-PR-A.71.80.04 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 200 mm | cad  | € 262,95<br>duecentosessantadue/95  |
| VEN26-PR-A.71.80.05 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 250 mm | cad  | € 268,60<br>duecentosessantotto/60  |
| VEN26-PR-A.71.80.06 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 315 mm | cad  | € 276,47<br>duecentosettantasei/47  |

**VEN26-PR-A.71.81 VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.71.81.01 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 100 mm | cad  | € 9,02<br>nove/02         |
| VEN26-PR-A.71.81.02 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 150 mm | cad  | € 12,26<br>dodici/26      |
| VEN26-PR-A.71.81.03 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 200 mm | cad  | € 17,39<br>diciassette/39 |
| VEN26-PR-A.71.81.04 | VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 300 mm | cad  | € 20,19<br>venti/19       |

**VEN26-PR-A.71.82 VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.82.01 | VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=1360 W, F=1000 W, Q=200 m³/h | cad  | € 276,90<br>duecentosettantasei/90      |
| VEN26-PR-A.71.82.02 | VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=2100 W, F=1500 W, Q=290 m³/h | cad  | € 300,02<br>trecento/02                 |
| VEN26-PR-A.71.82.03 | VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=3160 W, F=2210 W, Q=450 m³/h | cad  | € 344,18<br>trecentoquarantaquattro/18  |
| VEN26-PR-A.71.82.04 | VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=4240 W, F=3410 W, Q=600 m³/h | cad  | € 420,37<br>quattrocentoventi/37        |
| VEN26-PR-A.71.82.05 | VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=4900 W, F=4190 W, Q=720 m³/h | cad  | € 479,87<br>quattrocentosettantanove/87 |
| VEN26-PR-A.71.82.06 | VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=6460 W, F=4860 W, Q=920 m³/h | cad  | € 528,36<br>cinquecentoventotto/36      |

**VEN26-PR-A.71.83 VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.83.01 | VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=5000 W, F=1900 W, Q=680 m³/h   | cad  | € 631,00<br>seicentotrentuno/00           |
| VEN26-PR-A.71.83.02 | VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=8375 W, F=3500 W, Q=680 m³/h   | cad  | € 671,34<br>seicentosettantuno/34         |
| VEN26-PR-A.71.83.03 | VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=9100 W, F=4100 W, Q=800 m³/h   | cad  | € 711,66<br>settecentoundici/66           |
| VEN26-PR-A.71.83.04 | VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=11000 W, F=4900 W, Q=880 m³/h  | cad  | € 752,01<br>settecentocinquantaquattro/01 |
| VEN26-PR-A.71.83.05 | VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=15500 W, F=7700 W, Q=1230 m³/h | cad  | € 1.120,51<br>millecentoventi/51          |
| VEN26-PR-A.71.83.06 | VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=16700 W, F=8700 W, Q=1350 m³/h | cad  | € 1.207,91<br>milleduecentosette/91       |

**VEN26-PR-A.71.84 POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.84.01 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 6,0 kW   | cad  | € 3.712,46<br>tremilasettecentododici/46                  |
| VEN26-PR-A.71.84.02 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 9,6 kW   | cad  | € 4.764,21<br>quattromilasettecentosessantaquattro/21     |
| VEN26-PR-A.71.84.03 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 14,2 kW  | cad  | € 5.560,15<br>cinquemilacinquecentosessanta/15            |
| VEN26-PR-A.71.84.04 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 21,0 kW  | cad  | € 8.243,49<br>ottomiladuecentoquarantatre/49              |
| VEN26-PR-A.71.84.05 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 35,0 kW  | cad  | € 9.721,53<br>novemilasettecentoventuno/53                |
| VEN26-PR-A.71.84.06 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 57,0 kW  | cad  | € 15.519,24<br>quindicimilacinquecentodiciannove/24       |
| VEN26-PR-A.71.84.07 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 98,0 kW  | cad  | € 26.494,49<br>ventiseimilaquattrocentonovantaquattro/49  |
| VEN26-PR-A.71.84.08 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 125,0 kW | cad  | € 32.160,20<br>trentaduemilacentosessanta/20              |
| VEN26-PR-A.71.84.09 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 166,0 kW | cad  | € 41.888,86<br>quarantunomilaottocentottantotto/86        |
| VEN26-PR-A.71.84.10 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 211,0 kW | cad  | € 50.744,37<br>cinquantamilasettecentoquarantaquattro/37  |
| VEN26-PR-A.71.84.11 | POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 261,0 kW | cad  | € 55.481,27<br>cinquantacinquemilaquattrocentottantuno/27 |

**VEN26-PR-A.71.84a POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA R290**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.84a.01 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILE R290 - Potenza 5,0 Kw            | cad  | € 3.880,20<br>tremilaottocentottanta/20         |
| VEN26-PR-A.71.84a.02 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILE R290 - Potenza 8,0 kW            | cad  | € 4.193,40<br>quattromilacentonovantatre/40     |
| VEN26-PR-A.71.84a.03 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILE R290 - Potenza 12,0 kW           | cad  | € 5.508,00<br>cinquemilacinquecentotto/00       |
| VEN26-PR-A.71.84a.04 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILE R290 - Potenza 16,0 kW           | cad  | € 6.008,40<br>seimilaotto/40                    |
| VEN26-PR-A.71.84a.05 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILE R290 - Potenza 12,0 kW (trifase) | cad  | € 5.946,00<br>cinquemilanovecentoquarantasei/00 |
| VEN26-PR-A.71.84a.06 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILE R290 - Potenza 16,0 kW (trifase) | cad  | € 6.446,40<br>seimilaquattrocentoquarantasei/40 |

**VEN26-PR-A.71.85 POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.85.01 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE potenzialità 276 kW    | cad  | € 66.206,29<br>sessantaseimiladuecentosei/29           |
| VEN26-PR-A.71.85.02 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE potenzialità 314 kW    | cad  | € 66.483,67<br>sessantaseimilaquattrocentottantatre/67 |
| VEN26-PR-A.71.85.03 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE potenzialità 347 kW    | cad  | € 69.290,21<br>sessantanovemiladuecentonovanta/21      |
| VEN26-PR-A.71.85.04 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE potenzialità 397 kW    | cad  | € 70.637,56<br>settantamilaaseicentotrentasette/56     |
| VEN26-PR-A.71.85.05 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE potenzialità 450 kW 2C | cad  | € 91.272,02<br>novantunomiladuecentosettantadue/02     |

**VEN26-PR-A.71.86 CALDAIA MURALE A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|-----------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.86.00 | CALDAIA MURALE A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B | cad  | € 1.446,63<br>millequattrocentoquarantasei/63 |

**VEN26-PR-A.71.87 FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO SOTTO CALDAIA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|--------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.71.87.00 | FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO SOTTO CALDAIA | cad  | € 98,64<br>novantotto/64 |

**VEN26-PR-A.71.88 DOSATORE POLIFOSFATI SOTTO CALDAIA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.71.88.00 | DOSATORE POLIFOSFATI SOTTO CALDAIA | cad  | € 90,96<br>novanta/96 |

**VEN26-PR-A.71.89 FILTRO NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.71.89.00 | FILTRO NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA | cad  | € 85,48<br>ottantacinque/48 |

**VEN26-PR-A.71.90 PRODOTTO DISINCROSTANTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE             | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|-------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.71.90.00 | PRODOTTO DISINCROSTANTE | cad  | € 33,10<br>trentatre/10 |

**VEN26-PR-A.71.91 SCALDA ACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA STAGNA - TIPO C**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.91.00 | SCALDA ACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA STAGNA - TIPO C | cad  | € 367,14<br>trecentosessantasette/14 |

**VEN26-PR-A.71.92 SCALDA ACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.92.00 | SCALDA ACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B | cad  | € 281,66<br>duecentottantuno/66 |

**VEN26-PR-A.71.93 Caldaia del tipo atmosferica**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.93.a | Caldaia del tipo "murale" atmosferica senza produz. acqua calda            | cad  | € 931,55<br>novecentotrentuno/55               |
| VEN26-PR-A.71.93.b | Caldaia del tipo "a basamento" atmosferica senza produz. acqua calda       | cad  | € 1.150,73<br>millecentocinquanta/73           |
| VEN26-PR-A.71.93.c | Caldaia del tipo "murale" atmosferica con produz. Acqua calda              | cad  | € 1.315,12<br>milletrecentoquindici/12         |
| VEN26-PR-A.71.93.d | Caldaia del tipo "a basamento" atmosf. con produz. acqua calda boiler inox | cad  | € 1.479,51<br>millequattrocentosettantanove/51 |

**VEN26-PR-A.71.94 Pompa scarico condensa con serbatoio**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.71.94.00 | Pompa scarico condensa con serbatoio capienza 2 l, 220 V, 60W, <45db | cad  | € 120,55<br>centoventi/55 |

**VEN26-PR-A.71.95 Caldaia murale istantanea dotata di recuperatore attivo in pompa di calore specifica per la sostituzione di caldaie tradizionali a camera stagna.**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.95.00 | Caldaia murale istantanea dotata di recuperatore attivo in pompa di calore specifica per la sostituzione di caldaie tradizionali a camera stagna. | cad  | € 2.411,05<br>duemilaquattrocentoundici/05 |

**VEN26-PR-A.71.96 Componenti per manutenzione caldaia**

| CODICE             | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.96.a | Valvola tre vie caldaia      | cad  | € 77,81<br>settantasette/81  |
| VEN26-PR-A.71.96.b | Scheda di accensione caldaia | cad  | € 115,07<br>centoquindici/07 |



|                    |                                |     |                                     |
|--------------------|--------------------------------|-----|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.71.96.c | Scheda di regolazione caldaia  | cad | € 191,79<br>centonovantuno/79       |
| VEN26-PR-A.71.96.d | Valvola gas caldaia            | cad | € 120,55<br>centoventi/55           |
| VEN26-PR-A.71.96.e | Scambiatore primario caldaia   | cad | € 252,07<br>duecentocinquantadue/07 |
| VEN26-PR-A.71.96.f | Scambiatore secondario caldaia | cad | € 51,51<br>cinquantuno/51           |
| VEN26-PR-A.71.96.g | Pompa di ricircolo caldaia     | cad | € 104,12<br>centoquattro/12         |

**VEN26-PR-A.72 IMPIANTO GAS MEDICALI****VEN26-PR-A.72.01 CENTRALE CON 1 COMPRESSORE PER ARIA MEDICALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.01.01 | CENTRALE CON 1 COMPRESSORE ARIA MEDICALE 32 m³/h  | cad  | € 20.396,19<br>ventimilatrecentonovantasei/19           |
| VEN26-PR-A.72.01.02 | CENTRALE CON 1 COMPRESSORE ARIA MEDICALE 60 m³/h  | cad  | € 23.195,67<br>ventitremilacentonovantacinque/67        |
| VEN26-PR-A.72.01.03 | CENTRALE CON 1 COMPRESSORE ARIA MEDICALE 100 m³/h | cad  | € 29.727,81<br>ventinovemilasettecentoventisette/81     |
| VEN26-PR-A.72.01.04 | CENTRALE CON 1 COMPRESSORE ARIA MEDICALE 140 m³/h | cad  | € 34.526,90<br>trentaquattromilacinquecentoventis ei/90 |

**VEN26-PR-A.72.02 CENTRALE CON 2 COMPRESSORI PER ARIA MEDICALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                                      |
|---------------------|---------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.02.01 | CENTRALE CON 2 COMPRESSORI ARIA MEDICALE 32 m³/h  | cad  | € 39.122,93<br>trentanovemilacentoventidue/93            |
| VEN26-PR-A.72.02.02 | CENTRALE CON 2 COMPRESSORI ARIA MEDICALE 60 m³/h  | cad  | € 45.615,45<br>quarantacinquemilaseicentoquindici /45    |
| VEN26-PR-A.72.02.03 | CENTRALE CON 2 COMPRESSORI ARIA MEDICALE 100 m³/h | cad  | € 58.815,31<br>cinquantottomilaottocentoquindici/31      |
| VEN26-PR-A.72.02.04 | CENTRALE CON 2 COMPRESSORI ARIA MEDICALE 140 m³/h | cad  | € 67.946,47<br>sessantasettemilanovecentoquarant asei/47 |

**VEN26-PR-A.72.03 CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.03.01 | CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 25 m³/h con serbatoio da 500 l   | cad  | € 14.071,38<br>quattordicimilasettantuno/38              |
| VEN26-PR-A.72.03.02 | CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 50 m³/h con serbatoio da 500 l   | cad  | € 15.105,33<br>quindicimilacentocinque/33                |
| VEN26-PR-A.72.03.03 | CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 75 m³/h con serbatoio da 500 l   | cad  | € 16.421,28<br>sedicimilaquattrocentoventuno/28          |
| VEN26-PR-A.72.03.04 | CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 100 m³/h con serbatoio da 1000 l | cad  | € 19.767,58<br>diciannovemilasettecentosessantase tte/58 |
| VEN26-PR-A.72.03.05 | CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 150 m³/h con serbatoio da 1000 l | cad  | € 28.142,72<br>ventottomilacentoquarantadue/72           |
| VEN26-PR-A.72.03.06 | CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 200 m³/h con serbatoio da 1000 l | cad  | € 31.921,41<br>trentunomilanovecentoventuno/41           |
| VEN26-PR-A.72.03.07 | CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 300 m³/h con serbatoio da 1000 l | cad  | € 36.286,91<br>trentaseimiladuecentottantasei/91         |

**VEN26-PR-A.72.04 CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.04.01 | CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 24 m³/h  | cad  | € 7.798,31<br>settemilasettecentonovantotto/31  |
| VEN26-PR-A.72.04.02 | CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 75 m³/h  | cad  | € 10.238,27<br>diecimiladuecentotrentotto/27    |
| VEN26-PR-A.72.04.03 | CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 160 m³/h | cad  | € 14.182,81<br>quattordicimilacentottantadue/81 |

**VEN26-PR-A.72.05 COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                                   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.05.01 | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA GRUPPO POMPE Portata da 25 m³/h con serbatoio da 500 l    | cad  | € 9.140,88<br>novemilacentoquaranta/88                |
| VEN26-PR-A.72.05.02 | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA GRUPPO POMPE Portata da 50 m³/h con serbatoio da 500 l    | cad  | € 9.971,86<br>novemilanovecentosettantuno/86          |
| VEN26-PR-A.72.05.03 | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA GRUPPO POMPE Portata da 75 m³/h con serbatoio da 500 l    | cad  | € 11.102,00<br>undicimilacentodieci/00                |
| VEN26-PR-A.72.05.04 | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA GRUPPO POMPE Portata da 100 m³/h con serbatoio da 1.000 l | cad  | € 13.378,93<br>tredicimilatrecentosettantotto/93      |
| VEN26-PR-A.72.05.05 | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA GRUPPO POMPE Portata da 150 m³/h con serbatoio da 1.000 l | cad  | € 20.109,92<br>ventimilacentonove/92                  |
| VEN26-PR-A.72.05.06 | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA GRUPPO POMPE Portata da 200 m³/h con serbatoio da 1.000 l | cad  | € 22.877,12<br>ventiduemilaottocentosettantasette/12  |
| VEN26-PR-A.72.05.07 | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA GRUPPO POMPE Portata da 300 m³/h con serbatoio da 1.000 l | cad  | € 25.428,26<br>venticinquemilaquattrocentoventotto/26 |

**VEN26-PR-A.72.06 COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.06.01 | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 25, portata fino 120 m³/h cad | cad  | € 2.097,76<br>duemilanovantasette/76          |
| VEN26-PR-A.72.06.02 | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 32, portata fino 255 m³/h cad | cad  | € 2.422,71<br>duemilaquattrocentoventidue/71  |
| VEN26-PR-A.72.06.03 | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 40, portata fino 330 m³/h cad | cad  | € 2.684,51<br>duemilaseicentottantaquattro/51 |
| VEN26-PR-A.72.06.04 | COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 50, portata fino 510 m³/h cad | cad  | € 3.612,27<br>tremilaseicentododici/27        |

**VEN26-PR-A.72.07 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.07.01 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 4 kW, 22 m³/h a 13 bar     | cad  | € 5.093,69<br>cinquemilanovantatre/69              |
| VEN26-PR-A.72.07.02 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 5,5 kW, 32 m³/h a 13 bar   | cad  | € 5.446,04<br>cinquemilaquattrocentoquarantasei/04 |
| VEN26-PR-A.72.07.03 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 7,5 kW, 46 m³/h a 13 bar   | cad  | € 6.172,63<br>seimilacentosettantadue/63           |
| VEN26-PR-A.72.07.04 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 9 kW, 60 m³/h a 13 bar     | cad  | € 6.412,02<br>seimilaquattrocentododici/02         |
| VEN26-PR-A.72.07.05 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 11 kW, 68 m³/h a 13 bar    | cad  | € 6.916,84<br>seimilanovecentosedici/84            |
| VEN26-PR-A.72.07.06 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 15 kW, 100 m³/h a 13 bar   | cad  | € 8.859,64<br>ottomilaottocentocinquantanove/64    |
| VEN26-PR-A.72.07.07 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 18,5 kW, 125 m³/h a 13 bar | cad  | € 10.425,89<br>diecimilaquattrocentoventicinque/89 |
| VEN26-PR-A.72.07.08 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 22 kW, 140 m³/h a 13 bar   | cad  | € 11.041,08<br>undicimilaquarantuno/08             |

**VEN26-PR-A.72.08 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.08.01 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,22 kW, 21 m³/h a 7 bar  | cad  | € 1.038,67<br>milletrentotto/67              |
| VEN26-PR-A.72.08.02 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,28 kW, 36 m³/h a 7 bar  | cad  | € 1.105,75<br>millecentocinque/75            |
| VEN26-PR-A.72.08.03 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,28 kW, 48 m³/h a 7 bar  | cad  | € 1.250,34<br>milleduecentocinquanta/34      |
| VEN26-PR-A.72.08.04 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,3 kW, 72 m³/h a 7 bar   | cad  | € 1.326,90<br>milletrecentoventisei/90       |
| VEN26-PR-A.72.08.05 | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,46 kW, 132 m³/h a 7 bar | cad  | € 1.517,31<br>millecinquecentodiciassette/31 |

|                            |                                                                                                   |     |                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.08.06</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,46 kW, 156 m³/h a 7 bar | cad | € 1.671,25<br>milleseicentotrentuno/25  |
| <b>VEN26-PR-A.72.08.07</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,64 kW, 189 m³/h a 7 bar | cad | € 1.931,16<br>millenovecentotrentuno/16 |
| <b>VEN26-PR-A.72.08.08</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,66 kW, 210 m³/h a 7 bar | cad | € 2.181,50<br>duemilacentottantuno/50   |

**VEN26-PR-A.72.09 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.09.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 3/8" 35 m³/h  | cad  | € 148,68<br>centoquarantotto/68     |
| <b>VEN26-PR-A.72.09.02</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1/2" 60 m³/h  | cad  | € 174,35<br>centosettantaquattro/35 |
| <b>VEN26-PR-A.72.09.03</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1/2" 105 m³/h | cad  | € 222,52<br>duecentoventidue/52     |
| <b>VEN26-PR-A.72.09.04</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 3/4" 170 m³/h | cad  | € 261,61<br>duecentosessantuno/61   |
| <b>VEN26-PR-A.72.09.05</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1" 290 m³/h   | cad  | € 338,00<br>trecentotrentotto/00    |

**VEN26-PR-A.72.10 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.10.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 3/8" 35 m³/h  | cad  | € 143,86<br>centoquarantatre/86   |
| <b>VEN26-PR-A.72.10.02</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1/2" 60 m³/h  | cad  | € 168,68<br>centosessantotto/68   |
| <b>VEN26-PR-A.72.10.03</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1/2" 105 m³/h | cad  | € 215,28<br>duecentoquindici/28   |
| <b>VEN26-PR-A.72.10.04</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 3/4" 170 m³/h | cad  | € 253,11<br>duecentocinquante/11  |
| <b>VEN26-PR-A.72.10.05</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1" 290 m³/h   | cad  | € 327,02<br>trecentoventisette/02 |

**VEN26-PR-A.72.11 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.11.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 3/8" 35 m³/h  | cad  | € 278,76<br>duecentosettantotto/76    |
| <b>VEN26-PR-A.72.11.02</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 1/2" 60 m³/h  | cad  | € 326,05<br>trecentoventisei/05       |
| <b>VEN26-PR-A.72.11.03</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 1/2" 105 m³/h | cad  | € 416,10<br>quattrocentosedici/10     |
| <b>VEN26-PR-A.72.11.04</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 3/4" 170 m³/h | cad  | € 489,08<br>quattrocentottantanove/08 |
| <b>VEN26-PR-A.72.11.05</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 1" 290 m³/h   | cad  | € 631,93<br>seicentotrentuno/93       |

**VEN26-PR-A.72.12 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.12.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 29 m³/h  | cad  | € 3.682,64<br>tremlaseicentottantadue/64           |
| <b>VEN26-PR-A.72.12.02</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 38 m³/h  | cad  | € 3.970,63<br>tremlanovecentosettanta/63           |
| <b>VEN26-PR-A.72.12.03</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 50 m³/h  | cad  | € 4.246,35<br>quattromiladuecentoquarantasei/35    |
| <b>VEN26-PR-A.72.12.04</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 63 m³/h  | cad  | € 4.428,96<br>quattromilaquattrocentoventotto/96   |
| <b>VEN26-PR-A.72.12.05</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 77 m³/h  | cad  | € 4.958,37<br>quattromilanovecentocinquanteotto/37 |
| <b>VEN26-PR-A.72.12.06</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 3/4" 104 m³/h | cad  | € 5.673,81<br>cinquemilaseicentotrentatre/81       |

|                            |                                                                                              |     |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.12.07</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1" 126 m³/h | cad | € 6.181,50<br>seimilacentottantuno/50        |
| <b>VEN26-PR-A.72.12.08</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1" 155 m³/h | cad | € 6.821,13<br>seimilaottocentoventuno/13     |
| <b>VEN26-PR-A.72.12.09</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1" 209 m³/h | cad | € 7.396,68<br>settemilatrecentonovantasei/68 |

**VEN26-PR-A.72.13 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.13.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA 3/4" fino a 60 m³/h   | cad  | € 123,11<br>centoventitre/11    |
| <b>VEN26-PR-A.72.13.02</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA 1" fino a 84 m³/h     | cad  | € 146,54<br>centoquarantasei/54 |
| <b>VEN26-PR-A.72.13.03</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA 1"1/4 fino a 140 m³/h | cad  | € 180,01<br>centottanta/01      |

**VEN26-PR-A.72.14 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SCARICATORE DI CONDENSA ELETTRONICO**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.14.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE SCARICATORE DI CONDENSA ELETTRONICO 300 m³/h | cad  | € 196,39<br>centonovantasei/39 |

**VEN26-PR-A.72.15 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PERARIA COMPRESSA**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.15.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA PN 16, 250l  | cad  | € 949,19<br>novecentoquarantanove/19         |
| <b>VEN26-PR-A.72.15.02</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA PN 16, 500l  | cad  | € 1.139,46<br>millecentotrentanove/46        |
| <b>VEN26-PR-A.72.15.03</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA PN 16, 1000l | cad  | € 1.546,59<br>millecinquecentoquarantasei/59 |

**VEN26-PR-A.72.16 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, TRATTAMENTO DELLA CONDENSA**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.16.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, TRATTAMENTO DELLA CONDENSA fino a 114 m³/h | cad  | € 262,85<br>duecentosessantadue/85   |
| <b>VEN26-PR-A.72.16.02</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, TRATTAMENTO DELLA CONDENSA fino a 228 m³/h | cad  | € 433,32<br>quattrocentotrentatre/32 |

**VEN26-PR-A.72.17 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.17.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1/2" x L1000 mm | cad  | € 17,40<br>diciassette/40   |
| <b>VEN26-PR-A.72.17.02</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 3/4" x L1000 mm | cad  | € 24,57<br>ventiquattro/57  |
| <b>VEN26-PR-A.72.17.03</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1" x L1000 mm   | cad  | € 34,04<br>trentaquattro/04 |
| <b>VEN26-PR-A.72.17.04</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1/4" x L1000 mm | cad  | € 60,93<br>sessanta/93      |

**VEN26-PR-A.72.18 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.18.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore fino a 46 m³/h, fino a 7,5 kW         | cad  | € 2.697,30<br>duemilaseicentonovantasette/30 |
| <b>VEN26-PR-A.72.18.02</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore da 60 a 100 m³/h, da 9 kW a 15 kW     | cad  | € 2.793,63<br>duemilasettecentonovantatre/63 |
| <b>VEN26-PR-A.72.18.03</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore da 125 a 140 m³/h, da 18,5 kW a 22 kW | cad  | € 3.005,56<br>tremilacinque/56               |

|                            |                                                                                                                                                   |     |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.18.04</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compres. fino a 46 m³/h cad, fino a 7,5 kW          | cad | € 4.020,28<br>quattromilaventi/28                 |
| <b>VEN26-PR-A.72.18.05</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compres. Da 60 a 100 m³/h cad, da 9 a 15 kW cad     | cad | € 4.148,69<br>quattromilacentotrenta/69           |
| <b>VEN26-PR-A.72.18.06</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compres. da 125 a 140 m³/h cad, da 18,5 a 22 kW cad | cad | € 4.367,06<br>quattromilatrecentosessantasette/06 |

#### VEN26-PR-A.72.19 COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.19.01</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE 1/2"                                       | cad  | € 3.258,51<br>tremiladuecentocinquanta/51     |
| <b>VEN26-PR-A.72.19.02</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE 3/4"                                       | cad  | € 3.430,29<br>tremilaquattrocentotrenta/29    |
| <b>VEN26-PR-A.72.19.03</b> | COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE quadro di controllo di umidità e pressione | cad  | € 3.772,50<br>tremilasettecentosettantadue/50 |

#### VEN26-PR-A.72.20 COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.20.01</b> | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 32 m³/h  | cad  | € 4.000,35<br>quattromila/35                   |
| <b>VEN26-PR-A.72.20.02</b> | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 43 m³/h  | cad  | € 4.358,34<br>quattromilatrecentocinquanta/34  |
| <b>VEN26-PR-A.72.20.03</b> | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 54 m³/h  | cad  | € 4.433,52<br>quattromilaquattrocentotrenta/52 |
| <b>VEN26-PR-A.72.20.04</b> | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 72 m³/h  | cad  | € 5.041,22<br>cinquemilaquarantuno/22          |
| <b>VEN26-PR-A.72.20.05</b> | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 86 m³/h  | cad  | € 6.144,50<br>seimilacentotrentaquattro/50     |
| <b>VEN26-PR-A.72.20.06</b> | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 119 m³/h | cad  | € 8.687,40<br>ottomilaseicentottantasette/40   |
| <b>VEN26-PR-A.72.20.07</b> | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 144 m³/h | cad  | € 10.511,77<br>diecimilacinquecentoundici/77   |
| <b>VEN26-PR-A.72.20.08</b> | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 176 m³/h | cad  | € 12.618,97<br>dodicimilaseicentodiciotto/97   |

#### VEN26-PR-A.72.21 COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SONDA DI DEW POINT

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.21.01</b> | COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SONDA DI DEW POINT fino a - 70°C | cad  | € 473,98<br>quattrocentosettantatre/98 |

#### VEN26-PR-A.72.22 GUAINA DI PROTEZIONE

| CODICE                     | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|----------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.22.01</b> | GUAINA DI PROTEZIONE Per ogni diametro | m    | € 2,17<br>due/17    |

#### VEN26-PR-A.72.23 PRESA GAS MEDICALE TIPO UNI

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.72.23.01</b> | PRESA GAS MEDICALE TIPO UNI Tipo UNI in cassetta per ossigeno           | cad  | € 90,00<br>novanta/00         |
| <b>VEN26-PR-A.72.23.02</b> | PRESA GAS MEDICALE TIPO UNI Tipo UNI in cassetta per protossido d'azoto | cad  | € 90,00<br>novanta/00         |
| <b>VEN26-PR-A.72.23.03</b> | PRESA GAS MEDICALE TIPO UNI Tipo UNI in cassetta per vuoto              | cad  | € 90,00<br>novanta/00         |
| <b>VEN26-PR-A.72.23.04</b> | PRESA GAS MEDICALE TIPO UNI Tipo UNI in cassetta per aria medicale      | cad  | € 79,57<br>settantanove/57    |
| <b>VEN26-PR-A.72.23.05</b> | PRESA GAS MEDICALE TIPO UNI Tipo UNI in cassetta per anidride carbonica | cad  | € 74,52<br>settantaquattro/52 |

|                     |                                                                             |     |                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|
| VEN26-PR-A.72.23.06 | PRESA GAS MEDICALE TIPO UNI Tipo UNI in cassetta per azoto/aria strumentale | cad | € 90,00<br>novanta/00 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|

**VEN26-PR-A.72.24 PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.24.01 | PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR Tipo AFNOR in cassetta per ossigeno               | cad  | € 65,34<br>sessantacinque/34 |
| VEN26-PR-A.72.24.02 | PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR Tipo AFNOR in cassetta per protossido d'azoto     | cad  | € 65,34<br>sessantacinque/34 |
| VEN26-PR-A.72.24.03 | PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR Tipo AFNOR in cassetta per vuoto                  | cad  | € 65,34<br>sessantacinque/34 |
| VEN26-PR-A.72.24.04 | PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR Tipo AFNOR in cassetta per aria medicale          | cad  | € 78,31<br>settantotto/31    |
| VEN26-PR-A.72.24.05 | PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR Tipo AFNOR in cassetta per anidride carbonica     | cad  | € 73,33<br>settantatre/33    |
| VEN26-PR-A.72.24.06 | PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR Tipo AFNOR in cassetta per azoto/aria strumentale | cad  | € 65,34<br>sessantacinque/34 |

**VEN26-PR-A.72.25 PRESA EVAQUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO 1**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|-------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.25.01 | PRESA EVAQUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO 1 normale | cad  | € 186,43<br>centottantasei/43 |

**VEN26-PR-A.72.26 PRESA EVAQUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO 1 VENTURI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.26.01 | PRESA EVAQUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO 1 VENTURI Tipo 1 tipo venturi | cad  | € 679,60<br>seicentottantanove/60 |

**VEN26-PR-A.72.27 QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.27.01 | QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 2 ingressi                 | cad  | € 283,80<br>duecentottantatre/80          |
| VEN26-PR-A.72.27.02 | QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 5 ingressi                 | cad  | € 385,83<br>trecentottantacinque/83       |
| VEN26-PR-A.72.27.03 | QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 10 ingressi                | cad  | € 398,73<br>trecentonovantotto/73         |
| VEN26-PR-A.72.27.04 | QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 6 ingressi per trasduttori | cad  | € 457,37<br>quattrocentocinquantesette/37 |

**VEN26-PR-A.72.28 QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.28.01 | QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD con 5 ingressi 4...20 mA e 8 on-off | cad  | € 424,14<br>quattrocentoventiquattro/14 |
| VEN26-PR-A.72.28.02 | QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD con 16 ingressi on-off              | cad  | € 525,93<br>cinquecentoventicinque/93   |

**VEN26-PR-A.72.29 QUADRO GENERALE ALLARMI CON DISPLAY LCD**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.29.01 | QUADRO GENERALEQUADRO GENERALE con bus RS485 con bus RS485 | cad  | € 2.370,41<br>duemilatrecentosettanta/41 |

**VEN26-PR-A.72.30 QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.30.01 | QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 1 gas         | cad  | € 865,14<br>ottocentosessantacinque/14     |
| VEN26-PR-A.72.30.02 | QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 1 gas + vuoto | cad  | € 865,14<br>ottocentosessantacinque/14     |
| VEN26-PR-A.72.30.03 | QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 2 gas         | cad  | € 1.481,99<br>millequattrocentottantuno/99 |
| VEN26-PR-A.72.30.04 | QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 2 gas + vuoto | cad  | € 1.481,99<br>millequattrocentottantuno/99 |



|                     |                                                                                  |     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.30.05 | QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 3 gas + vuoto | cad | € 2.133,03<br>duemilacentotrentatre/03       |
| VEN26-PR-A.72.30.06 | QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 4 gas + vuoto | cad | € 2.841,50<br>duemilaottocentoquarantuno/50  |
| VEN26-PR-A.72.30.07 | QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 5 gas + vuoto | cad | € 3.481,52<br>tremilaquattrocentottantuno/52 |

**VEN26-PR-A.72.31 QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|---------------------|------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.31.01 | QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 1 gas | cad  | € 1.004,19<br>millequattro/19              |
| VEN26-PR-A.72.31.02 | QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 2 gas | cad  | € 1.246,96<br>milleduecentoquarantasei/96  |
| VEN26-PR-A.72.31.03 | QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 3 gas | cad  | € 1.600,07<br>milleseicento/07             |
| VEN26-PR-A.72.31.04 | QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 4 gas | cad  | € 1.842,84<br>milleottocentoquarantadue/84 |
| VEN26-PR-A.72.31.05 | QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 5 gas | cad  | € 2.085,61<br>duemilaottantacinque/61      |

**VEN26-PR-A.72.32 TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.72.32.01 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=8/10 mm  | m    | € 13,28<br>tredici/28     |
| VEN26-PR-A.72.32.02 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=10/12 mm | m    | € 13,70<br>tredici/70     |
| VEN26-PR-A.72.32.03 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=12/14 mm | m    | € 14,39<br>quattordici/39 |
| VEN26-PR-A.72.32.04 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=14/16 mm | m    | € 15,00<br>quindici/00    |
| VEN26-PR-A.72.32.05 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=16/18 mm | m    | € 15,43<br>quindici/43    |
| VEN26-PR-A.72.32.06 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=18/20 mm | m    | € 16,27<br>sedici/27      |
| VEN26-PR-A.72.32.07 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=20/22 mm | m    | € 17,14<br>diciassette/14 |
| VEN26-PR-A.72.32.08 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=26/28 mm | m    | € 20,57<br>venti/57       |
| VEN26-PR-A.72.32.09 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=32/35 mm | m    | € 32,56<br>trentadue/56   |
| VEN26-PR-A.72.32.10 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=39/42 mm | m    | € 37,71<br>trentasette/71 |
| VEN26-PR-A.72.32.11 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=50/54 mm | m    | € 42,86<br>quarantadue/86 |

**VEN26-PR-A.72.33 VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.72.33.01 | VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI D=16 mm | cad  | € 73,96<br>settantatre/96        |
| VEN26-PR-A.72.33.02 | VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI D=22 mm | cad  | € 73,96<br>settantatre/96        |
| VEN26-PR-A.72.33.03 | VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI D=28 mm | cad  | € 79,68<br>settantanove/68       |
| VEN26-PR-A.72.33.04 | VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI D=42 mm | cad  | € 172,97<br>centosettantadue/97  |
| VEN26-PR-A.72.33.05 | VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI D=54 mm | cad  | € 282,22<br>duecentottantadue/22 |

**VEN26-PR-A.73 IMPIANTO PER COMBUSTIBILI GASSOSI****VEN26-PR-A.73.01 GIUNTO DIELETTRICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|----------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.73.01.01 | GIUNTO DIELETTRICO D= 1/2" | cad  | € 12,78<br>dodici/78 |
| VEN26-PR-A.73.01.02 | GIUNTO DIELETTRICO D= 3/4" | cad  | € 12,78<br>dodici/78 |

|                     |                             |     |                            |
|---------------------|-----------------------------|-----|----------------------------|
| VEN26-PR-A.73.01.03 | GIUNTO DIELETTRICO D= 1"    | cad | € 14,69<br>quattordici/69  |
| VEN26-PR-A.73.01.04 | GIUNTO DIELETTRICO D= 1"1/4 | cad | € 19,23<br>diciannove/23   |
| VEN26-PR-A.73.01.05 | GIUNTO DIELETTRICO D= 1"1/2 | cad | € 24,23<br>ventiquattro/23 |
| VEN26-PR-A.73.01.06 | GIUNTO DIELETTRICO D= 2"    | cad | € 31,36<br>trentuno/36     |

**VEN26-PR-A.73.02 GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.73.02.01 | GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1/2"GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1/2"   | cad  | € 14,82<br>quattordici/82  |
| VEN26-PR-A.73.02.02 | GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 3/4"GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 3/4"   | cad  | € 16,28<br>sedici/28       |
| VEN26-PR-A.73.02.03 | GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D=GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D=             | cad  | € 20,70<br>venti/70        |
| VEN26-PR-A.73.02.04 | GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1"1/4GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1"1/4 | cad  | € 28,48<br>ventotto/48     |
| VEN26-PR-A.73.02.05 | GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1"1/2GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1"1/2 | cad  | € 35,21<br>trentacinque/21 |
| VEN26-PR-A.73.02.06 | GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1"1/2GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 2"    | cad  | € 49,85<br>quarantanove/85 |

**VEN26-PR-A.73.03 RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.73.03.01 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=3/4", DPE=25, SPE=S5  | cad  | € 77,89<br>settantasette/89            |
| VEN26-PR-A.73.03.02 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=1", DPE=32, SPE=S5    | cad  | € 77,89<br>settantasette/89            |
| VEN26-PR-A.73.03.03 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=1"1/4, DPE=40, SPE=S5 | cad  | € 171,85<br>centosettantuno/85         |
| VEN26-PR-A.73.03.04 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=1"1/2, DPE=50, SPE=S5 | cad  | € 184,20<br>centottantaquattro/20      |
| VEN26-PR-A.73.03.05 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=2", DPE=63, SPE=S5    | cad  | € 244,79<br>duecentoquarantaquattro/79 |
| VEN26-PR-A.73.03.06 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=2"1/2, DPE=75, SPE=S5 | cad  | € 288,06<br>duecentottantotto/06       |
| VEN26-PR-A.73.03.07 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=3", DPE=90, SPE=S5    | cad  | € 828,33<br>ottocentoventotto/33       |
| VEN26-PR-A.73.03.08 | RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=4", DPE=110, SPE=S5   | cad  | € 828,33<br>ottocentoventotto/33       |

**VEN26-PR-A.73.04 RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.73.04.01 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1/2"                                                                                                                  | cad  | € 7,84<br>sette/84                 |
| VEN26-PR-A.73.04.02 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 3/4"                                                                                                                  | cad  | € 12,07<br>dodici/07               |
| VEN26-PR-A.73.04.03 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1"                                                                                                                    | cad  | € 16,55<br>sedici/55               |
| VEN26-PR-A.73.04.04 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1"1/4                                                                                                                 | cad  | € 26,58<br>ventisei/58             |
| VEN26-PR-A.73.04.05 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1"1/2                                                                                                                 | cad  | € 34,52<br>trentaquattro/52        |
| VEN26-PR-A.73.04.06 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 2"                                                                                                                    | cad  | € 57,09<br>cinquantasette/09       |
| VEN26-PR-A.73.04.07 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 2"1/2                                                                                                                 | cad  | € 140,04<br>centoquaranta/04       |
| VEN26-PR-A.73.04.08 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 3"                                                                                                                    | cad  | € 212,28<br>duecentododici/28      |
| VEN26-PR-A.73.04.09 | RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 4"                                                                                                                    | cad  | € 346,68<br>trecentoquarantasei/68 |
| VEN26-PR-A.73.04.10 | Sovrapprezzo agli articoli del gruppo VEN26-PE-A.73.04 per la fornitura della valvola a sfera, di qualunque diametro, per chiusura di sicurezza con chiave | cad  | € 19,13<br>diciannove/13           |

**VEN26-PR-A.73.05 VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.73.05.01 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 40  | cad  | € 111,33<br>centoundici/33         |
| VEN26-PR-A.73.05.02 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 50  | cad  | € 114,45<br>centoquattordici/45    |
| VEN26-PR-A.73.05.03 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 65  | cad  | € 136,43<br>centotrentasei/43      |
| VEN26-PR-A.73.05.04 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 80  | cad  | € 163,19<br>centosessantatre/19    |
| VEN26-PR-A.73.05.05 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 100 | cad  | € 180,39<br>centottanta/39         |
| VEN26-PR-A.73.05.06 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 125 | cad  | € 220,54<br>duecentoventi/54       |
| VEN26-PR-A.73.05.07 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 150 | cad  | € 251,60<br>duecentocinquantuno/60 |
| VEN26-PR-A.73.05.08 | VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 200 | cad  | € 393,04<br>trecentonovantatre/04  |

**VEN26-PR-A.73.06 VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.73.06.01 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1/2"  | cad  | € 242,85<br>duecentoquarantadue/85       |
| VEN26-PR-A.73.06.02 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=3/4"  | cad  | € 331,13<br>trecentotrentuno/13          |
| VEN26-PR-A.73.06.03 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1"    | cad  | € 447,38<br>quattrocentoquarantasette/38 |
| VEN26-PR-A.73.06.04 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1"1/4 | cad  | € 531,55<br>cinquecentotrentuno/55       |
| VEN26-PR-A.73.06.05 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1"1/2 | cad  | € 612,51<br>seicentododici/51            |
| VEN26-PR-A.73.06.06 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=2"    | cad  | € 762,72<br>settecentosessantadue/72     |

**VEN26-PR-A.73.07 VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FLANGIATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.73.07.01 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FLANGIATA DN 65  | cad  | € 1.043,31<br>millequarantatre/31         |
| VEN26-PR-A.73.07.02 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FLANGIATA DN 80  | cad  | € 1.299,97<br>milleduecentonovantanove/97 |
| VEN26-PR-A.73.07.03 | VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FLANGIATA DN 100 | cad  | € 1.732,69<br>millesettecentotrentadue/69 |

**VEN26-PR-A.73.08 COLLETTORE GAS 2 VIE**

| CODICE              | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|----------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.73.08.00 | COLLETTORE GAS 2 VIE | cad  | € 44,93<br>quarantaquattro/93 |

**VEN26-PR-A.73.09 GUAINA IN TUBO CORRUGATO DI COLORE GIALLO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.73.09.00 | GUAINA IN TUBO CORRUGATO DI COLORE GIALLO | m    | € 1,51<br>uno/51    |

**VEN26-PR-A.74 MATERIALI COMUNI A PIÙ IMPIANTI****VEN26-PR-A.74.01 APPARECCHI DI CONTROLLO, PRESSOSTATO DI BLOCCO RM**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.74.01.01 | APPARECCHI DI CONTROLLO, PRESSOSTATO DI BLOCCO RM Scala 1/5 bar | cad  | € 21,63<br>ventuno/63 |

**VEN26-PR-A.74.02 APPARECCHI DI CONTROLLO, TERMOSTATO AMBIENTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.74.02.01 | APPARECCHI DI CONTROLLO, TERMOSTATO AMBIENTE Scala 5/30 °C | cad  | € 18,33<br>diciotto/33 |

**VEN26-PR-A.74.03 COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.03.01 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 15  | cad  | € 89,84<br>ottantanove/84             |
| VEN26-PR-A.74.03.02 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 20  | cad  | € 92,78<br>novantadue/78              |
| VEN26-PR-A.74.03.03 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 25  | cad  | € 103,53<br>centotre/53               |
| VEN26-PR-A.74.03.04 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 32  | cad  | € 108,76<br>centotto/76               |
| VEN26-PR-A.74.03.05 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 40  | cad  | € 113,37<br>centotredici/37           |
| VEN26-PR-A.74.03.06 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 50  | cad  | € 129,81<br>centoventinove/81         |
| VEN26-PR-A.74.03.07 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 65  | cad  | € 158,66<br>centocinquantotto/66      |
| VEN26-PR-A.74.03.08 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 80  | cad  | € 188,80<br>centottantotto/80         |
| VEN26-PR-A.74.03.09 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 100 | cad  | € 217,65<br>duecentodiciassette/65    |
| VEN26-PR-A.74.03.10 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 125 | cad  | € 275,22<br>duecentosettantacinque/22 |
| VEN26-PR-A.74.03.11 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 150 | cad  | € 394,57<br>trecentonovantaquattro/57 |
| VEN26-PR-A.74.03.12 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 200 | cad  | € 523,01<br>cinquecentoventitre/01    |

**VEN26-PR-A.74.04 COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.74.04.01 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 3/4"  | cad  | € 16,17<br>sedici/17   |
| VEN26-PR-A.74.04.02 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"    | cad  | € 18,00<br>diciotto/00 |
| VEN26-PR-A.74.04.03 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"1/4 | cad  | € 21,91<br>ventuno/91  |
| VEN26-PR-A.74.04.04 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"1/2 | cad  | € 26,85<br>ventisei/85 |
| VEN26-PR-A.74.04.05 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 2"    | cad  | € 30,00<br>trenta/00   |

**VEN26-PR-A.74.05 COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.05.01 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 40  | cad  | € 122,28<br>centoventidue/28              |
| VEN26-PR-A.74.05.02 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 50  | cad  | € 145,52<br>centoquarantacinque/52        |
| VEN26-PR-A.74.05.03 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 65  | cad  | € 176,94<br>centosettantasei/94           |
| VEN26-PR-A.74.05.04 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 80  | cad  | € 204,77<br>duecentoquattro/77            |
| VEN26-PR-A.74.05.05 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 100 | cad  | € 239,89<br>duecentotrentanove/89         |
| VEN26-PR-A.74.05.06 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 125 | cad  | € 347,36<br>trecentoquarantasette/36      |
| VEN26-PR-A.74.05.07 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 150 | cad  | € 465,22<br>quattrocentosessantacinque/22 |
| VEN26-PR-A.74.05.08 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 200 | cad  | € 589,90<br>cinquecentottantanove/90      |

**VEN26-PR-A.74.06 COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.06.01 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 20 | cad  | € 191,49<br>centonovantuno/49 |
| VEN26-PR-A.74.06.02 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 25 | cad  | € 191,49<br>centonovantuno/49 |

|                     |                                                               |     |                                        |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.06.03 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 32  | cad | € 206,59<br>duecentosei/59             |
| VEN26-PR-A.74.06.04 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 40  | cad | € 206,59<br>duecentosei/59             |
| VEN26-PR-A.74.06.05 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 50  | cad | € 218,85<br>duecentodiciotto/85        |
| VEN26-PR-A.74.06.06 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 65  | cad | € 251,59<br>duecentocinquantuno/59     |
| VEN26-PR-A.74.06.07 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 80  | cad | € 264,11<br>duecentosessantaquattro/11 |
| VEN26-PR-A.74.06.08 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 100 | cad | € 287,90<br>duecentottantasette/90     |
| VEN26-PR-A.74.06.09 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 125 | cad | € 315,91<br>trecentoquindici/91        |
| VEN26-PR-A.74.06.10 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 150 | cad | € 364,78<br>trecentosessantaquattro/78 |
| VEN26-PR-A.74.06.11 | COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 200 | cad | € 659,65<br>seicentocinquantanove/65   |

**VEN26-PR-A.74.07 DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.07.01 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI DDISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1/2", presione controllabile con filtro  | cad  | € 293,10<br>duecentonovantatre/10        |
| VEN26-PR-A.74.07.02 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI DDISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 3/4", presione controllabile con filtro  | cad  | € 312,83<br>trecentododici/83            |
| VEN26-PR-A.74.07.03 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI DDISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1", presione controllabile con filtro    | cad  | € 358,30<br>trecentocinquantotto/30      |
| VEN26-PR-A.74.07.04 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI DDISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1"1/4, presione controllabile con filtro | cad  | € 484,26<br>quattrocentottantaquattro/26 |
| VEN26-PR-A.74.07.05 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI DDISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1"1/2, presione controllabile con filtro | cad  | € 830,19<br>ottocentotrenta/19           |
| VEN26-PR-A.74.07.06 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI DDISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 2", presione controllabile con filtro    | cad  | € 882,95<br>ottocentottantadue/95        |

**VEN26-PR-A.74.08 DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.08.01 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 50, presione controllabile con filtro fl.   | cad  | € 1.550,24<br>millecinquecentocinquanta/24           |
| VEN26-PR-A.74.08.02 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 65, presione controllabile con filtro, fl.  | cad  | € 1.666,92<br>milleseicentosessantasei/92            |
| VEN26-PR-A.74.08.03 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 80, presione controllabile con filtro, fl.  | cad  | € 1.801,55<br>milleottocentouno/55                   |
| VEN26-PR-A.74.08.04 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 100, presione controllabile con filtro, fl. | cad  | € 2.864,24<br>duemilaottocentosessantaquattro/24     |
| VEN26-PR-A.74.08.05 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 150, presione controllabile con filtro, fl. | cad  | € 7.403,40<br>settemilaquattrocentotré/40            |
| VEN26-PR-A.74.08.06 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 200, presione controllabile con filtro, fl. | cad  | € 15.548,91<br>quindicimilacinquecentoquarantotto/91 |

**VEN26-PR-A.74.09 ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.09.01 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/1,8/3,6 H=3,8/2,3/0,7 DN mm 25.  | cad  | € 128,39<br>centoventotto/39           |
| VEN26-PR-A.74.09.02 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/1,5/3,8 H=5,6/4/1,8 DN mm 25.    | cad  | € 162,16<br>centosessantadue/16        |
| VEN26-PR-A.74.09.03 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/4,2/7,5 H=6,9/4,5/1 DN mm 25.    | cad  | € 343,71<br>trecentoquarantatre/71     |
| VEN26-PR-A.74.09.04 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/4,2/7,5 H=6,9/4,5/1 DN mm 32.    | cad  | € 374,12<br>trecentosettantaquattro/12 |
| VEN26-PR-A.74.09.05 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/5,2/7,0 H=11/6,5/4 DN mm 32.     | cad  | € 517,49<br>cinquecentodiciassette/49  |
| VEN26-PR-A.74.09.06 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/8,0/12,0 H=3,9/2,5/1,4 DN mm 40. | cad  | € 530,52<br>cinquecentotrenta/52       |
| VEN26-PR-A.74.09.07 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/10,0/16,0 H=7/5/2,3 DN mm 40.    | cad  | € 607,28<br>seicentosette/28           |

|                            |                                                                                                           |     |                                        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.74.09.08</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI<br>Q=0,0/11,0/18,0 H=10/7/2 DN mm 40.      | cad | € 723,62<br>settecentoventitre/62      |
| <b>VEN26-PR-A.74.09.09</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI<br>Q=0,0/17,0/25,0 H=3,9/2,6/1,2 DN mm 50. | cad | € 753,07<br>settecentocinquantatre/07  |
| <b>VEN26-PR-A.74.09.10</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI<br>Q=0,0/17,0/25,0 H=5,5/5,5/2,6 DN mm 50. | cad | € 762,73<br>settecentosessantadue/73   |
| <b>VEN26-PR-A.74.09.11</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI<br>Q=0,0/19,0/30,0 H=10,4/7/2 DN mm 50.    | cad | € 882,44<br>ottocentottantadue/44      |
| <b>VEN26-PR-A.74.09.12</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI<br>Q=0,0/18,0/30,0 H=7,1/4,5/1,5 DN mm 65. | cad | € 908,51<br>novecentotto/51            |
| <b>VEN26-PR-A.74.09.13</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI<br>Q=0,0/22,0/38,0 H=9/6/3 DN mm 65.       | cad | € 1.054,30<br>millecinquantaquattro/30 |
| <b>VEN26-PR-A.74.09.14</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI<br>Q=0,0/28,0/45,0 H=12,4/9,2/4 DN mm 65.  | cad | € 1.073,60<br>millesettantatre/60      |
| <b>VEN26-PR-A.74.09.15</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI<br>Q=0,0/34,0/50,0 H=10/7,9/6,2 DN mm 80.  | cad | € 1.320,77<br>milletrecentoventi/77    |

**VEN26-PR-A.74.10 ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.74.10.01</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO<br>Q=1,5/3,5/6,0 mc/h H=5,5/3,5/2,0 m     | cad  | € 499,45<br>quattrocentonovantanove/45      |
| <b>VEN26-PR-A.74.10.02</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO<br>Q=2,0/4,5/7,5 mc/h H=9,0/6,0/3,0 m     | cad  | € 558,44<br>cinquecentocinquantotto/44      |
| <b>VEN26-PR-A.74.10.03</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO<br>Q=3,0/7,0/12,0 mc/h H=10,0/7,5/4,5 m   | cad  | € 594,44<br>cinquecentonovantaquattro/44    |
| <b>VEN26-PR-A.74.10.04</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO<br>Q=4,0/9,0/15,0 mc/h H=10,0/7,5/4,0 m   | cad  | € 1.176,23<br>millecentosettantasei/23      |
| <b>VEN26-PR-A.74.10.05</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO<br>Q=6,0/11,0/17,0 mc/h H=5,0/5,0/3,5 m   | cad  | € 1.413,73<br>millequattrocentotredici/73   |
| <b>VEN26-PR-A.74.10.06</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO<br>Q=8,0/14,0/23,0 mc/h H=11,0/9,0/5,0 m  | cad  | € 1.683,91<br>milleseicentottantatre/91     |
| <b>VEN26-PR-A.74.10.07</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO<br>Q=10,0/17,0/25,0 mc/h H=10,0/8,0/5,5 m | cad  | € 1.935,23<br>millenovecentotrentacinque/23 |

**VEN26-PR-A.74.11 ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.74.11.01</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/4/6 H=6,9/6,7/5,6 DN mm 32.     | cad  | € 779,82<br>settecentosettantanove/82 |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.02</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/4/7 H=9,3/9/8,4 DN mm 32.       | cad  | € 799,45<br>settecentonovantanove/45  |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.03</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/7/14 H=4,3/3,6/1,5 DN mm 32.    | cad  | € 779,82<br>settecentosettantanove/82 |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.04</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/7/14 H=6,9/6,4/4,5 DN mm 32.    | cad  | € 799,45<br>settecentonovantanove/45  |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.05</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/7/14 H=9,3/8,5/16 DN mm 32.     | cad  | € 811,22<br>ottocentoundici/22        |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.06</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/10/14 H=12,1/10,8/9,5 DN mm 32. | cad  | € 903,42<br>novecentotre/42           |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.07</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/10/12 H=12,7/11,5/11 DN mm 32.  | cad  | € 903,42<br>novecentotre/42           |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.08</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/12/18 H=4,9/3,2/1,5 DN mm 40.   | cad  | € 847,52<br>ottocentoquarantasette/52 |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.09</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/12/22 H=6,5/5,2/2,3 DN mm 40.   | cad  | € 858,29<br>ottocentocinquantotto/29  |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.10</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/12/23 H=9/7/2,6 DN mm 40.       | cad  | € 876,95<br>ottocentosettantasei/95   |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.11</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/12/18 H=13/12,3/10,5 DN mm 40.  | cad  | € 1.005,43<br>millecinque/43          |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.12</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=2,0/8/12 H=21/20,4/19,7 DN mm 40.   | cad  | € 1.047,63<br>millequarantasette/63   |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.13</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=4,0/20/28 H=4,8/3,5/2,2 DN mm 50.   | cad  | € 915,19<br>novecentoquindici/19      |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.14</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=4,0/20/28 H=6,4/5/3,5 DN mm 50.     | cad  | € 932,86<br>novecentotrentadue/86     |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.15</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=4,0/20/30 H=9,7/8,8/6,2 DN mm 50.   | cad  | € 1.002,50<br>milledue/50             |
| <b>VEN26-PR-A.74.11.16</b> | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI<br>Q=6,0/22/42 H=13/11/6 DN mm 50.       | cad  | € 932,86<br>novecentotrentadue/86     |



|                     |                                                                                                             |     |                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.11.17 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=6,0/22/42 H=17,3/15,3/10,7 DN mm 50.     | cad | € 1.225,15<br>milleduecentoventicinque/15         |
| VEN26-PR-A.74.11.18 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=6,0/22/42 H=21,7/13,6/15 DN mm 50.       | cad | € 1.263,42<br>milleduecentosessantatre/42         |
| VEN26-PR-A.74.11.19 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/22/48 H=6,8/6/3 DN mm 65.            | cad | € 1.033,90<br>milletrentatre/90                   |
| VEN26-PR-A.74.11.20 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/22/52 H=8,7/8,1/4,6 DN mm 65.        | cad | € 1.093,71<br>millenovantatre/71                  |
| VEN26-PR-A.74.11.21 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/22/58 H=9,8/9,5/5,5 DN mm 65.        | cad | € 1.136,90<br>millecentotrentasei/90              |
| VEN26-PR-A.74.11.22 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/28/48 H=13,8/12,6/10,4 DN mm 65.     | cad | € 1.260,48<br>milleduecentosessanta/48            |
| VEN26-PR-A.74.11.23 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/28/52 H=17,8/16,5/13,6 DN mm 65.     | cad | € 1.297,75<br>milleduecentonovantasette/75        |
| VEN26-PR-A.74.11.24 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/28/58 H=222/21/17,2 DN mm 65.        | cad | € 1.475,29<br>millequattrocentosettantacinque/29  |
| VEN26-PR-A.74.11.25 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=10,0/42/62 H=5,8/4,2/2,6 DN mm 80.       | cad | € 1.063,31<br>millesessantatre/31                 |
| VEN26-PR-A.74.11.26 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=10,0/42/62 H=6,9/5,5/4 DN mm 80.         | cad | € 1.122,17<br>millecentoventidue/17               |
| VEN26-PR-A.74.11.27 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=10,0/42/70 H=8,7/7,5/4,8 DN mm 80.       | cad | € 1.168,28<br>millecentosessantotto/28            |
| VEN26-PR-A.74.11.28 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=12,0/50/85 H=15,2/13,2/8,1 DN mm 80.     | cad | € 1.463,53<br>millequattrocentosessantatre/53     |
| VEN26-PR-A.74.11.29 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=12,0/50/85 H=17,5/15,8/8,9 DN mm 80.     | cad | € 1.640,08<br>milleseicentoquaranta/08            |
| VEN26-PR-A.74.11.30 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=12,0/50/85 H=22,3/21/16,1 DN mm 80.      | cad | € 1.664,61<br>milleseicentosessantaquattro/61     |
| VEN26-PR-A.74.11.31 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/140 H=8,8/6,4/2,9 DN mm 100.     | cad | € 2.016,78<br>duemilasedici/78                    |
| VEN26-PR-A.74.11.32 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/140 H=10,5/8,3/5,1 DN mm 100.    | cad | € 2.033,43<br>duemilatrentatre/43                 |
| VEN26-PR-A.74.11.33 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/130 H=13,8/11,6/7 DN mm 100.     | cad | € 2.349,31<br>duemilatrecentoquarantanove/31      |
| VEN26-PR-A.74.11.34 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/140 H=16,4/14,8/10,1 DN mm 100.  | cad | € 2.744,62<br>duemilasettecentoquarantaquattro/62 |
| VEN26-PR-A.74.11.35 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/130 H=22/19,2/14 DN mm 100.      | cad | € 3.405,77<br>tremlaquattrocentocinque/77         |
| VEN26-PR-A.74.11.36 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/160 H=24,5/22,9/13 DN mm 100.    | cad | € 4.014,92<br>quattromilaquattordici/92           |
| VEN26-PR-A.74.11.37 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=30,0/150/180 H=13,4/10/8 DN mm 125.      | cad | € 2.744,62<br>duemilasettecentoquarantaquattro/62 |
| VEN26-PR-A.74.11.38 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=30,0/150/210 H=22,5/18,5/13 DN mm 125.   | cad | € 4.096,31<br>quattromilanovantasei/31            |
| VEN26-PR-A.74.11.39 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=30,0/150/240 H=24,7/21/13,4 DN mm 125.   | cad | € 4.513,21<br>quattromilacinquecentotredici/21    |
| VEN26-PR-A.74.11.40 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=50,0/210/360 H=15,8/13,5/7,7 DN mm 150.  | cad | € 4.393,55<br>quattromilatrecentonovantatre/55    |
| VEN26-PR-A.74.11.41 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=50,0/210/360 H=23,1/20,5/13,9 DN mm 150. | cad | € 6.311,26<br>seimilatrecentoundici/26            |
| VEN26-PR-A.74.11.42 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=50,0/210/360 H=24/21,6/15,4 DN mm 150.   | cad | € 6.782,10<br>seimilasettecentottantadue/10       |

**VEN26-PR-A.74.12 ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.12.01 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=6,3 H=5 32-125     | cad  | € 1.427,52<br>millequattrocentoventisette/52      |
| VEN26-PR-A.74.12.02 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=6,3 H=8 31-160     | cad  | € 1.464,52<br>millequattrocentosessantaquattro/52 |
| VEN26-PR-A.74.12.03 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=6,3 H=12,5 32-200  | cad  | € 1.595,01<br>millecinquecentonovantacinque/01    |
| VEN26-PR-A.74.12.04 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=5 40-125    | cad  | € 1.429,72<br>millequattrocentoventinove/72       |
| VEN26-PR-A.74.12.05 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=8 40-160    | cad  | € 1.479,01<br>millequattrocentosettantanove/01    |
| VEN26-PR-A.74.12.06 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=12,5 40-200 | cad  | € 1.609,51<br>milleseicentonove/51                |

|                     |                                                                                           |     |                                                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.12.07 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=20 40-250   | cad | € 1.857,47<br>milleottococincquantasette/47          |
| VEN26-PR-A.74.12.08 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=5 50-125      | cad | € 1.483,38<br>millequattrocentottantatre/38          |
| VEN26-PR-A.74.12.09 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=8 50-160      | cad | € 1.515,26<br>millecinquecentoquindici/26            |
| VEN26-PR-A.74.12.10 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=12,5 50-200   | cad | € 1.711,01<br>millesettecentoundici/01               |
| VEN26-PR-A.74.12.11 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=20 50-250     | cad | € 1.976,37<br>millenovecentosettantasei/37           |
| VEN26-PR-A.74.12.12 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=5 65-125      | cad | € 1.551,51<br>millecinquecentocinquantuno/51         |
| VEN26-PR-A.74.12.13 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=8 65-160      | cad | € 1.653,01<br>milleseicentocinquantatre/01           |
| VEN26-PR-A.74.12.14 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=12,5 65-200   | cad | € 1.866,17<br>milleottocentosessantasei/17           |
| VEN26-PR-A.74.12.15 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=20 65-250     | cad | € 2.277,97<br>duemiladuecentosettantasette/97        |
| VEN26-PR-A.74.12.16 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=32 65-315     | cad | € 2.686,88<br>duemilaseicentottantasei/88            |
| VEN26-PR-A.74.12.17 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=5 80-160      | cad | € 1.790,78<br>millesettecentonovanta/78              |
| VEN26-PR-A.74.12.18 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=12,5 80-200   | cad | € 2.134,41<br>duemilacentotrentaquattro/41           |
| VEN26-PR-A.74.12.19 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=20 80-250     | cad | € 2.544,78<br>duemilacinquecentoquarantaquattro/78   |
| VEN26-PR-A.74.12.20 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=32 80-315     | cad | € 2.939,18<br>duemilanovecentotrentanove/18          |
| VEN26-PR-A.74.12.21 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=12,5 100-200 | cad | € 2.454,88<br>duemilaquattrocentocinquantaquattro/88 |
| VEN26-PR-A.74.12.22 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=20 100-250   | cad | € 2.815,92<br>duemilaottocentoquindici/92            |
| VEN26-PR-A.74.12.23 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=32 100-315   | cad | € 3.488,72<br>tremilaquattrocentottantotto/72        |
| VEN26-PR-A.74.12.24 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=50 100-400   | cad | € 5.298,36<br>cinquemiladuecentonovantotto/36        |
| VEN26-PR-A.74.12.25 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=200 H=20 125-250   | cad | € 3.448,85<br>tremilaquattrocentoquarantotto/85      |
| VEN26-PR-A.74.12.26 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=200 H=32 125-315   | cad | € 4.777,80<br>quattromilasettecentosettantasette/80  |
| VEN26-PR-A.74.12.27 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=200 H=50 125-400   | cad | € 5.797,15<br>cinquemilasettecentonovantasette/15    |
| VEN26-PR-A.74.12.28 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=315 H=32 150-315   | cad | € 5.320,10<br>cinquemilatrecentoventi/10             |
| VEN26-PR-A.74.12.29 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=315 H=50 150-400   | cad | € 6.962,96<br>seimilanovecentosessantadue/96         |

**VEN26-PR-A.74.13 ESPANSORE VERTICALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|---------------------|--------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.13.01 | ESPANSORE VERTICALE C = 300 l  | cad  | € 2.832,53<br>duemilaottocentotrentadue/53      |
| VEN26-PR-A.74.13.02 | ESPANSORE VERTICALE C = 500 l  | cad  | € 2.966,30<br>duemilanovecentosessantasei/30    |
| VEN26-PR-A.74.13.03 | ESPANSORE VERTICALE C = 800 l  | cad  | € 3.198,96<br>tremilacentonovantotto/96         |
| VEN26-PR-A.74.13.04 | ESPANSORE VERTICALE C = 1000 l | cad  | € 3.274,57<br>tremiladuecentosettantaquattro/57 |
| VEN26-PR-A.74.13.05 | ESPANSORE VERTICALE C = 1500 l | cad  | € 3.693,33<br>tremilaseicentonovantatre/33      |
| VEN26-PR-A.74.13.06 | ESPANSORE VERTICALE C = 2000 l | cad  | € 4.513,44<br>quattromilacinquecentotredici/44  |
| VEN26-PR-A.74.13.07 | ESPANSORE VERTICALE C = 3000 l | cad  | € 5.426,59<br>cinquemilaquattrocentoventisei/59 |
| VEN26-PR-A.74.13.08 | ESPANSORE VERTICALE C = 4000 l | cad  | € 6.461,88<br>seimilaquattrocentosessantuno/88  |

|                     |                                |     |                                              |
|---------------------|--------------------------------|-----|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.13.09 | ESPANSORE VERTICALE C = 5000 l | cad | € 7.241,29<br>settemiladuecentoquarantuno/29 |
|---------------------|--------------------------------|-----|----------------------------------------------|

**VEN26-PR-A.74.14 FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.74.14.01 | FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1/2"  | cad  | € 5,61<br>cinque/61       |
| VEN26-PR-A.74.14.02 | FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 3/4"  | cad  | € 8,19<br>otto/19         |
| VEN26-PR-A.74.14.03 | FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"    | cad  | € 13,12<br>tredici/12     |
| VEN26-PR-A.74.14.04 | FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/4 | cad  | € 17,55<br>diciassette/55 |
| VEN26-PR-A.74.14.05 | FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/2 | cad  | € 22,11<br>ventidue/11    |
| VEN26-PR-A.74.14.06 | FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 2"    | cad  | € 36,62<br>trentasei/62   |

**VEN26-PR-A.74.15 FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.15.01 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 15  | cad  | € 24,23<br>ventiquattro/23             |
| VEN26-PR-A.74.15.02 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 20  | cad  | € 26,88<br>ventisei/88                 |
| VEN26-PR-A.74.15.03 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 25  | cad  | € 28,19<br>ventotto/19                 |
| VEN26-PR-A.74.15.04 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 32  | cad  | € 35,31<br>trentacinque/31             |
| VEN26-PR-A.74.15.05 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 40  | cad  | € 42,00<br>quarantadue/00              |
| VEN26-PR-A.74.15.06 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 50  | cad  | € 49,24<br>quarantanove/24             |
| VEN26-PR-A.74.15.07 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 65  | cad  | € 74,62<br>settantaquattro/62          |
| VEN26-PR-A.74.15.08 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 80  | cad  | € 87,76<br>ottantasette/76             |
| VEN26-PR-A.74.15.09 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 100 | cad  | € 129,58<br>centoventinove/58          |
| VEN26-PR-A.74.15.10 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 125 | cad  | € 196,49<br>centonovantasei/49         |
| VEN26-PR-A.74.15.11 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 150 | cad  | € 277,21<br>duecentosettantasette/21   |
| VEN26-PR-A.74.15.12 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 200 | cad  | € 549,51<br>cinquecentoquarantanove/51 |

**VEN26-PR-A.74.16 GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.16.01 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 20  | cad  | € 124,50<br>centoventiquattro/50       |
| VEN26-PR-A.74.16.02 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 25  | cad  | € 138,88<br>centotrentotto/88          |
| VEN26-PR-A.74.16.03 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 32  | cad  | € 172,54<br>centosettantadue/54        |
| VEN26-PR-A.74.16.04 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 40  | cad  | € 175,06<br>centosettantacinque/06     |
| VEN26-PR-A.74.16.05 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 50  | cad  | € 203,68<br>duecentotre/68             |
| VEN26-PR-A.74.16.06 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 65  | cad  | € 232,29<br>duecentotrentadue/29       |
| VEN26-PR-A.74.16.07 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 80  | cad  | € 298,78<br>duecentonovantotto/78      |
| VEN26-PR-A.74.16.08 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 100 | cad  | € 319,83<br>trecentodiciannove/83      |
| VEN26-PR-A.74.16.09 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 125 | cad  | € 378,75<br>trecentosettantotto/75     |
| VEN26-PR-A.74.16.10 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 150 | cad  | € 462,91<br>quattrocentosessantadue/91 |

|                     |                                               |     |                                    |
|---------------------|-----------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.16.11 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 200 | cad | € 666,59<br>seicentosessantasei/59 |
|---------------------|-----------------------------------------------|-----|------------------------------------|

**VEN26-PR-A.74.17 GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|-------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.74.17.01 | GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO D = 1/2" | cad  | € 59,22<br>cinquantanove/22 |

**VEN26-PR-A.74.18 MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.74.18.01 | MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI Materiali e accessori | kg   | € 2,26<br>due/26    |

**VEN26-PR-A.74.19 PROTEZIONE ANTINCENDIO CON TESSUTO MINERALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.74.19.01 | PROTEZIONE ANTINCENDIO CON TESSUTO MINERALE Feltro di fibre minerali<br>REI 120 sp.30+30 mm | m <sup>2</sup> | € 28,76<br>ventotto/76 |

**VEN26-PR-A.74.20 REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.74.20.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA 20...200 Pa   | cad  | € 37,48<br>trentasette/48 |
| VEN26-PR-A.74.20.02 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA 40...400 Pa   | cad  | € 37,48<br>trentasette/48 |
| VEN26-PR-A.74.20.03 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA 200...1000 Pa | cad  | € 37,48<br>trentasette/48 |

**VEN26-PR-A.74.21 REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOCOMANDO PER SERRANDA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.21.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOCOMANDO PER SERRANDA 2...10 V, 10 Nm (< 2 m <sup>2</sup> ) | cad  | € 245,18<br>duecentoquarantacinque/18 |
| VEN26-PR-A.74.21.02 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOCOMANDO PER SERRANDA 2 pt. 16 Nm ritorno a molla           | cad  | € 298,76<br>duecentonovantotto/76     |

**VEN26-PR-A.74.22 REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.22.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA da canale NTC     | cad  | € 127,62<br>centoventisette/62 |
| VEN26-PR-A.74.22.02 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA da immersione NTC | cad  | € 59,41<br>cinquantanove/41    |
| VEN26-PR-A.74.22.03 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA esterna NTC       | cad  | € 62,06<br>sessantadue/06      |

**VEN26-PR-A.74.23 REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI UMIDITÀ**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.74.23.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI UMIDITÀ da canale | cad  | € 190,04<br>centonovanta/04 |

**VEN26-PR-A.74.24 REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, TERMOSTATO ANTIGELO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.74.24.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, TERMOSTATO ANTIGELO a riarmo automatico | cad  | € 88,74<br>ottantotto/74 |

**VEN26-PR-A.74.25 REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, FLUSSOSTATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|---------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.74.25.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, FLUSSOSTATO IP 65 | cad  | € 93,74<br>novantatre/74 |

**VEN26-PR-A.74.26 REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 2 VIE FILETTATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.74.26.05 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 2 VIE FILETTATA Kvs = 1.6, C = 6.5 mm, D = 1/2" | cad  | € 48,95<br>quarantotto/95 |

**VEN26-PR-A.74.27 REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.27.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1/2"  | cad  | € 111,14<br>centoundici/14           |
| VEN26-PR-A.74.27.02 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 3/4"  | cad  | € 117,51<br>centodiciassette/51      |
| VEN26-PR-A.74.27.03 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"    | cad  | € 124,99<br>centoventiquattro/99     |
| VEN26-PR-A.74.27.04 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"1/4 | cad  | € 148,94<br>centoquarantotto/94      |
| VEN26-PR-A.74.27.05 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"1/2 | cad  | € 181,15<br>centottantuno/15         |
| VEN26-PR-A.74.27.06 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 2"    | cad  | € 234,28<br>duecentotrentaquattro/28 |

**VEN26-PR-A.74.28 REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.28.01 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA Oltre 1"1/4           | cad  | € 454,21<br>quattrocentocinquantaquattro/21 |
| VEN26-PR-A.74.28.02 | REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA Fino a 1"1/4 compreso | cad  | € 329,50<br>trecentoventinove/50            |

**VEN26-PR-A.74.29 REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.29.01 | REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE regolatore DDC    | cad  | € 1.840,50<br>milleottocentoquaranta/50 |
| VEN26-PR-A.74.29.02 | REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE Punto controllato | cad  | € 49,82<br>quarantanove/82              |

**VEN26-PR-A.74.30 REGOLAZIONE, SISTEMA DI REGOLAZIONE PER SOFFITTI RADIANTI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.30.01 | REGOLAZIONE, SISTEMA DIREGOLAZIONE SOFFITTI RADIANTI con Bus | cad  | € 495,87<br>quattrocentonovantacinque/87 |

**VEN26-PR-A.74.31 RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.74.31.01 | RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO Per tutti i diametri | m <sup>2</sup> | € 16,71<br>sedici/71 |

**VEN26-PR-A.74.32 RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.74.32.01 | RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC Per tutti i diametri | m <sup>2</sup> | € 8,70<br>otto/70   |

**VEN26-PR-A.74.33 RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.74.33.01 | RIVESTIMENTO IN MATERESSINO DI LANA Sp. 30 mm | m <sup>2</sup> | € 14,53<br>quattordici/53 |
| VEN26-PR-A.74.33.02 | RIVESTIMENTO IN MATERESSINO DI LANA Sp. 40 mm | m <sup>2</sup> | € 17,29<br>diciassette/29 |
| VEN26-PR-A.74.33.03 | RIVESTIMENTO IN MATERESSINO DI LANA Sp. 50 mm | m <sup>2</sup> | € 26,41<br>ventisei/41    |
| VEN26-PR-A.74.33.04 | RIVESTIMENTO IN MATERESSINO DI LANA Sp. 60 mm | m <sup>2</sup> | € 29,15<br>ventinove/15   |

**VEN26-PR-A.74.34 RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.74.34.01 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1/2"   | m    | € 0,68<br>zero/68         |
| VEN26-PR-A.74.34.02 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3/4"   | m    | € 0,97<br>zero/97         |
| VEN26-PR-A.74.34.03 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"     | m    | € 1,08<br>uno/08          |
| VEN26-PR-A.74.34.04 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"1/4  | m    | € 1,22<br>uno/22          |
| VEN26-PR-A.74.34.05 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"1/2  | m    | € 1,38<br>uno/38          |
| VEN26-PR-A.74.34.06 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=2"     | m    | € 1,86<br>uno/86          |
| VEN26-PR-A.74.34.07 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=2"1/2  | m    | € 2,48<br>due/48          |
| VEN26-PR-A.74.34.08 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3"     | m    | € 3,11<br>tre/11          |
| VEN26-PR-A.74.34.09 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=4"     | m    | € 5,03<br>cinque/03       |
| VEN26-PR-A.74.34.10 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2"  | m    | € 0,97<br>zero/97         |
| VEN26-PR-A.74.34.11 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4"  | m    | € 1,22<br>uno/22          |
| VEN26-PR-A.74.34.12 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"    | m    | € 1,43<br>uno/43          |
| VEN26-PR-A.74.34.13 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/4 | m    | € 1,66<br>uno/66          |
| VEN26-PR-A.74.34.14 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/2 | m    | € 1,86<br>uno/86          |
| VEN26-PR-A.74.34.15 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=2"    | m    | € 2,51<br>due/51          |
| VEN26-PR-A.74.34.16 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=2"1/2 | m    | € 3,12<br>tre/12          |
| VEN26-PR-A.74.34.17 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3"    | m    | € 3,92<br>tre/92          |
| VEN26-PR-A.74.34.18 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=4"    | m    | € 6,22<br>sei/22          |
| VEN26-PR-A.74.34.19 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1/2"  | m    | € 2,15<br>due/15          |
| VEN26-PR-A.74.34.20 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=3/4"  | m    | € 2,52<br>due/52          |
| VEN26-PR-A.74.34.21 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"    | m    | € 3,11<br>tre/11          |
| VEN26-PR-A.74.34.22 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"1/4 | m    | € 3,75<br>tre/75          |
| VEN26-PR-A.74.34.23 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"1/2 | m    | € 4,20<br>quattro/20      |
| VEN26-PR-A.74.34.24 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=2"    | m    | € 5,13<br>cinque/13       |
| VEN26-PR-A.74.34.25 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=2"1/2 | m    | € 6,54<br>sei/54          |
| VEN26-PR-A.74.34.26 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=3"    | m    | € 7,17<br>sette/17        |
| VEN26-PR-A.74.34.27 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=4"    | m    | € 10,61<br>dieci/61       |
| VEN26-PR-A.74.34.28 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1/2"  | m    | € 5,80<br>cinque/80       |
| VEN26-PR-A.74.34.29 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=3/4"  | m    | € 6,64<br>sei/64          |
| VEN26-PR-A.74.34.30 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"    | m    | € 8,13<br>otto/13         |
| VEN26-PR-A.74.34.31 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"1/4 | m    | € 9,94<br>nove/94         |
| VEN26-PR-A.74.34.32 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"1/2 | m    | € 11,16<br>undici/16      |
| VEN26-PR-A.74.34.33 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=2"    | m    | € 13,77<br>tredici/77     |
| VEN26-PR-A.74.34.34 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=2"1/2 | m    | € 17,41<br>diciassette/41 |
| VEN26-PR-A.74.34.35 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=3"    | m    | € 19,23<br>diciannove/23  |



|                     |                                                              |    |                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|----|----------------------------|
| VEN26-PR-A.74.34.36 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=4"    | m  | € 27,80<br>ventisette/80   |
| VEN26-PR-A.74.34.37 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1/2"  | m  | € 8,96<br>otto/96          |
| VEN26-PR-A.74.34.38 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=3/4"  | m  | € 9,99<br>nove/99          |
| VEN26-PR-A.74.34.39 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"    | m  | € 11,21<br>undici/21       |
| VEN26-PR-A.74.34.40 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/4 | m  | € 13,10<br>tredici/10      |
| VEN26-PR-A.74.34.41 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/2 | m  | € 14,50<br>quattordici/50  |
| VEN26-PR-A.74.34.42 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"    | m  | € 17,97<br>diciassette/97  |
| VEN26-PR-A.74.34.43 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"1/2 | m  | € 21,75<br>ventuno/75      |
| VEN26-PR-A.74.34.44 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=3"    | m  | € 25,06<br>venticinque/06  |
| VEN26-PR-A.74.34.45 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=4"    | m  | € 35,95<br>trentacinque/95 |
| VEN26-PR-A.74.34.46 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 125  | m  | € 50,19<br>cinquanta/19    |
| VEN26-PR-A.74.34.47 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 150  | m  | € 60,22<br>sessanta/22     |
| VEN26-PR-A.74.34.48 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 200  | m  | € 68,34<br>sessantotto/34  |
| VEN26-PR-A.74.34.49 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 250  | m  | € 80,40<br>ottanta/40      |
| VEN26-PR-A.74.34.50 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI IN LASTRA Sp. = 6 mm  | m2 | € 10,45<br>dieci/45        |
| VEN26-PR-A.74.34.51 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI IN LASTRA Sp. = 9 mm  | m2 | € 14,42<br>quattordici/42  |
| VEN26-PR-A.74.34.52 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI IN LASTRA Sp. = 13 mm | m2 | € 17,69<br>diciassette/69  |
| VEN26-PR-A.74.34.53 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI IN LASTRA Sp. = 19 mm | m2 | € 25,07<br>venticinque/07  |
| VEN26-PR-A.74.34.54 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI IN LASTRA Sp. = 25 mm | m2 | € 32,51<br>trentadue/51    |
| VEN26-PR-A.74.34.55 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI IN LASTRA Sp. = 32 mm | m2 | € 40,99<br>quaranta/99     |

**VEN26-PR-A.74.35 RUBINETTO A SFERA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.35.01 | RUBINETTO A SFERA D = 1/2"  | cad  | € 5,63<br>cinque/63          |
| VEN26-PR-A.74.35.02 | RUBINETTO A SFERA D = 3/4"  | cad  | € 8,09<br>otto/09            |
| VEN26-PR-A.74.35.03 | RUBINETTO A SFERA D = 1"    | cad  | € 11,88<br>undici/88         |
| VEN26-PR-A.74.35.04 | RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4 | cad  | € 16,90<br>sedici/90         |
| VEN26-PR-A.74.35.05 | RUBINETTO A SFERA D = 1"1/2 | cad  | € 25,90<br>venticinque/90    |
| VEN26-PR-A.74.35.06 | RUBINETTO A SFERA D = 2"    | cad  | € 38,61<br>trentotto/61      |
| VEN26-PR-A.74.35.07 | RUBINETTO A SFERA D = 2"1/2 | cad  | € 88,86<br>ottantotto/86     |
| VEN26-PR-A.74.35.08 | RUBINETTO A SFERA D = 3"    | cad  | € 126,95<br>centoventisei/95 |
| VEN26-PR-A.74.35.09 | RUBINETTO A SFERA D = 4"    | cad  | € 208,88<br>duecentotto/88   |

**VEN26-PR-A.74.36 STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.74.36.01 | STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-4 bar | cad  | € 9,43<br>nove/43   |
| VEN26-PR-A.74.36.02 | STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-6 bar | cad  | € 9,43<br>nove/43   |

|                     |                                                           |     |                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| VEN26-PR-A.74.36.03 | STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-10 bar | cad | € 9,43<br>nove/43 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------------------|

**VEN26-PR-A.74.37 STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE CON RUBINETTO DI PROVA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.74.37.01 | STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE CON RUBINETTO DI PROVA con rubinetto di prova- Scala 0-4 bar | cad  | € 16,33<br>sedici/33 |

**VEN26-PR-A.74.38 STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.74.38.01 | STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm | cad  | € 11,48<br>undici/48 |

**VEN26-PR-A.74.39 PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.74.39.01 | PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L per tutti diametri | kg   | € 19,00<br>diciannove/00 |
| VEN26-PR-A.74.39.02 | PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 L per tutti diametri | kg   | € 13,68<br>tredici/68    |

**VEN26-PR-A.74.40 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.74.40.01 | TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO - d.e. fino a 60,3 mm | kg   | € 3,63<br>tre/63    |
| VEN26-PR-A.74.40.02 | TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO - d.e. da 76 a 219 mm | kg   | € 3,76<br>tre/76    |
| VEN26-PR-A.74.40.03 | TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO - d.e. oltre 220 mm   | kg   | € 3,92<br>tre/92    |

**VEN26-PR-A.74.41 TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.41.01 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 20 guaina 90 mm   | m    | € 21,97<br>ventuno/97          |
| VEN26-PR-A.74.41.02 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 25 guaina 90 mm   | m    | € 23,07<br>ventitre/07         |
| VEN26-PR-A.74.41.03 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 32 guaina 90 mm   | m    | € 25,27<br>venticinque/27      |
| VEN26-PR-A.74.41.04 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 40 guaina 110 mm  | m    | € 26,36<br>ventisei/36         |
| VEN26-PR-A.74.41.05 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 50 guaina 125 mm  | m    | € 29,65<br>ventinove/65        |
| VEN26-PR-A.74.41.06 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 65 guaina 140 mm  | m    | € 42,96<br>quarantadue/96      |
| VEN26-PR-A.74.41.07 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 80 guaina 160 mm  | m    | € 42,84<br>quarantadue/84      |
| VEN26-PR-A.74.41.08 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 100 guaina 200 mm | m    | € 58,22<br>cinquantotto/22     |
| VEN26-PR-A.74.41.09 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 125 guaina 225 mm | m    | € 73,59<br>settantatre/59      |
| VEN26-PR-A.74.41.10 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 150 guaina 250 mm | m    | € 85,66<br>ottantacinque/66    |
| VEN26-PR-A.74.41.11 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 200 guaina 315 mm | m    | € 127,39<br>centoventisette/39 |
| VEN26-PR-A.74.41.12 | TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA scavo e reinterro    | m    | € 10,07<br>dieci/07            |

**VEN26-PR-A.74.42 TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.74.42.01 | TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO Tutti i diametri | kg   | € 5,07<br>cinque/07 |

**VEN26-PR-A.74.43 TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|---------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.74.43.01 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 32 mm  | m    | € 1,32<br>uno/32     |
| VEN26-PR-A.74.43.02 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 40 mm  | m    | € 1,62<br>uno/62     |
| VEN26-PR-A.74.43.03 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 50 mm  | m    | € 2,10<br>due/10     |
| VEN26-PR-A.74.43.04 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 63 mm  | m    | € 2,92<br>due/92     |
| VEN26-PR-A.74.43.05 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 75 mm  | m    | € 3,28<br>tre/28     |
| VEN26-PR-A.74.43.06 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 80 mm  | m    | € 3,64<br>tre/64     |
| VEN26-PR-A.74.43.07 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 100 mm | m    | € 4,26<br>quattro/26 |
| VEN26-PR-A.74.43.08 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 110 mm | m    | € 5,17<br>cinque/17  |
| VEN26-PR-A.74.43.09 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 125 mm | m    | € 5,83<br>cinque/83  |
| VEN26-PR-A.74.43.10 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 140 mm | m    | € 7,21<br>sette/21   |
| VEN26-PR-A.74.43.11 | TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 160 mm | m    | € 8,15<br>otto/15    |

**VEN26-PR-A.74.44 TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.74.44.01 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=20 mm  | m    | € 1,50<br>uno/50          |
| VEN26-PR-A.74.44.02 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=25 mm  | m    | € 0,70<br>zero/70         |
| VEN26-PR-A.74.44.03 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=32 mm  | m    | € 0,93<br>zero/93         |
| VEN26-PR-A.74.44.04 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=40 mm  | m    | € 1,40<br>uno/40          |
| VEN26-PR-A.74.44.05 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=50 mm  | m    | € 2,68<br>due/68          |
| VEN26-PR-A.74.44.06 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=63 mm  | m    | € 3,35<br>tre/35          |
| VEN26-PR-A.74.44.07 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=75 mm  | m    | € 4,84<br>quattro/84      |
| VEN26-PR-A.74.44.08 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=90 mm  | m    | € 6,98<br>sei/98          |
| VEN26-PR-A.74.44.09 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=110 mm | m    | € 10,35<br>dieci/35       |
| VEN26-PR-A.74.44.10 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=20 mm  | m    | € 0,51<br>zero/51         |
| VEN26-PR-A.74.44.11 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=25 mm  | m    | € 0,74<br>zero/74         |
| VEN26-PR-A.74.44.12 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=32 mm  | m    | € 1,16<br>uno/16          |
| VEN26-PR-A.74.44.13 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=40 mm  | m    | € 1,78<br>uno/78          |
| VEN26-PR-A.74.44.14 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=50 mm  | m    | € 2,66<br>due/66          |
| VEN26-PR-A.74.44.15 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=63 mm  | m    | € 4,22<br>quattro/22      |
| VEN26-PR-A.74.44.16 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=75 mm  | m    | € 5,83<br>cinque/83       |
| VEN26-PR-A.74.44.17 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=90 mm  | m    | € 8,44<br>otto/44         |
| VEN26-PR-A.74.44.18 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=110 mm | m    | € 12,56<br>dodici/56      |
| VEN26-PR-A.74.44.19 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=125 mm | m    | € 14,99<br>quattordici/99 |
| VEN26-PR-A.74.44.20 | TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA scavo e reinterro           | m    | € 8,80<br>otto/80         |

**VEN26-PR-A.74.45 TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.74.45.01 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 20 mm    | m              | € 0,70<br>zero/70    |
| VEN26-PR-A.74.45.02 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 25 mm    | m              | € 0,90<br>zero/90    |
| VEN26-PR-A.74.45.03 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 32 mm    | m              | € 1,19<br>uno/19     |
| VEN26-PR-A.74.45.04 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 40 mm    | m              | € 1,83<br>uno/83     |
| VEN26-PR-A.74.45.05 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 50 mm    | m              | € 2,69<br>due/69     |
| VEN26-PR-A.74.45.06 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 63 mm    | m              | € 4,28<br>quattro/28 |
| VEN26-PR-A.74.45.07 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 75 mm    | m              | € 6,07<br>sei/07     |
| VEN26-PR-A.74.45.08 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 90 mm    | m              | € 8,73<br>otto/73    |
| VEN26-PR-A.74.45.09 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 110 mm   | m              | € 12,94<br>dodici/94 |
| VEN26-PR-A.74.45.10 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S8.3, D = 40 mm  | m              | € 1,49<br>uno/49     |
| VEN26-PR-A.74.45.11 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S8.3, D = 50 mm  | m              | € 1,89<br>uno/89     |
| VEN26-PR-A.74.45.12 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S8.3, D = 63 mm  | m              | € 2,88<br>due/88     |
| VEN26-PR-A.74.45.13 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S8.3, D = 75 mm  | m              | € 4,06<br>quattro/06 |
| VEN26-PR-A.74.45.14 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S8.3, D = 90 mm  | m              | € 5,87<br>cinque/87  |
| VEN26-PR-A.74.45.15 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S8.3, D = 110 mm | m              | € 8,68<br>otto/68    |
| VEN26-PR-A.74.45.16 | TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS scavo e reinterro      | m <sup>3</sup> | € 9,03<br>nove/03    |

**VEN26-PR-A.74.46 TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.46.01 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 25 mm, guaina 90 mm   | m    | € 29,64<br>ventinove/64       |
| VEN26-PR-A.74.46.02 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 32 mm, guaina 75 mm   | m    | € 36,41<br>trentasei/41       |
| VEN26-PR-A.74.46.03 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 40 mm, guaina 90 mm   | m    | € 37,79<br>trentasette/79     |
| VEN26-PR-A.74.46.04 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 50 mm, guaina 110 mm  | m    | € 48,36<br>quarantotto/36     |
| VEN26-PR-A.74.46.05 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 63 mm, guaina 125 mm  | m    | € 65,62<br>sessantacinque/62  |
| VEN26-PR-A.74.46.06 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 75 mm, guaina 140 mm  | m    | € 74,69<br>settantaquattro/69 |
| VEN26-PR-A.74.46.07 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 90 mm, guaina 160 mm  | m    | € 84,96<br>ottantaquattro/96  |
| VEN26-PR-A.74.46.08 | TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 110 mm, guaina 180 mm | m    | € 104,97<br>centoquattro/97   |

**VEN26-PR-A.74.47 TUBAZIONE IN RAME NUDO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.74.47.01 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 10 x 1,0 | m    | € 5,41<br>cinque/41 |
| VEN26-PR-A.74.47.02 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 12 x 1,0 | m    | € 6,16<br>sei/16    |
| VEN26-PR-A.74.47.03 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 14 x 1,0 | m    | € 7,50<br>sette/50  |
| VEN26-PR-A.74.47.04 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 15 x 1,0 | m    | € 8,23<br>otto/23   |
| VEN26-PR-A.74.47.05 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 16 x 1,0 | m    | € 8,70<br>otto/70   |
| VEN26-PR-A.74.47.06 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 18 x 1,0 | m    | € 10,23<br>dieci/23 |

|                     |                                         |   |                            |
|---------------------|-----------------------------------------|---|----------------------------|
| VEN26-PR-A.74.47.07 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 22 x 1,5 | m | € 13,07<br>tredici/07      |
| VEN26-PR-A.74.47.08 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 28 x 1,5 | m | € 25,52<br>venticinque/52  |
| VEN26-PR-A.74.47.09 | TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 35 x 1,5 | m | € 35,39<br>trentacinque/39 |

**VEN26-PR-A.74.48 TUBAZIONE MULTISTRATO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.74.48.01 | TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 16x2.25 mm, Di = 11,5 mm | m    | € 2,00<br>due/00          |
| VEN26-PR-A.74.48.02 | TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 20x2.50 mm, Di = 15 mm   | m    | € 2,50<br>due/50          |
| VEN26-PR-A.74.48.03 | TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm, Di = 20 mm      | m    | € 4,75<br>quattro/75      |
| VEN26-PR-A.74.48.04 | TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm, Di = 26 mm      | m    | € 8,51<br>otto/51         |
| VEN26-PR-A.74.48.05 | TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm, Di = 33 mm    | m    | € 12,72<br>dodici/72      |
| VEN26-PR-A.74.48.06 | TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 50x4 mm, Di = 42 mm      | m    | € 17,40<br>diciassette/40 |
| VEN26-PR-A.74.48.07 | TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 63x4.5 mm, Di = 54 mm    | m    | € 17,30<br>diciassette/30 |

**VEN26-PR-A.74.49 TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.74.49.01 | TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 16x2.25 mm, Di = 11.5 mm, Isol. = 6 mm | m    | € 2,84<br>due/84    |
| VEN26-PR-A.74.49.02 | TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm, Di = 15 mm, Isol. = 6 mm   | m    | € 3,05<br>tre/05    |
| VEN26-PR-A.74.49.03 | TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 26x3 mm, Di = 20 mm, Isol. = 6 mm      | m    | € 7,96<br>sette/96  |

**VEN26-PR-A.74.50 VALVOLA A FARFALLA WAFER**

| CODICE              | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|---------------------|---------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.50.01 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 20  | cad  | € 84,95<br>ottantaquattro/95               |
| VEN26-PR-A.74.50.02 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 25  | cad  | € 84,95<br>ottantaquattro/95               |
| VEN26-PR-A.74.50.03 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 32  | cad  | € 88,85<br>ottantotto/85                   |
| VEN26-PR-A.74.50.04 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 40  | cad  | € 106,84<br>centosei/84                    |
| VEN26-PR-A.74.50.05 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 50  | cad  | € 113,39<br>centotredici/39                |
| VEN26-PR-A.74.50.06 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 65  | cad  | € 121,80<br>centoventuno/80                |
| VEN26-PR-A.74.50.07 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 80  | cad  | € 139,78<br>centotrentanove/78             |
| VEN26-PR-A.74.50.08 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 100 | cad  | € 160,91<br>centosessanta/91               |
| VEN26-PR-A.74.50.09 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 125 | cad  | € 198,11<br>centonovantotto/11             |
| VEN26-PR-A.74.50.10 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 150 | cad  | € 269,20<br>duecentosessantanove/20        |
| VEN26-PR-A.74.50.11 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 200 | cad  | € 340,82<br>trecentoquaranta/82            |
| VEN26-PR-A.74.50.12 | VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 250 | cad  | € 554,20<br>cinquecentocinquantaquattro/20 |

**VEN26-PR-A.74.51 VALVOLA A SARACINESCA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.51.01 | VALVOLA A SARACINESCA DN 40 | cad  | € 100,54<br>cento/54         |
| VEN26-PR-A.74.51.02 | VALVOLA A SARACINESCA DN 50 | cad  | € 118,78<br>centodiciotto/78 |

|                     |                              |     |                                      |
|---------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.51.03 | VALVOLA A SARACINESCA DN 65  | cad | € 165,55<br>centosessantacinque/55   |
| VEN26-PR-A.74.51.04 | VALVOLA A SARACINESCA DN 80  | cad | € 211,96<br>duecentoundici/96        |
| VEN26-PR-A.74.51.05 | VALVOLA A SARACINESCA DN 100 | cad | € 260,91<br>duecentosessanta/91      |
| VEN26-PR-A.74.51.06 | VALVOLA A SARACINESCA DN 125 | cad | € 336,36<br>trecentotrentasei/36     |
| VEN26-PR-A.74.51.07 | VALVOLA A SARACINESCA DN 150 | cad | € 450,77<br>quattrocentocinquanta/77 |
| VEN26-PR-A.74.51.08 | VALVOLA A SARACINESCA DN 200 | cad | € 692,67<br>seicentonovantadue/67    |

**VEN26-PR-A.74.52 VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.52.01 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1/2"  | cad  | € 50,18<br>cinquanta/18         |
| VEN26-PR-A.74.52.02 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 3/4"  | cad  | € 51,74<br>cinquantuno/74       |
| VEN26-PR-A.74.52.03 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"    | cad  | € 59,77<br>cinquantanove/77     |
| VEN26-PR-A.74.52.04 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"1/4 | cad  | € 74,00<br>settantaquattro/00   |
| VEN26-PR-A.74.52.05 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"1/2 | cad  | € 93,28<br>novantatre/28        |
| VEN26-PR-A.74.52.06 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 2"    | cad  | € 125,97<br>centoventicinque/97 |

**VEN26-PR-A.74.53 VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.53.01 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 65  | cad  | € 502,54<br>cinquecentodue/54                |
| VEN26-PR-A.74.53.02 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 80  | cad  | € 734,16<br>settecentotrentaquattro/16       |
| VEN26-PR-A.74.53.03 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 100 | cad  | € 1.035,19<br>milletrentacinque/19           |
| VEN26-PR-A.74.53.04 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 125 | cad  | € 1.513,50<br>millecinquecentotredici/50     |
| VEN26-PR-A.74.53.05 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 150 | cad  | € 1.918,20<br>millenovecentodiciotto/20      |
| VEN26-PR-A.74.53.06 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 200 | cad  | € 4.189,28<br>quattromilacentottantanove/28  |
| VEN26-PR-A.74.53.07 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 250 | cad  | € 6.936,98<br>seimilanovecentotrentasei/98   |
| VEN26-PR-A.74.53.08 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 300 | cad  | € 9.287,49<br>novemiladuecentottantasette/49 |

**VEN26-PR-A.74.54 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.54.01 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 15  | cad  | € 80,49<br>ottanta/49             |
| VEN26-PR-A.74.54.02 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 20  | cad  | € 87,13<br>ottantasette/13        |
| VEN26-PR-A.74.54.03 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 25  | cad  | € 102,64<br>centodue/64           |
| VEN26-PR-A.74.54.04 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 32  | cad  | € 120,17<br>centoventi/17         |
| VEN26-PR-A.74.54.05 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 40  | cad  | € 136,73<br>centotrentasei/73     |
| VEN26-PR-A.74.54.06 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 50  | cad  | € 167,65<br>centosessantasette/65 |
| VEN26-PR-A.74.54.07 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 65  | cad  | € 231,57<br>duecentotrentuno/57   |
| VEN26-PR-A.74.54.08 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 80  | cad  | € 293,40<br>duecentonovantatre/40 |
| VEN26-PR-A.74.54.09 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 100 | cad  | € 382,75<br>trecentottantadue/75  |



|                     |                                                                  |     |                                               |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.54.10 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 125 | cad | € 612,11<br>seicentododici/11                 |
| VEN26-PR-A.74.54.11 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 150 | cad | € 774,26<br>settecentosettantaquattro/26      |
| VEN26-PR-A.74.54.12 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 200 | cad | € 1.784,58<br>millesettecentottantaquattro/58 |

**VEN26-PR-A.74.55 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|-----------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.55.01 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 25  | cad  | € 56,14<br>cinquantasei/14          |
| VEN26-PR-A.74.55.02 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 32  | cad  | € 62,52<br>sessantadue/52           |
| VEN26-PR-A.74.55.03 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 40  | cad  | € 75,36<br>settantacinque/36        |
| VEN26-PR-A.74.55.04 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 50  | cad  | € 94,57<br>novantaquattro/57        |
| VEN26-PR-A.74.55.05 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 65  | cad  | € 114,51<br>centoquattordici/51     |
| VEN26-PR-A.74.55.06 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 80  | cad  | € 130,27<br>centotrenta/27          |
| VEN26-PR-A.74.55.07 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 100 | cad  | € 185,53<br>centottantacinque/53    |
| VEN26-PR-A.74.55.08 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 125 | cad  | € 235,03<br>duecentotrentacinque/03 |
| VEN26-PR-A.74.55.09 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 150 | cad  | € 258,86<br>duecentocinquantotto/86 |
| VEN26-PR-A.74.55.10 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 200 | cad  | € 1.031,68<br>milletrentuno/68      |

**VEN26-PR-A.74.56 VALVOLA DI RITEGNO A DISCO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|-----------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.56.01 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 25  | cad  | € 29,36<br>ventinove/36               |
| VEN26-PR-A.74.56.02 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 32  | cad  | € 42,40<br>quarantadue/40             |
| VEN26-PR-A.74.56.03 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 40  | cad  | € 46,87<br>quarantasei/87             |
| VEN26-PR-A.74.56.04 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 50  | cad  | € 58,96<br>cinquantotto/96            |
| VEN26-PR-A.74.56.05 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 65  | cad  | € 82,96<br>ottantadue/96              |
| VEN26-PR-A.74.56.06 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 80  | cad  | € 126,68<br>centoventisei/68          |
| VEN26-PR-A.74.56.07 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 100 | cad  | € 166,48<br>centosessantasei/48       |
| VEN26-PR-A.74.56.08 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 125 | cad  | € 329,25<br>trecentoventinove/25      |
| VEN26-PR-A.74.56.09 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 150 | cad  | € 400,12<br>quattrocento/12           |
| VEN26-PR-A.74.56.10 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 200 | cad  | € 572,28<br>cinquecentosettantadue/28 |

**VEN26-PR-A.74.57 VALVOLA DI RITEGNO EUROPA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|-------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.74.57.01 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1/2"  | cad  | € 5,06<br>cinque/06    |
| VEN26-PR-A.74.57.02 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3/4"  | cad  | € 7,20<br>sette/20     |
| VEN26-PR-A.74.57.03 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"    | cad  | € 10,31<br>dieci/31    |
| VEN26-PR-A.74.57.04 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/4 | cad  | € 15,83<br>quindici/83 |
| VEN26-PR-A.74.57.05 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/2 | cad  | € 23,00<br>ventitre/00 |
| VEN26-PR-A.74.57.06 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"    | cad  | € 26,26<br>ventisei/26 |

|                     |                                     |     |                               |
|---------------------|-------------------------------------|-----|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.57.07 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"1/2 | cad | € 52,49<br>cinquantadue/49    |
| VEN26-PR-A.74.57.08 | VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3"    | cad | € 74,43<br>settantaquattro/43 |

**VEN26-PR-A.74.58 VALVOLA DI SICUREZZA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|----------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.58.01 | VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2" x 3/4" ISPEL   | cad  | € 56,95<br>cinquantasei/95          |
| VEN26-PR-A.74.58.02 | VALVOLA DI SICUREZZA D = 3/4" x 1" ISPEL     | cad  | € 77,98<br>settantasette/98         |
| VEN26-PR-A.74.58.03 | VALVOLA DI SICUREZZA D = 1" x 1"1/4 ISPEL    | cad  | € 164,32<br>centosessantaquattro/32 |
| VEN26-PR-A.74.58.04 | VALVOLA DI SICUREZZA D = 1"1/4 x 1"1/2 ISPEL | cad  | € 208,87<br>duecentotto/87          |

**VEN26-PR-A.74.59 VASO DI ESPANSIONE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|----------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.59.01 | VASO DI ESPANSIONE C = 5 l, unificato  | cad  | € 31,13<br>trentuno/13                 |
| VEN26-PR-A.74.59.02 | VASO DI ESPANSIONE C = 8 l, unificato  | cad  | € 32,58<br>trentadue/58                |
| VEN26-PR-A.74.59.03 | VASO DI ESPANSIONE C = 12 l, unificato | cad  | € 36,59<br>trentasei/59                |
| VEN26-PR-A.74.59.04 | VASO DI ESPANSIONE C = 18 l, unificato | cad  | € 43,38<br>quarantatre/38              |
| VEN26-PR-A.74.59.05 | VASO DI ESPANSIONE C = 24 l, unificato | cad  | € 46,82<br>quarantasei/82              |
| VEN26-PR-A.74.59.06 | VASO DI ESPANSIONE C = 35 l, normale   | cad  | € 71,61<br>settantuno/61               |
| VEN26-PR-A.74.59.07 | VASO DI ESPANSIONE C = 50 l, normale   | cad  | € 86,00<br>ottantasei/00               |
| VEN26-PR-A.74.59.08 | VASO DI ESPANSIONE C = 80 l, normale   | cad  | € 135,87<br>centotrentacinque/87       |
| VEN26-PR-A.74.59.09 | VASO DI ESPANSIONE C = 105 l, normale  | cad  | € 186,83<br>centottantasei/83          |
| VEN26-PR-A.74.59.10 | VASO DI ESPANSIONE C = 150 l, normale  | cad  | € 237,34<br>duecentotrentasette/34     |
| VEN26-PR-A.74.59.11 | VASO DI ESPANSIONE C = 200 l, normale  | cad  | € 336,59<br>trecentotrentasei/59       |
| VEN26-PR-A.74.59.12 | VASO DI ESPANSIONE C = 250 l, normale  | cad  | € 413,79<br>quattrocentotredici/79     |
| VEN26-PR-A.74.59.13 | VASO DI ESPANSIONE C = 300 l, normale  | cad  | € 499,19<br>quattrocentonovantanove/19 |
| VEN26-PR-A.74.59.14 | VASO DI ESPANSIONE C = 400 l, normale  | cad  | € 694,75<br>seicentonovantaquattro/75  |
| VEN26-PR-A.74.59.15 | VASO DI ESPANSIONE C = 500 l, normale  | cad  | € 873,87<br>ottocentosettantatre/87    |
| VEN26-PR-A.74.59.16 | VASO DI ESPANSIONE C = 60 l, atossica  | cad  | € 202,68<br>duecentodue/68             |
| VEN26-PR-A.74.59.17 | VASO DI ESPANSIONE C = 80 l, atossica  | cad  | € 256,29<br>duecentocinquantasei/29    |
| VEN26-PR-A.74.59.18 | VASO DI ESPANSIONE C = 100 l, atossica | cad  | € 375,72<br>trecentosettantacinque/72  |
| VEN26-PR-A.74.59.19 | VASO DI ESPANSIONE C = 200 l, atossica | cad  | € 591,86<br>cinquecentonovantuno/86    |
| VEN26-PR-A.74.59.20 | VASO DI ESPANSIONE C = 300 l, atossica | cad  | € 710,20<br>settecentodieci/20         |
| VEN26-PR-A.74.59.21 | VASO DI ESPANSIONE C = 500 l, atossica | cad  | € 1.193,98<br>millecentonovantatre/98  |

**VEN26-PR-A.74.60 VERNICIATURA ANTIRUGGINE PER TUBAZIONI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.74.60.01 | VERNICIATURA ANTIRUGGINE PER TUBAZIONI verniciatura antiruggine per tubazioni - due mani di vernice | m <sup>2</sup> | € 1,32<br>uno/32    |

**VEN26-PR-A.74.61 CONTABILIZZAZIONE INDIRETTA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.74.61.01 | CONTABILIZZAZIONE INDIRETTA ripartitore elettronico | cad  | € 43,75<br>quarantatre/75 |

**VEN26-PR-A.74.62 CRONOTERMOSTATO AMBIENTALE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|----------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.74.62.01 | CRONOTERMOSTATO AMBIENTALE | cad  | € 132,00<br>centotrentadue/00 |

**VEN26-PR-A.75 TERRE RINFORZATE E RAFFORZAMENTI CORTICALI****VEN26-PR-A.75.01 STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE**

Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile marcata CE per gli specifici impieghi come “sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno”. La struttura è costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghi 3.0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all’impiego e l’utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione” approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., (n.69/2013), ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2014. Il paramento sarà inclinato a 60° o 65° o 70° per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 (UNI-EN 10223-3:2014), tessuta con filo in acciaio trafilato, con caratteristiche meccaniche conformi a quanto prescritto dalle UNI-EN 10223-3:2014 (carico di rottura compreso tra 350 e 550 N/mm<sup>2</sup> e allungamento minimo pari all’ 8%) e tolleranze sui diametri conformi alle UNI-EN 10218-2:2012, avente un diametro pari a 2.20 mm o 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme all’EN 10244-2:2023 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (filo 2.20 mm) e non inferiore a 245 g/mq (filo 2.70 mm). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.20 mm o 3.70 mm. La rete deve presentare una resistenza a corrosione in SO<sub>2</sub> (0,2 dm<sup>3</sup> SO<sub>2</sub> per 2 dm<sup>3</sup> acqua) tale per cui dopo 28 cicli la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 6988). La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 1000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227). Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l’ozono (EC 2037/2000). La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 35 kN/m (filo 2.20 mm) e 50 kN/m (filo 2.70 mm) (test eseguiti in accordo alla EN 15381, Annex D). Il paramento in vista sarà provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un pannello di rete elettrosaldata con diametro 8 mm e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati galvanizzati con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 Mpa. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.75.01.a | STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 3,0 m con filo 2,2/3,2 mm | m <sup>2</sup> | € 56,19<br>cinquantasei/19  |
| VEN26-PR-A.75.01.b | STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 4,0 m con filo 2,2/3,2 mm | m <sup>2</sup> | € 61,66<br>sessantuno/66    |
| VEN26-PR-A.75.01.c | STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 3,0 m con filo 2,7/3,7 mm | m <sup>2</sup> | € 73,27<br>settantatre/27   |
| VEN26-PR-A.75.01.d | STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 4,0 m con filo 2,7/3,7 mm | m <sup>2</sup> | € 77,40<br>settantasette/40 |
| VEN26-PR-A.75.01.e | STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 5,0 m con filo 2,7/3,7 mm | m <sup>2</sup> | € 85,55<br>ottantacinque/55 |
| VEN26-PR-A.75.01.f | STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 6,0 m con filo 2,7/3,7 mm | m <sup>2</sup> | € 93,70<br>novantatre/70    |
| VEN26-PR-A.75.01.g | STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 7,0 m con filo 2,7/3,7 mm | m <sup>2</sup> | € 101,89<br>centouno/89     |
| VEN26-PR-A.75.01.h | STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 8,0 m con filo 2,7/3,7 mm | m <sup>2</sup> | € 109,39<br>centonove/39    |

**VEN26-PR-A.76 MATERIALI STRADALI****VEN26-PR-A.76.01 ATTENAUTORI D'URTO REDIRETTIVI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.01.a | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - CLASSE 80 PARALLELO                     | cad  | € 11.297,54<br>undicimiladuecentonovantasette/54  |
| VEN26-PR-A.76.01.b | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - CLASSE 80 LARGO                         | cad  | € 12.135,57<br>dodicimilacentotrentacinque/57     |
| VEN26-PR-A.76.01.c | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - CLASSE 100 PARALLELO                    | cad  | € 13.966,92<br>tredicimilanovecentosessantasei/92 |
| VEN26-PR-A.76.01.d | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - CLASSE 100 LARGO                        | cad  | € 14.804,10<br>quattordicimilaottocentoquattro/10 |
| VEN26-PR-A.76.01.e | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - SUPPORTO INTERMEDIO                     | cad  | € 200,65<br>duecento/65                           |
| VEN26-PR-A.76.01.f | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - FRONTALE DI TESTATA                     | cad  | € 229,47<br>duecentoventinove/47                  |
| VEN26-PR-A.76.01.g | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - LAMA TRIPLA/DOPPIA ONDA PER ATTENUATORE | cad  | € 128,92<br>centoventotto/92                      |
| VEN26-PR-A.76.01.h | ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - ELEMENTO/I ASSORBITORI DI ENERGIA       | cad  | € 762,09<br>settecentosessantadue/09              |
| VEN26-PR-A.76.01.i | ATTENUATORI D'URTO - ELEMENTI DI ATTENUATORE D'URTO COMPLETO             | cad  | € 2.374,14<br>duemilatrecentosettantaquattro/14   |

**VEN26-PR-A.76.02 ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.02.a | ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A MURETTO          | cad  | € 345,60<br>trecentoquarantacinque/60 |
| VEN26-PR-A.76.02.b | ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRI E PALETTI | cad  | € 240,77<br>duecentoquaranta/77       |

**VEN26-PR-A.76.03 SISTEMA COMPLETO DI ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.03.a | SISTEMA COMPLETO DI ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50 | cad  | € 4.595,63<br>quattromilacinquecentonovantacinque/63 |

**VEN26-PR-A.76.04 DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.04.a | DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE   | m    | € 909,94<br>novecentonove/94                 |
| VEN26-PR-A.76.04.b | DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - EMERGENZA | m    | € 1.562,52<br>millecinquecentosessantadue/52 |

**VEN26-PR-A.76.05 SISTEMA COMPLETO DI TERMINALI SPECIALI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.05.a | FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO DI TERMINALI SPECIALI CLASSE DI PRESTAZIONE T50              | cad  | € 2.740,97<br>duemilasettecentoquaranta/97          |
| VEN26-PR-A.76.05.b | FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO DI TERMINALI SPECIALI CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80           | cad  | € 3.429,55<br>tremilaquattrocentoventinove/55       |
| VEN26-PR-A.76.05.c | FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO DI TERMINALI SPECIALI CLASSE DI PRESTAZIONE P4/T110          | cad  | € 5.846,09<br>cinquemilaottocentoquarantasei/09     |
| VEN26-PR-A.76.05.d | FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO DI TERMINALI SPECIALI CLASSE DI PRESTAZIONE T80/3 A DUE ONDE | cad  | € 2.248,79<br>duemiladuecentoquarantotto/79         |
| VEN26-PR-A.76.05.e | FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO DI TERMINALI SPECIALI CLASSE DI PRESTAZIONE T80/3 A TRE ONDE | cad  | € 2.554,22<br>duemilacinquecentocinquantaquattro/22 |

**VEN26-PR-A.76.06 BARRIERA DEBRIS FLOW 200 KN/m<sup>2</sup>**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.76.06.a | BARRIERA DEBRIS FLOW 200 KN/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | € 300,45<br>trecento/45 |

**VEN26-PR-A.76.07 VERNICI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                                                                                       |    |                            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|
| VEN26-PR-A.76.07.a | VERNICE EPOSSIDICA PURA                                                                               | kg | € 12,30<br>dodici/30       |
| VEN26-PR-A.76.07.b | VERNICE ACRILICA PER GALLERIE                                                                         | l  | € 7,97<br>sette/97         |
| VEN26-PR-A.76.07.c | VERNICE ACRILICA PER GALLERIE COLORATA RAL                                                            | l  | € 9,16<br>nove/16          |
| VEN26-PR-A.76.07.d | VERNICE MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINE METACRILICHE                                                  | l  | € 13,28<br>tredici/28      |
| VEN26-PR-A.76.07.e | VERNICE EPOSSI-SILOSSANICA                                                                            | l  | € 79,25<br>settantanove/25 |
| VEN26-PR-A.76.07.f | VERNICE EPOSSI-ACRILICA                                                                               | l  | € 16,00<br>sedici/00       |
| VEN26-PR-A.76.07.g | VERNICE A TEMPERA                                                                                     | kg | € 2,80<br>due/80           |
| VEN26-PR-A.76.07.h | VERNICE CON BISSIDO DI TITANIO                                                                        | kg | € 66,44<br>sessantasei/44  |
| VEN26-PR-A.76.07.i | VERNICE RIFRANGENTE SOLVENTE A BASE ACRILICA O ALCHIDICA PER SEGNALETICA STRADALE                     | kg | € 1,66<br>uno/66           |
| VEN26-PR-A.76.07.j | VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA PER SEGNALETICA STRADALE                                             | kg | € 2,20<br>due/20           |
| VEN26-PR-A.76.07.k | VERNICI NORMALI PER USO STRADALE AVENTE VISCOSITA' CORRISPONDENTE A 70-90 UNITA' KREBS DI COLORE NERO | kg | € 2,10<br>due/10           |

**VEN26-PR-A.76.10 ELEMENTI PER RIPARAZIONI BARRIERE DI SICUREZZA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.76.10.a | ELEMENTI PER RIPARAZIONI BARRIERE DI SICUREZZA - NASTRO IN ACCIAIO ZINCATO N2               | m    | € 21,36<br>ventuno/36     |
| VEN26-PR-A.76.10.b | ELEMENTI PER RIPARAZIONI BARRIERE DI SICUREZZA - NASTRO IN ACCIAIO ZINCATO H2               | m    | € 43,20<br>quarantatre/20 |
| VEN26-PR-A.76.10.c | ELEMENTI PER RIPARAZIONI BARRIERE DI SICUREZZA - ELEMENTO DI SOSTEGNO SU RILEVATO           | cad  | € 38,87<br>trentotto/87   |
| VEN26-PR-A.76.10.d | ELEMENTI PER RIPARAZIONI BARRIERE DI SICUREZZA - ELEMENTO DI SOSTEGNO SU MURATURA           | cad  | € 66,18<br>sessantasei/18 |
| VEN26-PR-A.76.10.e | ELEMENTI PER RIPARAZIONI BARRIERE DI SICUREZZA - GRUPPO BULLONI                             | cad  | € 10,03<br>dieci/03       |
| VEN26-PR-A.76.10.f | ELEMENTI PER RIPARAZIONI BARRIERE DI SICUREZZA - DISTANZIATORE METALLICO IN ACCIAIO ZINCATO | cad  | € 3,71<br>tre/71          |

**VEN26-PR-A.76.11 BARRIERA NEW JERSEY IN PVC**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.11.a | BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 40x140x60 ml (h)  | cad  | € 60,87<br>sessanta/87          |
| VEN26-PR-A.76.11.b | BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 40x160x60 ml (h)  | cad  | € 75,89<br>settantacinque/89    |
| VEN26-PR-A.76.11.c | BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 45x100x70 ml (h)  | cad  | € 53,75<br>cinquantatre/75      |
| VEN26-PR-A.76.11.d | BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 52x160x100 ml (h) | cad  | € 162,06<br>centosessantadue/06 |

**VEN26-PR-A.76.12 SEGNALETICA TRIANGOLARE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.12.a | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)  | cad  | € 42,46<br>quarantadue/46    |
| VEN26-PR-A.76.12.b | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | cad  | € 84,20<br>ottantaquattro/20 |
| VEN26-PR-A.76.12.c | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)       | cad  | € 60,00<br>sessanta/00       |
| VEN26-PR-A.76.12.d | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | cad  | € 128,21<br>centoventotto/21 |

**VEN26-PR-A.76.13 SEGNALETICA CIRCOLARE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.13.a | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | cad  | € 74,86<br>settantaquattro/86 |
| VEN26-PR-A.76.13.b | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | cad  | € 42,89<br>quarantadue/89     |

|                           |                                                                                             |     |                                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.76.13.c</b> | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad | € 123,32<br>centoventitre/32   |
| <b>VEN26-PR-A.76.13.d</b> | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad | € 54,73<br>cinquantaquattro/73 |

**VEN26-PR-A.76.14 SEGNALETICA QUADRATA**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.76.14.a</b> | SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | cad  | € 45,61<br>quarantacinque/61    |
| <b>VEN26-PR-A.76.14.b</b> | SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | cad  | € 58,93<br>cinquantotto/93      |
| <b>VEN26-PR-A.76.14.c</b> | SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO LATO 90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)   | cad  | € 91,69<br>novantuno/69         |
| <b>VEN26-PR-A.76.14.d</b> | SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) 5      | cad  | € 148,05<br>centoquarantotto/05 |

**VEN26-PR-A.76.15 SEGNALETICA OTTAGONALE**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.76.15.a</b> | SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)  | cad  | € 54,73<br>cinquantaquattro/73  |
| <b>VEN26-PR-A.76.15.b</b> | SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)  | cad  | € 110,34<br>centodieci/34       |
| <b>VEN26-PR-A.76.15.c</b> | SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=120 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad  | € 148,75<br>centoquarantotto/75 |

**VEN26-PR-A.76.16 SEGNALETICA RETTANGOLARE**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.76.16.a</b> | PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 90x135 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)  | cad  | € 199,05<br>centonovantanove/05        |
| <b>VEN26-PR-A.76.16.b</b> | PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 90x135 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)       | cad  | € 230,36<br>duecentotrenta/36          |
| <b>VEN26-PR-A.76.16.c</b> | PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 135x200 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) | cad  | € 468,87<br>quattrocentosessantotto/87 |
| <b>VEN26-PR-A.76.16.d</b> | PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 135x200 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | cad  | € 543,08<br>cinquecentoquarantatre/08  |

**VEN26-PR-A.76.17 SEGNALETICA VARIA**

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.            | PREZZO (in lettere)            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.76.17.01</b> | RETTANGOLO DI PREAVVISO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                           | dm <sup>2</sup> | € 2,10<br>due/10               |
| <b>VEN26-PR-A.76.17.02</b> | SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 130x30 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad             | € 79,82<br>settantanove/82     |
| <b>VEN26-PR-A.76.17.03</b> | SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 150x40 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad             | € 111,29<br>centoundici/29     |
| <b>VEN26-PR-A.76.17.04</b> | SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO CLASSE RA2 (livello prest. base) - MAGG. SUP. RISPETTO ALLE DIM. STANDARD        | dm <sup>2</sup> | € 2,06<br>due/06               |
| <b>VEN26-PR-A.76.17.05</b> | SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 125x25 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | cad             | € 64,02<br>sessantaquattro/02  |
| <b>VEN26-PR-A.76.17.06</b> | SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 150x30 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)      | cad             | € 86,54<br>ottantasei/54       |
| <b>VEN26-PR-A.76.17.07</b> | SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO CLASSE RA2 (livello prest. base) - MAGG. SUP. RISPETTO ALLE DIM. STANDARD             | dm <sup>2</sup> | € 2,06<br>due/06               |
| <b>VEN26-PR-A.76.17.08</b> | TABELLA DI IDENTIFICAZIONE STRADA REGIONALE E PROVINCIALE - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)            | cad             | € 15,79<br>quindici/79         |
| <b>VEN26-PR-A.76.17.09</b> | PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA                                                     | cad             | € 28,94<br>ventotto/94         |
| <b>VEN26-PR-A.76.17.10</b> | PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO SINISTRO CORSIA DI MARCIA                                                   | cad             | € 28,94<br>ventotto/94         |
| <b>VEN26-PR-A.76.17.11</b> | CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 15/10 - DIMENSIONI 40x60 cm                                            | cad             | € 94,82<br>novantaquattro/82   |
| <b>VEN26-PR-A.76.17.12</b> | CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 15/10 - DIMENSIONI 60x90 cm                                            | cad             | € 119,27<br>centodiciannove/27 |
| <b>VEN26-PR-A.76.17.13</b> | CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 - DIMENSIONI 50x80 cm                                            | cad             | € 113,28<br>centotredici/28    |
| <b>VEN26-PR-A.76.17.14</b> | CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 - DIMENSIONI 50x75 cm                                            | cad             | € 110,51<br>centodieci/51      |



|                     |                                                                                                             |                 |                                            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.17.15 | CIPPO ETTOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 25x25 cm                                                   | cad             | € 34,20<br>trentaquattro/20                |
| VEN26-PR-A.76.17.16 | PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)                    | dm <sup>2</sup> | € 2,04<br>due/04                           |
| VEN26-PR-A.76.17.17 | PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                         | dm <sup>2</sup> | € 2,25<br>due/25                           |
| VEN26-PR-A.76.17.18 | PANNELLO INTEGRATIVO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 80x80 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)   | cad             | € 104,37<br>centoquattro/37                |
| VEN26-PR-A.76.17.19 | PANNELLO INTEGRATIVO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 80x80 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)        | cad             | € 121,51<br>centoventuno/51                |
| VEN26-PR-A.76.17.20 | SEGNALE DI PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER VEICOLI OPERATIVI FIG. II 398 CLASSE RA2 DIM. 70X70 cm/DISCO D =40 cm | cad             | € 119,85<br>centodiciannove/85             |
| VEN26-PR-A.76.17.21 | SEGNALE DI PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER VEICOLI OPERATIVI FIG. II 398 CLASSE RA2 DIM. 90X90 cm/DISCO D=60 cm  | cad             | € 198,13<br>centonovantotto/13             |
| VEN26-PR-A.76.17.22 | SPECCHIO PARABOLICO DIAMETRO 60 cm                                                                          | cad             | € 47,71<br>quarantasette/71                |
| VEN26-PR-A.76.17.23 | SPECCHIO PARABOLICO DIAMETRO 90 cm                                                                          | cad             | € 103,19<br>centotre/19                    |
| VEN26-PR-A.76.17.24 | SEGNALE DI PREAVVISO SEMAFORICO                                                                             | cad             | € 474,86<br>quattrocentosettantaquattro/86 |
| VEN26-PR-A.76.17.25 | PANNELLO RIFLETTENTE CON SUPPORTO IN GOMMA                                                                  | cad             | € 65,78<br>sessantacinque/78               |
| VEN26-PR-A.76.17.26 | FORNITURA DI PELLICOLA CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)                                         | m <sup>2</sup>  | € 24,41<br>ventiquattro/41                 |
| VEN26-PR-A.76.17.27 | FORNITURA DI PELLICOLA CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                                              | m <sup>2</sup>  | € 38,83<br>trentotto/83                    |
| VEN26-PR-A.76.17.28 | FORNITURA DI SCRITTE E SIMBOLI SU PELLICOLA CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)                    | m <sup>2</sup>  | € 17,52<br>diciasette/52                   |
| VEN26-PR-A.76.17.29 | FORNITURA DI SCRITTE E SIMBOLI SU PELLICOLA CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                         | m <sup>2</sup>  | € 49,01<br>quarantanove/01                 |
| VEN26-PR-A.76.17.30 | SOVRAPPREZZO PER USO DI PELLICOLA CLASSE R3B (livello prestazionale superiore) - aumento 15%                | 15%             |                                            |
| VEN26-PR-A.76.17.31 | SOVRAPPREZZO PER SEGNALETICA CON PELLICOLA ANTICONDENSA - aumento 17 %                                      | 17%             |                                            |

**VEN26-PR-A.76.18 SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.18.a | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70X150 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad  | € 199,05<br>centonovantanove/05     |
| VEN26-PR-A.76.18.b | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70x160 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad  | € 205,01<br>duecentocinque/01       |
| VEN26-PR-A.76.18.c | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70x170 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad  | € 214,71<br>duecentoquattordici/71  |
| VEN26-PR-A.76.18.d | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70x180 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad  | € 222,91<br>duecentoventidue/91     |
| VEN26-PR-A.76.18.e | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70x220 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad  | € 252,72<br>duecentocinquantadue/72 |
| VEN26-PR-A.76.18.f | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70X150 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)   | cad  | € 169,70<br>centosessantanove/70    |
| VEN26-PR-A.76.18.g | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70X160 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)   | cad  | € 180,77<br>centottanta/77          |
| VEN26-PR-A.76.18.h | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70X170 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)   | cad  | € 192,60<br>centonovantadue/60      |
| VEN26-PR-A.76.18.i | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70X180 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)   | cad  | € 210,76<br>duecentodieci/76        |
| VEN26-PR-A.76.18.j | SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 70X220 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)   | cad  | € 232,07<br>duecentotrentadue/07    |

**VEN26-PR-A.76.19 SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.76.19.a | SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x90 cm CLASSE RA1 (liv. prest. inferiore) | cad  | € 77,18<br>settantasette/18 |
| VEN26-PR-A.76.19.b | SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x90 cm CLASSE RA2 (liv. prest. base)      | cad  | € 90,77<br>novanta/77       |
| VEN26-PR-A.76.19.c | SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 40x60 cm CLASSE RA1 (liv. prest. inferiore) | cad  | € 39,47<br>trentanove/47    |
| VEN26-PR-A.76.19.d | SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 40x60 cm CLASSE RA2 (liv. prest. base)      | cad  | € 49,12<br>quarantanove/12  |

**VEN26-PR-A.76.20 SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.20.a | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x150 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore) | cad  | € 156,56<br>centocinquantasei/56    |
| VEN26-PR-A.76.20.b | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x160 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore) | cad  | € 173,66<br>centosettantatre/66     |
| VEN26-PR-A.76.20.c | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x170 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore) | cad  | € 183,13<br>centottantatre/13       |
| VEN26-PR-A.76.20.d | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x180 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore) | cad  | € 198,13<br>centonovantotto/13      |
| VEN26-PR-A.76.20.e | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x220 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore) | cad  | € 227,34<br>duecentoventisette/34   |
| VEN26-PR-A.76.20.f | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x150 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)      | cad  | € 198,13<br>centonovantotto/13      |
| VEN26-PR-A.76.20.g | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x160 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)      | cad  | € 208,40<br>duecentotto/40          |
| VEN26-PR-A.76.20.h | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x170 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)      | cad  | € 213,92<br>duecentotredici/92      |
| VEN26-PR-A.76.20.i | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x180 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)      | cad  | € 224,18<br>duecentoventiquattro/18 |
| VEN26-PR-A.76.20.j | SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x220 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)      | cad  | € 248,65<br>duecentoquarantotto/65  |

**VEN26-PR-A.76.21 SEGNALE TRATTA DI COMPETENZA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.21.a | PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI - DIM. COMPLESSIVE 120x120 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore) | cad  | € 330,07<br>trecentotrenta/07    |
| VEN26-PR-A.76.21.b | PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI - DIM. COMPLESSIVE 40x60 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)   | cad  | € 71,94<br>settantuno/94         |
| VEN26-PR-A.76.21.c | PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI DIM. COMPLESSIVE 120x120 cm CLASSE RA2                              | cad  | € 388,32<br>trecentottantotto/32 |
| VEN26-PR-A.76.21.d | PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI - DIM. COMPLESSIVE 40x60 cm CLASSE RA2                              | cad  | € 98,74<br>novantotto/74         |

**VEN26-PR-A.76.22 DELINEATORI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.22.a  | DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)                         | cad  | € 38,83<br>trentotto/83                |
| VEN26-PR-A.76.22.b  | DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                              | cad  | € 55,25<br>cinquantacinque/25          |
| VEN26-PR-A.76.22.c  | DELINEATORE DI TORNANTE IN BIANCO E NERO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                                    | cad  | € 255,18<br>duecentocinquantacinque/18 |
| VEN26-PR-A.76.22.d  | DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN ALLUMINIO - ALTEZZA 2.50 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)        | cad  | € 48,24<br>quarantotto/24              |
| VEN26-PR-A.76.22.e  | DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN ALLUMINIO - ALTEZZA 3.00 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)        | cad  | € 52,62<br>cinquantadue/62             |
| VEN26-PR-A.76.22.f  | DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN PVC - ALTEZZA 2.50 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)              | cad  | € 48,24<br>quarantotto/24              |
| VEN26-PR-A.76.22.g  | DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN PVC - ALTEZZA 3.00 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)              | cad  | € 52,62<br>cinquantadue/62             |
| VEN26-PR-A.76.22.h  | DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E ROSSO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                             | cad  | € 53,50<br>cinquantatre/50             |
| VEN26-PR-A.76.22.i  | DELINEATORI NORMALI DI MARGINE - CON BASE DI ANCORAGGIO                                                               | cad  | € 25,52<br>venticinque/52              |
| VEN26-PR-A.76.22.ii | DELINEATORI NORMALI DI MARGINE - SENZA BASE DI ANCORAGGIO                                                             | cad  | € 14,90<br>quattordici/90              |
| VEN26-PR-A.76.22.j  | DELINEATORI PER GALLERIE BIANCO/ROSSO - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)                                  | cad  | € 61,99<br>sessantuno/99               |
| VEN26-PR-A.76.22.k  | DELINEATORI PER GALLERIE BIANCO/ROSSO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                                       | cad  | € 69,44<br>sessantanove/44             |
| VEN26-PR-A.76.22.l  | DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO CON BORDO GIALLO CLASSE R3B (livello prest. superiore) - DIM. 60x60 cm | cad  | € 96,20<br>novantasei/20               |
| VEN26-PR-A.76.22.m  | DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO CON BORDO GIALLO CLASSE R3B (livello prest. superiore) - DIM. 90x90 cm | cad  | € 171,20<br>centosettantuno/20         |
| VEN26-PR-A.76.22.n  | DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)                                         | cad  | € 36,84<br>trentasei/84                |

|                    |                                                                                                |     |                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|
| VEN26-PR-A.76.22.o | DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                       | cad | € 49,93<br>quarantanove/93 |
| VEN26-PR-A.76.22.p | DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA                                                                | cad | € 9,43<br>nove/43          |
| VEN26-PR-A.76.22.q | DELINEATORE VERTICALE FLESSIBILE                                                               | cad | € 96,91<br>novantasei/91   |
| VEN26-PR-A.76.22.r | DELINEATORE PER MURI DI CONTRORIPA O SOSTEGNO - DIM. 30 x 8 cm                                 | cad | € 11,41<br>undici/41       |
| VEN26-PR-A.76.22.s | DELINEATORE PER MURI DI CONTRORIPA O SOSTEGNO - DIM. 30 x 12 cm                                | cad | € 14,04<br>quattordici/04  |
| VEN26-PR-A.76.22.t | DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO 90x90 - CLASSE RA2 (livello prestazionale base) | cad | € 109,64<br>centonove/64   |
| VEN26-PR-A.76.22.u | DELINEATORE PER GALLERIA - INSTALLAZIONE SU MARCIAPIEDE                                        | cad | € 69,44<br>sessantanove/44 |
| VEN26-PR-A.76.22.v | DELINEATORE PER GALLERIA - INSTALLAZIONE A PARETE                                              | cad | € 63,15<br>sessantatre/15  |
| VEN26-PR-A.76.22.w | DELINEATORE PER GALLERIA - INSTALLAZIONE SU BARRIERE METALLICHE                                | cad | € 63,15<br>sessantatre/15  |
| VEN26-PR-A.76.22.x | BASE DI ANCORAGGIO IN POLIETILENE PER DELINEATORI NORMALI DI MARGINE FORATI ALLA BASE          | cad | € 9,12<br>nove/12          |

**VEN26-PR-A.76.23 CATADIOTTRI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.76.23.a | CATADIOTTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA           | cad  | € 3,54<br>tre/54    |
| VEN26-PR-A.76.23.b | CATADIOTTRO SOPRAONDA PER BARRIERA DI SICUREZZA | cad  | € 10,08<br>dieci/08 |
| VEN26-PR-A.76.23.c | CATADIOTTRO PER MURI DIM. 10x7.5 cm             | cad  | € 9,65<br>nove/65   |

**VEN26-PR-A.76.24 ELEMENTI DI ATTACCO SEGNALI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.24.a | STAFFA PIANA PER ATTACCO SEGNALI diam. 60 mm                                                                        | cad  | € 3,03<br>tre/03                            |
| VEN26-PR-A.76.24.b | STAFFA PIANA PER ATTACCO SEGNALI diam. 90 cm                                                                        | cad  | € 3,59<br>tre/59                            |
| VEN26-PR-A.76.24.c | STAFFA CONTROVENTO diam. 90 mm                                                                                      | cad  | € 15,24<br>quindici/24                      |
| VEN26-PR-A.76.24.d | STAFFA PER SOSTEGNI diam. 60 mm                                                                                     | cad  | € 1,77<br>uno/77                            |
| VEN26-PR-A.76.24.e | STAFFA PER SOSTEGNI diam. 90 mm                                                                                     | cad  | € 2,78<br>due/78                            |
| VEN26-PR-A.76.24.f | COLLARI METALLICI PESANTI IN ACCIAIO PER TUBI DIAM. 160 MM CON TASSELLI                                             | cad  | € 7,07<br>sette/07                          |
| VEN26-PR-A.76.24.g | ATTACCHI PER SEGNALI BIFACCIALI diam. 60 mm                                                                         | cad  | € 7,10<br>sette/10                          |
| VEN26-PR-A.76.24.h | ATTACCHI PER FISSAGGIO CONTROVENTI diam. 60 mm                                                                      | cad  | € 9,93<br>nove/93                           |
| VEN26-PR-A.76.24.i | SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 90 mm - PESO 8.00 kg/ml                                   | m    | € 24,43<br>ventiquattro/43                  |
| VEN26-PR-A.76.24.j | SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm - PESO 4.20 kg/ml                                   | m    | € 13,50<br>tredici/50                       |
| VEN26-PR-A.76.24.k | SOSTEGNO AD "U" IN ACCIAIO PROFILATO O STAMPATO                                                                     | m    | € 27,45<br>ventisette/45                    |
| VEN26-PR-A.76.24.l | SOSTEGNO TUBOLARE SAGOMATO IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm - PESO 2.86 kg/ml                          | cad  | € 8,71<br>otto/71                           |
| VEN26-PR-A.76.24.m | SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO AD Y - DIAM. 60 mm                                                             | cad  | € 62,38<br>sessantadue/38                   |
| VEN26-PR-A.76.24.n | FORNITURA DI MONOPALO A BANDIERA PER TARGHE DI PREAVVISO - STELO POLIGONALE DA INSTALLARE SU MANUFATTO PREESISTENTE | cad  | € 1.369,48<br>milletrecentosessantanove/48  |
| VEN26-PR-A.76.24.o | FORNITURA DI SOSTEGNO A BANDIERA - STELO POLIGONALE DIAM. ALLA BASE 200 mm                                          | cad  | € 2.679,82<br>duemilaseicentottantasette/82 |
| VEN26-PR-A.76.24.p | FORNITURA DI SOSTEGNO RASTREMATO DIAM. ALLA BASE 114 mm H=600 cm                                                    | cad  | € 528,89<br>cinquecentoventotto/89          |

**VEN26-PR-A.76.25 SEGNALETICA ORIZZONTALE**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                                                                                 |                |                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.25.a | SEGNALETICA ORIZZONTALE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO AUTOADESIVO                                  | m <sup>2</sup> | € 38,66<br>trentotto/66       |
| VEN26-PR-A.76.25.b | BANDE SONORE CON COLLANTE                                                                       | m              | € 13,99<br>tredici/99         |
| VEN26-PR-A.76.25.c | FORNITURA DI DISSUASORE DI SOSTA IN POLIETILENE                                                 | cad            | € 71,00<br>settantuno/00      |
| VEN26-PR-A.76.25.d | GUIDE DI TRAFFICO componibili in gomma - modulo centrale                                        | cad            | € 73,95<br>settantatre/95     |
| VEN26-PR-A.76.25.e | GUIDE DI TRAFFICO componibili in gomma - modulo terminale                                       | cad            | € 44,73<br>quarantaquattro/73 |
| VEN26-PR-A.76.25.f | GUIDE DI TRAFFICO componibili in gomma - cilindro                                               | cad            | € 9,46<br>nove/46             |
| VEN26-PR-A.76.25.g | INTEGRATORI RETTORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO"                                                   | cad            | € 5,68<br>cinque/68           |
| VEN26-PR-A.76.25.h | INTEGRATORI RETTORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO" - A LED lampeggianti alimentati da energia solare | cad            | € 23,24<br>ventitre/24        |
| VEN26-PR-A.76.25.i | MATERIALE TERMOPLASTICO PER SEGNALETICA STRADALE                                                | kg             | € 3,19<br>tre/19              |
| VEN26-PR-A.76.25.j | MATERIALE PLASTICO BICOMPONENTE A FREDDO PER SEGNALETICA STRADALE                               | kg             | € 8,25<br>otto/25             |
| VEN26-PR-A.76.25.k | MICROSFERE DI VETRO PER SEGNALETICA STRADALE                                                    | kg             | € 0,80<br>zero/80             |

**VEN26-PR-A.76.26 ELEMENTI ELETTRICI ACCESSORI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.26.a | CAVO DI ALIMENTAZIONE PER MODULI A LED                               | cad  | € 5,33<br>cinque/33                            |
| VEN26-PR-A.76.26.b | SOSTEGNO ZINCATO PER IMPIANTO SOLARE DI PRODUZIONE ENERGIA           | cad  | € 800,18<br>ottocento/18                       |
| VEN26-PR-A.76.26.c | LAMPEGGIATORE A PANNELLO SOLARE INTEGRATO                            | cad  | € 160,04<br>centosessanta/04                   |
| VEN26-PR-A.76.26.d | ACCUMULATORE SPECIALE A 12 V PER IMPIANTO SOLARE                     | cad  | € 142,25<br>centoquarantadue/25                |
| VEN26-PR-A.76.26.e | IMPIANTO AUTONOMO DI ENERGIA ELETTRICA A PANNELLO SOLARE             | cad  | € 1.275,31<br>milleduecentosettantacinque/31   |
| VEN26-PR-A.76.26.f | ELEMENTI LUMINOSI A LED LAMPEGGIANTI                                 | cad  | € 55,08<br>cinquantacinque/08                  |
| VEN26-PR-A.76.26.g | BATTERIE - 6 V 7 Ah                                                  | cad  | € 2,16<br>due/16                               |
| VEN26-PR-A.76.26.h | BATTERIE - 6 V 25 Ah                                                 | cad  | € 8,49<br>otto/49                              |
| VEN26-PR-A.76.26.i | BATTERIE - 6 V 45 Ah                                                 | cad  | € 11,90<br>undici/90                           |
| VEN26-PR-A.76.26.j | LAMPADA DI AVVERTIMENTO GIALLA O ROSSA                               | cad  | € 17,54<br>diciassette/54                      |
| VEN26-PR-A.76.26.k | IMPIANTO SEQUENZIALE A LED CON CENTRALINA DI PILOTAGGIO              | cad  | € 1.100,48<br>millecento/48                    |
| VEN26-PR-A.76.26.l | FORNITURA DI CASSONETTO da cm 20x20                                  | cad  | € 767,76<br>settecentosessantasette/76         |
| VEN26-PR-A.76.26.m | FORNITURA DI CASSONETTO da cm 60x16                                  | cad  | € 936,04<br>novecentotrentasei/04              |
| VEN26-PR-A.76.26.n | FORNITURA DI CASSONETTO BIFACCIALE RETROILLUMINATO A LED da cm 60x60 | cad  | € 1.706,55<br>millesettecentosei/55            |
| VEN26-PR-A.76.26.o | FORNITURA DI CASSONETTO BIFACCIALE RETROILLUMINATO A LED da cm 90x90 | cad  | € 2.265,90<br>duemiladuecentosessantacinque/90 |
| VEN26-PR-A.76.26.p | BATTERIE - 6 V 5h RICARICABILE                                       | cad  | € 23,15<br>ventitre/15                         |
| VEN26-PR-A.76.26.q | CARICA BATTERIE PER BATTERIE 6 V RICARICABILI                        | cad  | € 176,83<br>centosettantasei/83                |
| VEN26-PR-A.76.26.r | TORCIA LUMINOSA A BASTONE PER SEGNALI DA MOVIERI - rosse/verdi       | cad  | € 19,76<br>diciannove/76                       |
| VEN26-PR-A.76.26.s | LAMPEGGIANTE MAGNETICO BLU - con batteria ricaricabile               | cad  | € 74,31<br>settantaquattro/31                  |
| VEN26-PR-A.76.26.t | ILLUMINAZIONE - PROIETTORE A LED                                     | cad  | € 188,76<br>centottantotto/76                  |

**VEN26-PR-A.76.27 SUPPORTI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                                                                                          |     |                                         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.27.a | TRANSENNA MOBILE COMPONENTE                                                                              | cad | € 136,31<br>centotrentasei/31           |
| VEN26-PR-A.76.27.b | CAVALLETTO MODELLO 1 - H cm 120 - kg 4 - per disco da 60 cm e triangolo da 90 cm, con o senza appendice  | cad | € 34,76<br>trentaquattro/76             |
| VEN26-PR-A.76.27.c | CAVALLETTO MODELLO 2 - H cm 150 - kg 5 - per disco da 90 cm e triangolo da 120 cm, con o senza appendice | cad | € 51,23<br>cinquantuno/23               |
| VEN26-PR-A.76.27.d | CAVALLETTO MODELLO 3 - H cm 170 - kg 7 - per targa da cm 135x90, con o senza appendice                   | cad | € 74,36<br>settantaquattro/36           |
| VEN26-PR-A.76.27.e | INDICATORE DI OSTACOLO IN POLIETILENE ZAVORRABILE - LARGHEZZA 100 cm                                     | cad | € 485,90<br>quattrocentottantacinque/90 |
| VEN26-PR-A.76.27.f | INDICATORE DI OSTACOLO IN POLIETILENE ZAVORRABILE - LARGHEZZA 200 cm                                     | cad | € 728,90<br>settecentoventotto/90       |

**VEN26-PR-A.76.28 ELEMENTI A VERDE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M.            | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.28.a  | SBARRA BILICO IN LARICE Altezza fuori terra 90 cm, lunghezza 3.45 m, passaggio utile 2.30 m                      | cad             | € 135,96<br>centotrentacinque/96 |
| VEN26-PR-A.76.28.b  | FORNITURA DI ZOLLE ERBOSE IN PERFETTO STATO DI VEGETAZIONE                                                       | m <sup>2</sup>  | € 4,17<br>quattro/17             |
| VEN26-PR-A.76.28.c  | CORTECCIA DI ESSENZE ARBOREE QUALI ABETE, LARICE                                                                 | kg              | € 0,35<br>zero/35                |
| VEN26-PR-A.76.28.d  | ESSENZE ARBOREE SPOGLIATE DEL TIPO ULMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS                                              | cad             | € 2,06<br>due/06                 |
| VEN26-PR-A.76.28.e  | PIANTAGIONE DI ARBUSTI SPOGLIATI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO H. M 3-3.5                                     | cad             | € 9,91<br>nove/91                |
| VEN26-PR-A.76.28.f  | PLATANUS ORIENTALIS CELTIS AUSTRALIS CIRCONFERENZA DA 12.1 A 14.0 CM                                             | cad             | € 64,00<br>sessantaquattro/00    |
| VEN26-PR-A.76.28.g  | PINUS PINEA CON CHIOME BEN SVILUPPATA IN ZOLLA CIRCONFERENZA FUSTO DA 22.1 A 26.0 CM                             | cad             | € 146,59<br>centoquarantasei/59  |
| VEN26-PR-A.76.28.h  | PRODOTTO DISERBANTE ECOLOGICO                                                                                    | l               | € 10,43<br>dieci/43              |
| VEN26-PR-A.76.28.i  | PALI TUTORI IN LEGNO DI PINO SCORTECCIATI, NON TORNITI, IMPREGNATI IN AUTOCLAVE                                  | cad             | € 9,34<br>nove/34                |
| VEN26-PR-A.76.28.j  | TALEE DI PIANTE TAPEZZANTI IN VASO DA 9 CM                                                                       | cad             | € 1,70<br>uno/70                 |
| VEN26-PR-A.76.28.k  | LEGNO DI SALICE DIMENSIONI DIAMETRO DA CM 2 A CM 3                                                               | m               | € 0,97<br>zero/97                |
| VEN26-PR-A.76.28.l  | PALERIA In larice · Diametro 12 cm, lunghezza 3,00 m                                                             | cad             | € 23,95<br>ventitre/95           |
| VEN26-PR-A.76.28.l1 | PALERIA In pino · Diametro 12 cm, lunghezza 3,00 m                                                               | cad             | € 19,64<br>diciannove/64         |
| VEN26-PR-A.76.28.m  | PALERIA In larice · Diametro 12 cm, lunghezza 1,50 m (con incavo piantone)                                       | cad             | € 12,69<br>dodici/69             |
| VEN26-PR-A.76.28.m1 | PALERIA In pino · Diametro 12 cm, lunghezza 1,50 m (con incavo piantone)                                         | cad             | € 10,41<br>dieci/41              |
| VEN26-PR-A.76.28.n  | PALERIA In larice · Smezzola diametro 12 cm, lunghezza 3,00 m                                                    | cad             | € 13,29<br>tredici/29            |
| VEN26-PR-A.76.28.n1 | PALERIA In pino · Smezzola diametro 12 cm, lunghezza 3,00 m                                                      | cad             | € 10,98<br>dieci/98              |
| VEN26-PR-A.76.28.o  | ELEMENTI PER STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO 90x90 mm intagliati in testa a 15°, piallati e smussati    | m               | € 13,55<br>tredici/55            |
| VEN26-PR-A.76.28.p  | ELEMENTI PER STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO Tavole sezione 40x140 mm piallate e smussate               | m               | € 8,28<br>otto/28                |
| VEN26-PR-A.76.28.q  | STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO Con una smezzola, per ancoraggio su bicchiere, altezza 120 cm | m               | € 25,98<br>venticinque/98        |
| VEN26-PR-A.76.28.r  | STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO Con due smezze, per ancoraggio con bicchiere, altezza 120 cm  | m               | € 32,06<br>trentadue/06          |
| VEN26-PR-A.76.28.s  | BIORETE IN JUTA                                                                                                  | m <sup>2</sup>  | € 1,79<br>uno/79                 |
| VEN26-PR-A.76.28.t  | BIOTESSILE PRESEMINATO                                                                                           | m <sup>2</sup>  | € 3,67<br>tre/67                 |
| VEN26-PR-A.76.28.u  | PICCHETTO DI TIPO BIODEGRADABILE                                                                                 | m <sup>2</sup>  | € 0,52<br>zero/52                |
| VEN26-PR-A.76.28.v  | RETE PLASTIFICATA PER PACCIAMATURA DEL PESO DI GRAMMI 85/m2                                                      | m <sup>2</sup>  | € 0,94<br>zero/94                |
| VEN26-PR-A.76.28.w  | ERBACEE DA FIORE PER REALIZZAZIONE DI BORDURE E AIUOLE                                                           | cad             | € 0,72<br>zero/72                |
| VEN26-PR-A.76.28.z  | MISCELA PER MASSELLO TAMPONE                                                                                     | dm <sup>3</sup> | € 1,74<br>uno/74                 |

## VEN26-PR-A.76.29 ELEMENTI IDRAULICI ACCESSORI

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.29.a | TUBI PERFORATI DI DRENAGGIO IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATO ZINCATO                                                 | kg   | € 2,86<br>due/86                   |
| VEN26-PR-A.76.29.b | TUBO IN PEAD FESSURATO De 350mm AVENTE SUPERFICIE LISCIA DI COLORE NERO STAMPATA LA MARCATURA NORME UNI EN 12201-2 | m    | € 82,93<br>ottantadue/93           |
| VEN26-PR-A.76.29.c | TUBI RIGIDI DI PVC PER DRENAGGIO FESSURE LONGITUDINALI SENZA BASE D'APPOGGIO DN 50                                 | m    | € 1,44<br>uno/44                   |
| VEN26-PR-A.76.29.d | TUBO IN PEAD FESSURATO De 200 mm AVENTE SUPERFICIE LISCIA COLORE NERO STAMPATE MARCATURE NORME UNI EN 12201-2      | m    | € 42,97<br>quarantadue/97          |
| VEN26-PR-A.76.29.e | TUBO IN PEAD FESSURATO De 250 mm AVENTE SUPERFICIE LISCIA DI COLORE NERO STAMPATE MARCATURE NORME UNI EN 12201-2   | m    | € 64,34<br>sessantaquattro/34      |
| VEN26-PR-A.76.29.f | CALZA PER DRENAGGI                                                                                                 | m    | € 2,30<br>due/30                   |
| VEN26-PR-A.76.29.g | BOCHETTONE IN TPE CON PIATTO IN ACCIAIO INOX sp.2 mm - Hcordolo = 0,40 m diam. tubazione >160 mm                   | cad  | € 16,10<br>sedici/10               |
| VEN26-PR-A.76.29.h | PARAFOGLIA UNIVERSALE IN ACCIAIO INOX diam. 2.50 mm                                                                | cad  | € 13,62<br>tredici/62              |
| VEN26-PR-A.76.29.i | PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE dim.2.00x0.50x0.30 m                     | cad  | € 111,92<br>centoundici/92         |
| VEN26-PR-A.76.29.j | PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE dim. 2.00x1.00x0.30 m                    | cad  | € 151,35<br>centocinquantuno/35    |
| VEN26-PR-A.76.29.k | PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO dim. 2.00x0.50x0.30 m                           | cad  | € 139,23<br>centotrentanove/23     |
| VEN26-PR-A.76.29.l | PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO dim. 2.00x1.00x0.30 m                           | cad  | € 175,88<br>centosettantacinque/88 |

## VEN26-PR-A.76.30 RECINZIONI, TELAI E PARAPETTI

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.30.a | TUBO CORRIMANO IN ACCIAIO ZINCATO DIAMETRO 48 MM                                                 | cad  | € 11,28<br>undici/28             |
| VEN26-PR-A.76.30.b | CORRIMANO mista legno acciaio classe di contenimento H2 - struttura in legno ed anima in acciaio | m    | € 51,30<br>cinquantuno/30        |
| VEN26-PR-A.76.30.c | PALO DI SOSTEGNO TIPO IPE 120 PER PARAPETTO A TELAI acciaio tipo S235                            | cad  | € 28,62<br>ventotto/62           |
| VEN26-PR-A.76.30.d | TELAIO PER PARAPETTI IN ACCIAIO S235 pannello per interasse m 1,50                               | cad  | € 76,21<br>settantasei/21        |
| VEN26-PR-A.76.30.e | BICCHIERE METALLICO PER ANCORAGGIO STACCIONATE diametro 8x12 cm su piastra e/o pignone           | cad  | € 16,80<br>sedici/80             |
| VEN26-PR-A.76.30.f | BICCHIERE METALLICO PER ANCORAGGIO STACCIONATE 9x9 cm su piastra e/o pignone                     | cad  | € 17,27<br>diciassette/27        |
| VEN26-PR-A.76.30.g | PLINTI PREFABBRICATI PER RECINZIONI                                                              | cad  | € 15,97<br>quindici/97           |
| VEN26-PR-A.76.30.h | ELEMENTO DI ATTACCO PER CORRIMANO IN ACCIAIO ZINCATO                                             | cad  | € 19,78<br>diciannove/78         |
| VEN26-PR-A.76.30.i | PROLUNGA A SOSTEGNO DI CORRIMANO PER MONTANTE BARRIERA                                           | cad  | € 45,04<br>quarantacinque/04     |
| VEN26-PR-A.76.30.j | PROFILATO PARASPIGOLO AD "L"                                                                     | m    | € 19,96<br>diciannove/96         |
| VEN26-PR-A.76.30.k | PROFILO PARARUOTA IN ACCIAIO ZINCATO A "C"                                                       | m    | € 10,22<br>dieci/22              |
| VEN26-PR-A.76.30.l | SUPPORTO DEL CORRENTE DI BASE DELLA BARRIERA STRADALE                                            | cad  | € 27,74<br>ventisette/74         |
| VEN26-PR-A.76.30.m | PANNELLI DI PROTEZIONE IN RETE D'ACCIAIO S235 pannello con sola rete                             | m    | € 95,26<br>novantacinque/26      |
| VEN26-PR-A.76.30.n | PANNELLI DI PROTEZIONE IN RETE D'ACCIAIO S235 pannello con rete e lamiera                        | m    | € 158,77<br>centocinquantotto/77 |

## VEN26-PR-A.76.31 ELEMENTI METALLICI ACCESSORI

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.76.31.a | PROFILATI IN ACCIAIO S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA           | kg   | € 1,49<br>uno/49    |
| VEN26-PR-A.76.31.b | LAMIERA IN ACCIAIO S 355 A ZINCATURA PESANTE SP 7.5 - 50/10 | kg   | € 2,15<br>due/15    |
| VEN26-PR-A.76.31.c | FIBRE IN ACCIAIO CONFORMI ALLA MARCATURA CE                 | kg   | € 2,36<br>due/36    |



|                    |                                                                                                                  |                |                           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.76.31.d | BULLONI DI ACCIAIO PER TIRANTI IN GALLERIA                                                                       | kg             | € 1,39<br>uno/39          |
| VEN26-PR-A.76.31.e | GEOCOMPOSITO METALLICO AD ALTA RESISTENZA BI-DIREZIONALE TRAZ. > 90kN PUNZONAMENTO 170 kN                        | m <sup>2</sup> | € 37,31<br>trentasette/31 |
| VEN26-PR-A.76.31.f | GEOCOMPOSITO METALLICO AD ALTA RESISTENZA BI-DIREZIONALE TRAZ. LONG >150kN/m TRASV.>90kN/m - PUNZONAMENTO 190 kN | m <sup>2</sup> | € 43,84<br>quarantatre/84 |
| VEN26-PR-A.76.31.g | BULLONERIA E STAFFE PER ATTACCHI DELLA RETE SENZA PIASTRA                                                        | cad            | € 9,72<br>nove/72         |
| VEN26-PR-A.76.31.h | FILO DA TENSIONE DIAM. 3.2 mm ZINCATO E PLASTIFICATO PER RECINZIONI METALLICHE PLASTIFICATE                      | m              | € 0,11<br>zero/11         |
| VEN26-PR-A.76.31.i | ACCIAIO IN BARRE PER C.A.P. f pyk minimo = 800 N/mm <sup>2</sup> e f/ptk minimo = 1.050 N/mm <sup>2</sup>        | kg             | € 2,89<br>due/89          |
| VEN26-PR-A.76.31.j | ACCIAIO IN BARRE PER C.A.P. f pyk minimo = 1.080 N/mm <sup>2</sup> e f/ptk minimo = 1.230 N/mm <sup>2</sup>      | kg             | € 3,04<br>tre/04          |
| VEN26-PR-A.76.31.k | FILI IN ACCIAIO PER C.A.P. controllato in stabilimento                                                           | kg             | € 2,72<br>due/72          |
| VEN26-PR-A.76.31.l | TREFOLO IN FILI D'ACCIAIO PER C.A.P. controllato in stabilimento                                                 | kg             | € 2,94<br>due/94          |
| VEN26-PR-A.76.31.m | PROFILATI ZINCATI INFRASTRUTTURE GENERICHE LAMIERE IN ACCIAIO Fe 430/S275 zincati                                | kg             | € 3,54<br>tre/54          |
| VEN26-PR-A.76.31.n | PROFILATI IN ACCIAIO INOX                                                                                        | kg             | € 8,56<br>otto/56         |
| VEN26-PR-A.76.31.o | ATTACCO CHEVRON                                                                                                  | cad            | € 6,95<br>sei/95          |

**VEN26-PR-A.76.32 TELI PER ARMATURE STRADALI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.76.32.a | TELO PER ARMATURE STRADALI - RESISTENZA MINIMA 500 N/5 cm  | m <sup>2</sup> | € 1,77<br>uno/77    |
| VEN26-PR-A.76.32.b | TELO PER ARMATURE STRADALI - RESISTENZA MINIMA 750 N/5 cm  | m <sup>2</sup> | € 2,01<br>due/01    |
| VEN26-PR-A.76.32.c | TELO PER ARMATURE STRADALI - RESISTENZA MINIMA 1200 N/5 cm | m <sup>2</sup> | € 2,43<br>due/43    |

**VEN26-PR-A.76.33 RAFFORZAMENTO DI SCARPATA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.76.33.a | SISTEMA CON RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE 50<kN/m<150  | m <sup>2</sup> | € 18,18<br>diciotto/18      |
| VEN26-PR-A.76.33.b | SISTEMA CON RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE 100<kN/m<150 | m <sup>2</sup> | € 25,24<br>venticinque/24   |
| VEN26-PR-A.76.33.c | SISTEMA CON RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE kN/m>150     | m <sup>2</sup> | € 34,06<br>trentaquattro/06 |
| VEN26-PR-A.76.33.e | DISSIPATORI DI ENERGIA PER BARRIERE PARAMASSI                | kJ             | € 1,48<br>uno/48            |

**VEN26-PR-A.76.34 PANNELLI CRUCIFORMI O QUADRATI IN CALCESTRUZZO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M.            | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.34.a | PANNELLI CRUCIFORMI O QUADRATI IN CALCESTRUZZO Rck 30 MPa SPESSORE MINIMO 14 cm PER ALTEZZE FINO A 6.00 m                 | cad             | € 97,34<br>novantasette/34     |
| VEN26-PR-A.76.34.b | PANNELLI CRUCIFORMI O QUADRATI IN CALCESTRUZZO Rck 30 MPa SPESSORE MINIMO 14 cm PER ALTEZZE OLTRE 6.00 m E FINO A 9.00 m  | cad             | € 113,30<br>centotredici/30    |
| VEN26-PR-A.76.34.c | PANNELLI CRUCIFORMI O QUADRATI IN CALCESTRUZZO Rck 30 MPa SPESSORE MINIMO 14 cm PER ALTEZZE OLTRE 9.00 m E FINO A 12.00 m | cad             | € 119,69<br>centodiciannove/69 |
| VEN26-PR-A.76.34.d | ATTACCHI PER PANNELLI CRUCIFORMI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO                                                               | cad             | € 7,36<br>sette/36             |
| VEN26-PR-A.76.34.e | RINFORZI IN TREFOLI DI POLIESTERE A NASTRO PER PANNELLI CRUCIFORMI                                                        | m <sup>2</sup>  | € 3,71<br>tre/71               |
| VEN26-PR-A.76.34.f | LASTRE DI CORONAMENTO PER PANNELLI CRUCIFORMI                                                                             | m               | € 59,74<br>cinquantanove/74    |
| VEN26-PR-A.76.34.g | APPOGGIO IN GOMMA E ACCIAIO. Fornitura di appoggio in gomma formati da strati con interposti lamierini in acciaio.        | dm <sup>3</sup> | € 5,67<br>cinque/67            |

**VEN26-PR-A.76.35 BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.76.35.a | BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA - H2 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3.00 M | m    | € 1.238,41<br>milleduecentotrentotto/41 |

|                           |                                                                                |     |                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.76.35.b</b> | ELEMENTO DI SOSTEGNO SU OPERA D'ARTE COMPLETO DI PIASTRA E TIRAFONDI FILETTATI | cad | € 61,61<br>sessantuno/61 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|

**VEN26-PR-A.76.36 BANDIERINE SEGNALETICHE**

Fornitura di bandierine per movieri (Fig.403/a Art. 42 del Reg.) colore arancio fluorescente, delle dimensioni minime di 80x60 cm con manico in legno o alluminio.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.76.36.00</b> | BANDIERINE SEGNALETICHE 80X60 ARANCIO FLUORESCENTE | cad  | € 17,03<br>diciassette/03 |

**VEN26-PR-A.76.37 PALETTE PER TRANSITO ALTERNATO DA MOVIERI**

Fornitura di palette per transito alternato da movieri (Fig. II 403 Art. 42 del Reg.). Le palette sono circolari del diametro di 30 cm munite di manico di 20 cm di lunghezza con rivestimento in pellicola rifrangente verde da un lato e rossa dall'altro di classe RA2 (livello prestazionale base).

| CODICE                     | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------------|-------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.76.37.00</b> | PALETTE PER TRANSITO ALTERNATO DA MOVIERI | cad  | € 20,03<br>venti/03 |

**VEN26-PR-A.76.38 SPALMATURA DI MATERIALE DISINFETTANTE E CICATRIZZANTE**

Spalmatura di materiale disinfettante e cicatrizzante di tutti i tagli effettuati da praticarsi subito o tutt'al piu' nella stessa giornata del taglio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.76.38.00</b> | SPALMATURA DI MATERIALE DISINFETTANTE E CICATRIZZANTE | l    | € 60,09<br>sessanta/09 |

**VEN26-PR-A.90 MATERIALI IN FORNITURA SOLO VENEZIA CENTRO STORICO****VEN26-PR-A.90.001 Sabbia**

| CODICE                      | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.001.01</b> | Sabbia di fiume lavata - in sacchi | m <sup>3</sup> | € 51,98<br>cinquantuno/98 |
| <b>VEN26-PR-A.90.001.02</b> | Sabbia di frantoio - in sacchi     | m <sup>3</sup> | € 51,98<br>cinquantuno/98 |

**VEN26-PR-A.90.002 Cemento conforme alla norma UNI-EN 197-1 di classe di resistenza 32,5**

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.002.00</b> | Cemento conforme alla norma UNI-EN 197-1 di classe di resistenza 32,5 | q    | € 23,78<br>ventitre/78 |

**VEN26-PR-A.90.003 Tavelle**

| CODICE                      | DESCRIZIONE                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)   |
|-----------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.003.00</b> | Tavelle: liscie misure varie | m <sup>2</sup> | € 21,59<br>ventuno/59 |

**VEN26-PR-A.90.004 MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE Zeppa d'ancoraggio in PVC**

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.004.01</b> | MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE Zeppa d'ancoraggio in PVC di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 6,5 mm | cad  | € 0,79<br>zero/79   |
| <b>VEN26-PR-A.90.004.02</b> | MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE Zeppa d'ancoraggio in PVC di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 6,5 mm  | cad  | € 0,56<br>zero/56   |
| <b>VEN26-PR-A.90.004.03</b> | MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE Zeppa d'ancoraggio in PVC di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 7,5 mm | cad  | € 0,91<br>zero/91   |
| <b>VEN26-PR-A.90.004.04</b> | MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE Zeppa d'ancoraggio in PVC di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 7,5 mm  | cad  | € 0,64<br>zero/64   |
| <b>VEN26-PR-A.90.004.05</b> | MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE Zeppa d'ancoraggio in PVC di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 8,5 mm | cad  | € 1,02<br>uno/02    |

|                      |                                                                                                               |     |                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| VEN26-PR-A.90.004.06 | MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE Zeppa d'ancoraggio in PVC di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 8,5 mm   | cad | € 0,73<br>zero/73 |
| VEN26-PR-A.90.004.07 | MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE Zeppa d'ancoraggio in PVC di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 11,0 mm | cad | € 1,33<br>uno/33  |
| VEN26-PR-A.90.004.08 | MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE Zeppa d'ancoraggio in PVC di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 12,0 mm | cad | € 1,44<br>uno/44  |
| VEN26-PR-A.90.004.09 | MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE Zeppa d'ancoraggio in PVC di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 13,0 mm | cad | € 1,57<br>uno/57  |

**VEN26-PR-A.90.005 MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE Plexiglass in fogli spessore fino a 3 mm.**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.90.005.00 | MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE Plexiglass in fogli spessore fino a 3 mm. | m <sup>2</sup> | € 26,50<br>ventisei/50 |

**VEN26-PR-A.90.006 IMPERMEABILIZZAZIONI, MASTICI, ASFALTI, VERNICI, GUAINE E PRODOTTI CHIMICI Fogli in polietilene pesante (100 micron)**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.006.00 | IMPERMEABILIZZAZIONI, MASTICI, ASFALTI, VERNICI, GUAINE E PRODOTTI CHIMICI Fogli in polietilene pesante (100 micron) | m <sup>2</sup> | € 0,73<br>zero/73   |

**VEN26-PR-A.90.007 Conci in pietra naturale sbazzata:**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.007.01 | Conci in pietra naturale sbazzata: in bianco Apricena       | m <sup>3</sup> | € 2.683,00<br>duemilaseicentottantatre/00   |
| VEN26-PR-A.90.007.02 | Conci in pietra naturale sbazzata: in biancone di Verona    | m <sup>3</sup> | € 2.670,00<br>duemilaseicentottanta/00      |
| VEN26-PR-A.90.007.03 | Conci in pietra naturale sbazzata: in botticino             | m <sup>3</sup> | € 2.683,00<br>duemilaseicentottantatre/00   |
| VEN26-PR-A.90.007.04 | Conci in pietra naturale sbazzata: in pietra di Trani-      | m <sup>3</sup> | € 2.790,00<br>duemilasettecentonovanta/00   |
| VEN26-PR-A.90.007.05 | Conci in pietra naturale sbazzata: in bianco di Carrara CD- | m <sup>3</sup> | € 3.656,00<br>tremilaseicentocinquantesi/00 |
| VEN26-PR-A.90.007.06 | Conci in pietra naturale sbazzata: in biancone di Asiago-   | m <sup>3</sup> | € 2.648,00<br>duemilaseicentoquarantotto/00 |

**VEN26-PR-A.90.008 Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura:**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.008.01 | Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura: spess. 2 cm | m <sup>2</sup> | € 72,20<br>settantadue/20        |
| VEN26-PR-A.90.008.02 | Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura: spess. 3 cm | m <sup>2</sup> | € 92,40<br>novantadue/40         |
| VEN26-PR-A.90.008.03 | Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura: spess. 4 cm | m <sup>2</sup> | € 117,95<br>centodiciassette/95  |
| VEN26-PR-A.90.008.04 | Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura: spess. 5 cm | m <sup>2</sup> | € 149,80<br>centoquarantanove/80 |

**VEN26-PR-A.90.009 Lastre in biancone di Verona a casellario o misura:**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.009.01 | Lastre in biancone di Verona a casellario o misura: spess. 4 cm | m <sup>2</sup> | € 129,50<br>centoventinove/50   |
| VEN26-PR-A.90.009.02 | Lastre in biancone di Verona a casellario o misura: spess. 5 cm | m <sup>2</sup> | € 162,80<br>centosessantadue/80 |

**VEN26-PR-A.90.010 Lastre in marmo rosa di Asiago a casellario o misura:**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.010.01 | Lastre in marmo rosa di Asiago a casellario o misura:- spess. 4 cm | m <sup>2</sup> | € 161,80<br>centosessantuno/80 |
| VEN26-PR-A.90.010.02 | Lastre in marmo rosa di Asiago a casellario o misura:- spess. 5 cm | m <sup>2</sup> | € 201,30<br>duecentouno/30     |

**VEN26-PR-A.90.011 Lastre in marmo rosso di Verona a casellario o misura:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                             |                                                                    |                |                                   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.011.01</b> | Lastre in marmo rosso di Verona a casellario o misura: spess. 4 cm | m <sup>2</sup> | € 167,20<br>centosessantasette/20 |
| <b>VEN26-PR-A.90.011.02</b> | Lastre in marmo rosso di Verona a casellario o misura: spess. 5 cm | m <sup>2</sup> | € 208,95<br>duecentotto/95        |

**VEN26-PR-A.90.012 Pedata di gradino, larghezza fino a 40 cm spessore 3 cm a due teste a muro, oppure ad una testa a muro e con risvolto, levigata e lucidata nella parti a vista, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di**

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.012.01</b> | Pedata di gradino, larghezza fino a 40 cm spessore 3 cm a due teste a muro, oppure ad una testa a muro e con risvolto, levigata e lucidata nella parti a vista, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di pietra d'Istria (calcare compatto bianco) | m <sup>2</sup> | € 114,80<br>centoquattordici/80 |
| <b>VEN26-PR-A.90.012.02</b> | Pedata di gradino, larghezza fino a 40 cm spessore 3 cm a due teste a muro, oppure ad una testa a muro e con risvolto, levigata e lucidata nella parti a vista, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di granito rosa beta                         | m <sup>2</sup> | € 120,65<br>centoventi/65       |

**VEN26-PR-A.90.013 Soglie e davanzali (con o senza battuta o gocciolatoio), spessore 3 cm levigati e lucidati in tutte le parti a vista, in lastre di**

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.013.00</b> | Soglie e davanzali (con o senza battuta o gocciolatoio), spessore 3 cm levigati e lucidati in tutte le parti a vista, in lastre di: pietra d'Istria (calcare compatto bianco) | m <sup>2</sup> | € 138,90<br>centotrentotto/90 |

**VEN26-PR-A.90.014 Graniglia per pavimenti in terrazzo alla Veneziana, a grana fine, media e grossa, dal n. 0÷8, (0÷30 mm) nelle varietà**

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.014.01</b> | Graniglia per pavimenti in terrazzo alla Veneziana, a grana fine, media e grossa, dal n. 0÷8, (0÷30 mm) nelle varietà: Verde Alpi         | q    | € 25,70<br>venticinque/70 |
| <b>VEN26-PR-A.90.014.02</b> | Graniglia per pavimenti in terrazzo alla Veneziana, a grana fine, media e grossa, dal n. 0÷8, (0÷30 mm) nelle varietà: Rosso levanto      | q    | € 23,50<br>ventitre/50    |
| <b>VEN26-PR-A.90.014.03</b> | Graniglia per pavimenti in terrazzo alla Veneziana, a grana fine, media e grossa, dal n. 0÷8, (0÷30 mm) nelle varietà: Nero portargento-  | q    | € 16,90<br>sedici/90      |
| <b>VEN26-PR-A.90.014.04</b> | Graniglia per pavimenti in terrazzo alla Veneziana, a grana fine, media e grossa, dal n. 0÷8, (0÷30 mm) nelle varietà: Grigio perla       | q    | € 38,25<br>trentotto/25   |
| <b>VEN26-PR-A.90.014.05</b> | Graniglia per pavimenti in terrazzo alla Veneziana, a grana fine, media e grossa, dal n. 0÷8, (0÷30 mm) nelle varietà: Pietra d'Istria-   | q    | € 22,00<br>ventidue/00    |
| <b>VEN26-PR-A.90.014.06</b> | Graniglia per pavimenti in terrazzo alla Veneziana, a grana fine, media e grossa, dal n. 0÷8, (0÷30 mm) nelle varietà: Giallo mori        | q    | € 22,00<br>ventidue/00    |
| <b>VEN26-PR-A.90.014.07</b> | Graniglia per pavimenti in terrazzo alla Veneziana, a grana fine, media e grossa, dal n. 0÷8, (0÷30 mm) nelle varietà: Biancone di Verona | q    | € 14,50<br>quattordici/50 |
| <b>VEN26-PR-A.90.014.08</b> | Graniglia per pavimenti in terrazzo alla Veneziana, a grana fine, media e grossa, dal n. 0÷8, (0÷30 mm) nelle varietà: Breccia aurora     | q    | € 12,85<br>dodici/85      |
| <b>VEN26-PR-A.90.014.09</b> | Graniglia per pavimenti in terrazzo alla Veneziana, a grana fine, media e grossa, dal n. 0÷8, (0÷30 mm) nelle varietà: Arabescato rosso   | q    | € 14,30<br>quattordici/30 |
| <b>VEN26-PR-A.90.014.10</b> | Granulato fine di marmo n. 1, per intonaci esterni in varie colorazioni (bianco, giallo, rosso, rosa, ecc.)                               | q    | € 21,40<br>ventuno/40     |
| <b>VEN26-PR-A.90.014.11</b> | Granulato fine di marmo n. 1, per intonaci esterni in varie colorazioni (bianco, giallo, rosso, rosa, ecc.)                               | q    | € 21,40<br>ventuno/40     |

**VEN26-PR-A.90.015 Tessere in marmo per rivestimenti:**

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.015.01</b> | Tessere in marmo per rivestimenti: in biancone di Verona (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm)           | m <sup>2</sup> | € 19,95<br>diciannove/95   |
| <b>VEN26-PR-A.90.015.02</b> | Tessere in marmo per rivestimenti: in rosso di Asiago (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm)              | m <sup>2</sup> | € 21,90<br>ventuno/90      |
| <b>VEN26-PR-A.90.015.03</b> | Tessere in marmo per rivestimenti: Verde Alpi (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm)                      | m <sup>2</sup> | € 25,80<br>venticinque/80  |
| <b>VEN26-PR-A.90.015.04</b> | Tessere in marmo per rivestimenti: in mosaico vetroso colore diverso formato 2x2,3x3,2x4 cm     | m <sup>2</sup> | € 35,10<br>trentacinque/10 |
| <b>VEN26-PR-A.90.015.05</b> | Tessere in marmo per rivestimenti: vetro porcellanato a superficie lucida, semilucida, od opaca | m <sup>2</sup> | € 37,10<br>trentasette/10  |

**VEN26-PR-A.90.016 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI- Piastrelle in COTTO FIORENTINO (produzione zona Impruneta), dimensioni 40x40**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.90.016.00 | PAVIMENTI E RIVESTIMENTI- Piastrelle in COTTO FIORENTINO (produzione zona Impruneta), dimensioni 40x40 | m <sup>2</sup> | € 78,24<br>settantotto/24 |

**VEN26-PR-A.90.017 Fornitura di pavimentazione podotattile in masselli di cls, spessore mm 60 circa**

Fornitura pavimentazione podotattile in masselli di cls, spessore mm 60 circa (adatta al passaggio di autoveicoli), a pianta quadrata di circa mm 200 di lato, in tre configurazioni della superficie a vista, simili a quelli indicati dalle codifiche LOGES-VET-EVOLUTION aggiornamento del 2016:

- codice DIREZIONE RETTILINEA,
- codice PERICOLO VALICABILE,
- codice PERICOLO INVALIDABILE.

La prima presenta rigature in rilievo, equidistanti, di spessore indicativamente medio di mm5, di larghezza con di smusso mm 35 e distanza tra due righe di mm 35; la seconda presenta doppia fascia accostata (piastrelle di 200 mm ATTENZIONE - PERICOLO a semisfere in rilievo equidistanti sfalsate di circa mm 35 di diametro e 10 - 15 mm di rilievo + fascia di 200 mm circa di piastrelle con codice ATTENZIONE - SERVIZIO composta da righe in rilievo; la terza con codice PERICOLO INVALIDABILE con unica fascia di circa 400mm di profondità a semisfere in rilievo equidistanti sfalsate di circa mm 35 di diametro e 10 - 15 mm di rilievo. Detti masselli devono avere le caratteristiche tecniche conformi alle norme UNI9065.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.90.017.00 | Fornitura di pavimentazione podotattile in masselli di cls, spessore mm 60 circa | m <sup>2</sup> | € 37,95<br>trentasette/95 |

**VEN26-PR-A.90.018 FALEGNAME: LEGNAME E ACCESSORI PER SERRAMENTI**

| CODICE               | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                            |
|----------------------|----------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.018.01 | Legno di abete per serramenti          | m <sup>3</sup> | € 1.479,46<br>millequattrocentosettantanove/46 |
| VEN26-PR-A.90.018.02 | Legno di larice per serramenti         | m <sup>3</sup> | € 1.859,90<br>milleottocentocinquantanove/90   |
| VEN26-PR-A.90.018.03 | Legno douglas fir per serramenti       | m <sup>3</sup> | € 2.079,71<br>duemilasettantanove/71           |
| VEN26-PR-A.90.018.04 | Legno compensato marino per serramenti | m <sup>3</sup> | € 1.695,51<br>milleseicentonovantacinque/51    |

**VEN26-PR-A.90.019 Gruppo ferramenta di sostegno, attacco, cerniere e chiusura di serramenti oscuranti ad ante mobili in acciaio zincato e colorato**

Gruppo ferramenta di sostegno, attacco, cerniere e chiusura di serramenti oscuranti ad ante mobili in acciaio zincato e colorato costituito da 1 maniglia e 1 pendente ad anello, 4 cerniere, 4 perni di fissaggio alla muratura, e catenaccio di sicurezza e viti a corredo per fissaggi.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M.       | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.90.019.00 | Gruppo ferramenta di sostegno, attacco, cerniere e chiusura di serramenti oscuranti ad ante mobili in acciaio zincato e colorato | a<br>corpo | € 109,30<br>centonove/30 |

**VEN26-PR-A.90.020 Fermascuri in acciaio inox del tipo piatto, sagomato e dipinto**

Fermascuri in acciaio inox del tipo piatto, sagomato e dipinto, completo di tassello per il giusto ancoraggio alle strutture, avente la parte fissa e la parte terminale ruotante al fine di permettere il bloccaggio degli oscuri, completi di viteria.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.90.020.00 | Fermascuri in acciaio inox del tipo piatto, sagomato e dipinto | cad  | € 14,19<br>quattordici/19 |

**VEN26-PR-A.90.021 Porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti**

Porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti, compreso l'eventuale sopraluce mobile, rivestite in laminato plastico dello spessore di 1.2 mm, su foderatura in compensato di pioppo spessore 5 mm, riquadrate in legno duro (spessore finito 45 mm di cui 40 mm di ossatura di abete e 5 mm di rivestimento), complete di cassamatta, cassaporta, fasce e cornici, di robusta ferramenta, cerniere

di attacco o molle a vento, serratura a scrocco e chiave, placche e maniglie in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.021.01 | Porte interne con ossatura in abete, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti su pareti di spess. fino a 16 cm. | cad  | € 728,79<br>settecentoventotto/79     |
| VEN26-PR-A.90.021.02 | Porte interne con ossatura in abete, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti su pareti di spess. fino a 30 cm. | cad  | € 884,96<br>ottocentottantaquattro/96 |
| VEN26-PR-A.90.021.03 | Porte interne con ossatura in abete, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti su pareti di spess. fino a 45 cm. | cad  | € 989,07<br>novecentottantanove/07    |

**VEN26-PR-A.90.022 Profilati e verghe di qualunque tipo e sezione:**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.90.022.02 | Profilati e verghe di qualunque tipo e sezione: in piombo       | kg   | € 2,33<br>due/33       |
| VEN26-PR-A.90.022.03 | Profilati e verghe di qualunque tipo e sezione: in ottone       | kg   | € 8,86<br>otto/86      |
| VEN26-PR-A.90.022.04 | Profilati e verghe di qualunque tipo e sezione: acciaio zincato | kg   | € 3,36<br>tre/36       |
| VEN26-PR-A.90.022.05 | Profilati e verghe di qualunque tipo e sezione: rame            | kg   | € 15,10<br>quindici/10 |
| VEN26-PR-A.90.022.06 | Profilati e verghe di qualunque tipo e sezione: zinco           | kg   | € 6,72<br>sei/72       |

**VEN26-PR-A.90.023 Trafilati tondi, quadri, piatti di acciaio dolce, nei diversi spessori**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.023.00 | Trafilati tondi, quadri, piatti di acciaio dolce, nei diversi spessori | kg   | € 1,76<br>uno/76    |

**VEN26-PR-A.90.024 Lamiere di ferro nero dello spessore fino a 10 mm:**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.024.00 | Lamiere di ferro nero dello spessore fino a 10 mm: piane e lisce | kg   | € 1,45<br>uno/45    |

**VEN26-PR-A.90.025 Lamiere di ferro zincate dello spessore fino a 10 mm:**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.025.00 | Lamiere di ferro zincate dello spessore fino a 10 mm: piane | kg   | € 2,17<br>due/17    |

**VEN26-PR-A.90.026 Tubo pluviale discendente per grondaia in ghisa, Curvo, lunghezza cm 200 x diametro mm 80, DN mm 70.**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.026.00 | Tubo pluviale discendente per grondaia in ghisa, Curvo, lunghezza cm 200 x diametro mm 80, DN mm 70. | cad  | € 184,50<br>centottantaquattro/50 |

**VEN26-PR-A.90.027 Paratia in acciaio inox, completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.027.00 | Paratia in acciaio inox, completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio | m <sup>2</sup> | € 1.041,25<br>millequarantuno/25 |

**VEN26-PR-A.90.028 Paratia mobile in acciaio inox montata su cardini da un solo lato completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, sistema di chiusura regolabile**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.028.00 | Paratia mobile in acciaio inox montata su cardini da un solo lato completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, sistema di chiusura regolabile | m <sup>2</sup> | € 1.168,75<br>millecentosessantotto/75 |

**VEN26-PR-A.90.029 Acciaio AISI 304 e/o 310 per carpenteria minuta metallica per assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno, bulloneria, chioderia**



| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.90.029.00 | Acciaio AISI 304 e/o 310 per carpenteria minuta metallica per assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno, bulloneria, chioderia | kg   | € 19,80<br>diciannove/80 |

**VEN26-PR-A.90.030 Anodi sacrificali in zinco**

| CODICE               | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|----------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.90.030.00 | Anodi sacrificali in zinco | kg   | € 19,59<br>diciannove/59 |

**VEN26-PR-A.90.031 Collari di ormeggio e catene in acciaio**

| CODICE               | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-----------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.90.031.00 | Collari di ormeggio e catene in acciaio | kg   | € 16,79<br>sedici/79 |

**VEN26-PR-A.90.032 Vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.90.032.01 | Vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature, con diametro di 10 cm | cad  | € 21,18<br>ventuno/18    |
| VEN26-PR-A.90.032.02 | Vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature, con diametro di 12 cm | cad  | € 23,25<br>ventitre/25   |
| VEN26-PR-A.90.032.03 | Vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature, con diametro di 14 cm | cad  | € 27,88<br>ventisette/88 |
| VEN26-PR-A.90.032.04 | Vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature, con diametro di 18 cm | cad  | € 40,00<br>quaranta/00   |

**VEN26-PR-A.90.033 Vetri trasparenti tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature.**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.90.033.00 | Vetri trasparenti tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature. | cad  | € 15,37<br>quindici/37 |

**VEN26-PR-A.90.034 Lastre di vetro soffiato**

| CODICE               | DESCRIZIONE              | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|----------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.034.00 | Lastre di vetro soffiato | m <sup>2</sup> | € 212,69<br>duecentododici/69 |

**VEN26-PR-A.90.035 Vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.035.01 | Vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati- per vetri con diametro di 10 cm | m <sup>2</sup> | € 2.598,82<br>duemilacinquecentonovantotto/82 |
| VEN26-PR-A.90.035.02 | Vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati- per vetri con diametro di 12 cm | m <sup>2</sup> | € 2.062,90<br>duemilasessantadue/90           |
| VEN26-PR-A.90.035.03 | Vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati- per vetri con diametro di 14 cm | m <sup>2</sup> | € 1.810,71<br>milleottocentodieci/71          |
| VEN26-PR-A.90.035.04 | Vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati- per vetri con diametro di 18 cm | m <sup>2</sup> | € 1.572,30<br>millecinquecentosettantadue/30  |

**VEN26-PR-A.90.036 Vetri colorati tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature.**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.036.00 | Vetri colorati tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature. | m <sup>2</sup> | € 254,46<br>duecentocinquantaquattro/46 |

**VEN26-PR-A.90.037 Profilo in piombo tipo H piatto**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.90.037.01 | Profilo in piombo tipo H piatto mm. 5x int. 4 x 1000   | m    | € 8,12<br>otto/12    |
| VEN26-PR-A.90.037.02 | Profilo in piombo tipo H piatto mm. 12 x int. 4 x 1000 | m    | € 12,41<br>dodici/41 |

**VEN26-PR-A.90.038 Antiruggini**

| CODICE               | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.90.038.00 | Antiruggini alla nitro | kg   | € 18,23<br>diciotto/23 |

**VEN26-PR-A.90.039 VERNICI**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.039.00 | Vernice oro per esterni all'acqua a base di resine sintetiche, pigmentata con bronzo in polvere, nelle diverse tonalità | l    | € 118,53<br>centodiciotto/53 |

**VEN26-PR-A.90.040 Smalti:**

| CODICE               | DESCRIZIONE        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.040.00 | Smalti: epossidici | l    | € 20,83<br>venti/83 |

**VEN26-PR-A.90.041 Colori ad acquarello - tubetto**

| CODICE               | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.041.00 | Colori ad acquarello - tubetto | cad  | € 3,41<br>tre/41    |

**VEN26-PR-A.90.042 Materiali per finiture diverse**

| CODICE               | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|---------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.90.042.01 | Sapone di Marsiglia | kg   | € 20,33<br>venti/33  |
| VEN26-PR-A.90.042.02 | Cera per pavimenti  | l    | € 4,83<br>quattro/83 |

**VEN26-PR-A.90.043 Pigmenti**

| CODICE               | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.043.00 | Pigmenti    | kg   | € 20,33<br>venti/33 |

**VEN26-PR-A.90.044 Intonachino minerale compatto**

| CODICE               | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.044.00 | Intonachino minerale compatto | kg   | € 5,30<br>cinque/30 |

**VEN26-PR-A.90.045 Vernice antivegetativa tipo Boat guard 100 Int.**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.90.045.00 | Vernice antivegetativa tipo Boat guard 100 Int. | l    | € 37,26<br>trentasette/26 |

**VEN26-PR-A.90.046 Fornitura di nastro adesivo antiscivolo**

| CODICE               | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.046.00 | Fornitura di nastro adesivo antiscivolo | m    | € 3,90<br>tre/90    |

**VEN26-PR-A.90.047 Stoppa arrotolata per calafatura**

| CODICE               | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|----------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.90.047.00 | Stoppa arrotolata per calafatura | kg   | € 27,84<br>ventisette/84 |

**VEN26-PR-A.90.048 Prodotto siliconico per calafatura**

| CODICE               | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.90.048.00 | Prodotto siliconico per calafatura | kg   | € 101,10<br>centouno/10 |

**VEN26-PR-A.90.049 Singola targa in alluminio verniciato delle dimensioni di circa 20 x 15 cm e dello spessore di 8 - 10 di mm. rivestita interamente in pellicola adesiva protettiva trasparente**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.90.049.00 | Singola targa in alluminio verniciato delle dimensioni di circa 20 x 15 cm e dello spessore di 8 - 10 di mm. rivestita interamente in pellicola adesiva protettiva trasparente | cad  | € 85,71<br>ottantacinque/71 |

**VEN26-PR-A.90.050 Staffe a cerniera aperta in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5), spessore 25/10 di mm, o acciaio inox per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 60 mm di segnali di indicazione e direzione e specchi parabolici:**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.90.050.01 | Staffe per targhe con altezze diverse         | cad  | € 30,40<br>trenta/40       |
| VEN26-PR-A.90.050.02 | Staffe in acciaio inox per specchi parabolici | cad  | € 56,30<br>cinquantasei/30 |

**VEN26-PR-A.90.051 Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2**

Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 del tipo previsto dal REGOLAMENTO PER IL COORDINAMENTO DELLA NAVIGAZIONE LOCALE NELLA LAGUNA VENETA (Deliberazioni del Consiglio Provinciale prot. n. 24772 - I<sup>a</sup> di verb. del 25.06.98, prot. n. 17778 - VIII di verb. del 29.04.99 e prot. n. 62247 - III di verb. del 29.10.2001) e s.m.i. o altro segnale da codice dipari dimensioni.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.90.051.01 | Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 - Targa cm 40x20 | cad  | € 33,28<br>trentatre/28    |
| VEN26-PR-A.90.051.02 | Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 - Targa cm 40x40 | cad  | € 53,25<br>cinquantatre/25 |
| VEN26-PR-A.90.051.03 | Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 - Targa cm 60x60 | cad  | € 63,91<br>sessantatre/91  |

**VEN26-PR-A.90.052 Fornitura di maniglioni in acciaio inox AISI 316 costituito da un profilo tubolare del diametro di 43 mm della lunghezza complessiva di 80 cm, completi di flange, guarnizioni e tasselli**

Fornitura di maniglioni in acciaio inox AISI 316 costituito da un profilo tubolare del diametro di 43 mm della lunghezza complessiva di 80 cm, completi di flange, guarnizioni e tasselli, per agevolare le operazioni d'imbarco e sbarco persone dal natante al pontile e viceversa.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.052.00 | Fornitura di maniglioni in acciaio inox AISI 316 costituito da un profilo tubolare del diametro di 43 mm della lunghezza complessiva di 80 cm, completi di flange, guarnizioni e tasselli | cad  | € 250,00<br>duecentocinquanta/00 |

**VEN26-PR-A.90.053 Fornitura di manicotti tubolari termorestringenti, da applicare per la protezione di pali lignei di ormeggio e segnalazione dall'attacco biologico di microrganismi come le Tereдини (teredo navalis).**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.90.053.01 | Fornitura di manicotti tubolari termorestringenti, da applicare per la protezione di pali lignei di ormeggio e segnalazione dall'attacco biologico di microrganismi come le Tereдини (teredo navalis). larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 498 mm colore a scelta della DL | cad  | € 35,45<br>trentacinque/45 |
| VEN26-PR-A.90.053.02 | Fornitura di manicotti tubolari termorestringenti, da applicare per la protezione di pali lignei di ormeggio e segnalazione dall'attacco biologico di microrganismi come le Tereдини (teredo navalis). larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 360 mm colore a scelta della DL | cad  | € 25,64<br>venticinque/64  |

**VEN26-PR-A.90.054 Graffette metalliche a base ferrosa (lega Fe-carbonio) "tipo 55-40", di lunghezza non inferiore a 4 cm**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.  | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.054.00 | Graffette metalliche a base ferrosa (lega Fe-carbonio) "tipo 55-40", di lunghezza non inferiore a 4 cm | Cento | € 1,68<br>uno/68    |

**VEN26-PR-A.90.055 Feltro protettivo**

| CODICE               | DESCRIZIONE       | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.055.00 | Feltro protettivo | m <sup>2</sup> | € 1,85<br>uno/85    |

**VEN26-PR-A.90.056 Redance in acciaio inox Aisi 316L per cime ad alta resistenza di diametro 48 mm**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.056.00 | Redance in acciaio inox Aisi 316L per cime ad alta resistenza di diametro 48 mm | cad  | € 55,00<br>cinquantacinque/00 |

**VEN26-PR-A.90.057 Grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile - Misure spessore 12 mm - larghezza interna 24 mm - altezza interna 48 mm. Carico di rottura daN 6.600**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.90.057.00 | Grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile - Misure spessore 12 mm - larghezza interna 24 mm - altezza interna 48 mm. Carico di rottura daN 6.600 | cad  | € 14,50<br>quattordici/50 |

**VEN26-PR-A.90.058 Ammortizzatore per ormeggio del tipo a molla silenziata in acciaio inox HR Aisi 316 della lunghezza complessiva non inferiore a mm 470, diametro della molla 90 mm, diametro del filo 12 mm**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.058.00 | Ammortizzatore per ormeggio del tipo a molla silenziata in acciaio inox HR Aisi 316 della lunghezza complessiva non inferiore a mm 470, diametro della molla 90 mm, diametro del filo 12 mm | cad  | € 125,50<br>centoventicinque/50 |

**VEN26-PR-A.90.059 Cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità antigirevole, del diametro di circa 22 mm. certificata, con carico di rottura minimo 5.000 daN.**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.059.00 | Cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità antigirevole, del diametro di circa 22 mm. certificata, con carico di rottura minimo 5.000 daN. | m    | € 6,81<br>sei/81    |

**VEN26-PR-A.90.060 Cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità antigirevole, del diametro di circa 50 mm. certificata, con carico di rottura minimo 40.000 daN.**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.90.060.00 | Cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità antigirevole, del diametro di circa 50 mm. certificata, con carico di rottura minimo 40.000 daN. | m    | € 18,02<br>diciotto/02 |

**VEN26-PR-A.90.061 Impianto idrico, interno al corpo fontana, in acciaio inox AISI 304 completo di raccorderia e del boccame filettato in bronzo del tipo depositato presso l'Ufficio Tecnico municipale**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                           | U.M.       | PREZZO (in lettere)          |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.061.00 | Impianto idrico, interno al corpo fontana, in acciaio inox AISI 304 completo di raccorderia e del boccame filettato in bronzo del tipo depositato presso l'Ufficio Tecnico municipale | a<br>corpo | € 75,00<br>settantacinque/00 |

**VEN26-PR-A.90.062 Fontana in ghisa (stile ZAMPILLO MCP Spa o equivalente), completa di ugello in ottone con regolatore di flusso, di altezza totale 800 mm diametro vasca 570 mm, peso 80 kg. circa**

Fontana in ghisa (stile ZAMPILLO MCP Spa o equivalente), completa di ugello in ottone con regolatore di flusso, di altezza totale 800 mm diametro vasca 570 mm, peso 80 kg. circa, costituita da una vasca circolare con bordo arrotondato e stampato a rilievo con fori di scarico e da una base a colonna ornata a disegno barocco con foglie d'acanto su base ottagonale di dimensione mm 270

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.062.00 | Fontana in ghisa (stile ZAMPILLO MCP Spa o equivalente), completa di ugello in ottone con regolatore di flusso, di altezza totale 800 mm diametro vasca 570 mm, peso 80 kg. circa | cad  | € 692,25<br>seicentonovantadue/25 |

**VEN26-PR-A.90.063 Acido ossalico**

| CODICE               | DESCRIZIONE    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.063.00 | Acido ossalico | kg   | € 5,80<br>cinque/80 |

**VEN26-PR-A.90.064 Acrilem IC 15 al 5% in acqua**

| CODICE               | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.064.00 | Acrilem IC 15 al 5% in acqua | kg   | € 6,81<br>sei/81    |

**VEN26-PR-A.90.065 Adesivo cementizio ad alte prestazioni (tipo Keraflex Mapei)**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.065.00 | Adesivo cementizio ad alte prestazioni (tipo Keraflex Mapei) | kg   | € 0,85<br>zero/85   |

**VEN26-PR-A.90.066 Antitarlo fungicida tipo Complet o equivalente**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.066.00 | Antitarlo fungicida tipo Complet o equivalente | l    | € 7,91<br>sette/91  |

**VEN26-PR-A.90.067 Barre in acciaio AISI 304 e/o 310**

| CODICE               | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.067.00 | Barre in acciaio AISI 304 e/o 310 | kg   | € 8,25<br>otto/25   |

**VEN26-PR-A.90.068 Benzalconio cloruro**

| CODICE               | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|---------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.90.068.00 | Benzalconio cloruro | kg   | € 17,53<br>diciassette/53 |

**VEN26-PR-A.90.069 Biocida Algophase**

| CODICE               | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|-------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.90.069.00 | Biocida Algophase | l    | € 27,84<br>ventisette/84 |

**VEN26-PR-A.90.070 Calce idraulica stagionata (Sant Astier)**

| CODICE               | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.070.00 | Calce idraulica stagionata (Sant Astier) | kg   | € 10,90<br>dieci/90 |

**VEN26-PR-A.90.071 Cannucce (Arelle) diametro fino a 1 cm.**

| CODICE               | DESCRIZIONE                             | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.071.00 | Cannucce (Arelle) diametro fino a 1 cm. | m <sup>2</sup> | € 20,79<br>venti/79 |

**VEN26-PR-A.90.072 Carbolineum**

| CODICE               | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.072.00 | Carbolineum | l    | € 3,95<br>tre/95    |

**VEN26-PR-A.90.073 Carta giapponese**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                      |                  |    |                  |
|----------------------|------------------|----|------------------|
| VEN26-PR-A.90.073.00 | Carta giapponese | kg | € 3,05<br>tre/05 |
|----------------------|------------------|----|------------------|

**VEN26-PR-A.90.074 Coccio pesto**

| CODICE               | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.074.00 | Coccio pesto | kg   | € 2,66<br>due/66    |

**VEN26-PR-A.90.075 Connettori metallici**

| CODICE               | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.075.00 | Connettori metallici | cad  | € 1,07<br>uno/07    |

**VEN26-PR-A.90.076 Detergente anionico (Tween 20 )**

| CODICE               | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|---------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.90.076.00 | Detergente anionico (Tween 20 ) | l    | € 25,24<br>venticinque/24 |

**VEN26-PR-A.90.077 Fibra di vetro**

| CODICE               | DESCRIZIONE    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.077.00 | Fibra di vetro | kg   | € 5,71<br>cinque/71 |

**VEN26-PR-A.90.078 Fondo-fissativo concentrato, uniformante, consolidante, a base di copolimeri vinil-versatici in emulsione acquosa.**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.90.078.00 | Fondo-fissativo concentrato, uniformante, consolidante, a base di copolimeri vinil-versatici in emulsione acquosa. Indicato per superfici murali di interni, permette di uniformare l'assorbimento del supporto e di consolidarlo migliorando la stesura e il risultato cromatico delle pitture successivamente applicate | l    | € 12,62<br>dodici/62 |

**VEN26-PR-A.90.079 Fornitura di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno. Incidenze riferite al m3 di legno: per travi con schema costruttivo a capriata e travetti diritti, luce massima di calcolo di 15 m (tetti per case di**

Fornitura di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno. Incidenze riferite al m3 di legno: per travi con schema costruttivo a capriata e travetti diritti, luce massima di calcolo di 15 m (tetti per case di civile abitazione)

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.079.00 | Fornitura di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno. Incidenze riferite al m3 di legno: per travi con schema costruttivo a capriata e travetti diritti, luce massima di calcolo di 15 m (tetti per case di civile abitazione) | kg   | € 8,68<br>otto/68   |

**VEN26-PR-A.90.080 Idrofobizzante bicomponente a barriera chimica ad acqua**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|---------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.90.080.00 | Idrofobizzante bicomponente a barriera chimica ad acqua | l    | € 17,32<br>diciassette/32 |

**VEN26-PR-A.90.081 Impasto di resina per ricostruzioni**

| CODICE               | DESCRIZIONE                         | U.M.            | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.90.081.00 | Impasto di resina per ricostruzioni | dm <sup>3</sup> | € 11,38<br>undici/38 |

**VEN26-PR-A.90.082 Impregnante protettivo colorante per legno tipo Ecowood o equivalente**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.90.082.00 | Impregnante protettivo colorante per legno tipo Ecowood o equivalente | l    | € 15,45<br>quindici/45 |



**VEN26-PR-A.90.083 Leganti per iniezioni consolidanti tipo Ledan Tb o Leit**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|---------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.90.083.00 | Leganti per iniezioni consolidanti tipo Ledan Tb o Leit | kg   | € 15,32<br>quindici/32 |

**VEN26-PR-A.90.084 Malta di calce speciale "LAFARGE"**

| CODICE               | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.084.00 | Malta di calce speciale "LAFARGE" | kg   | € 3,59<br>tre/59    |

**VEN26-PR-A.90.085 Malta epossidica strutturale bicomponente**

| CODICE               | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.085.00 | Malta epossidica strutturale bicomponente | kg   | € 20,99<br>venti/99 |

**VEN26-PR-A.90.086 Materiali d'uso**

| CODICE               | DESCRIZIONE     | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------|------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.086.00 | Materiali d'uso | a<br>corpo | € 0,55<br>zero/55   |

**VEN26-PR-A.90.087 Miscela fluida di malta con sospensioni colloidali**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|----------------------|----------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.087.00 | Miscela fluida di malta con sospensioni colloidali | m³   | € 183,37<br>centottantatre/37 |

**VEN26-PR-A.90.088 Ossido di alluminio**

| CODICE               | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.088.00 | Ossido di alluminio | kg   | € 5,36<br>cinque/36 |

**VEN26-PR-A.90.089 Pellicola trasparente**

| CODICE               | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.089.00 | Pellicola trasparente | m    | € 3,35<br>tre/35    |

**VEN26-PR-A.90.090 Pigmenti**

| CODICE               | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|-------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.90.090.00 | Pigmenti    | kg   | € 18,43<br>diciotto/43 |

**VEN26-PR-A.90.091 Polvere di quarzo**

| CODICE               | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.091.00 | Polvere di quarzo | kg   | € 0,96<br>zero/96   |

**VEN26-PR-A.90.092 Primer**

| CODICE               | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.092.00 | Primer      | kg   | € 10,72<br>dieci/72 |

**VEN26-PR-A.90.093 Prodotto antimuffa, antitarne e consolidante del tipo Xilamon Combi o equivalente.625**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.90.093.00 | Prodotto antimuffa, antitarne e consolidante del tipo Xilamon Combi o equivalente | l    | € 17,32<br>diciassette/32 |

**VEN26-PR-A.90.094 Reagente basico da definire**

| CODICE               | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.094.00 | Reagente basico da definire | l    | € 8,92<br>otto/92   |

**VEN26-PR-A.90.095 Resina acrilica**

| CODICE               | DESCRIZIONE     | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-----------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.90.095.00 | Resina acrilica | kg   | € 11,79<br>undici/79 |

**VEN26-PR-A.90.097 Rhodorsil 224-Rhône Poulenc**

| CODICE               | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|-----------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.90.097.00 | Rhodorsil 224-Rhône Poulenc | l    | € 37,21<br>trentasette/21 |

**VEN26-PR-A.90.098 Rocima ex Metatin 5810/101**

| CODICE               | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|----------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.90.098.00 | Rocima ex Metatin 5810/101 | l    | € 52,08<br>cinquantadue/08 |

**VEN26-PR-A.90.099 Sali di piombo**

| CODICE               | DESCRIZIONE    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.099.00 | Sali di piombo | kg   | € 1,61<br>uno/61    |

**VEN26-PR-A.90.100 Sepiolite**

| CODICE               | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.100.00 | Sepiolite   | kg   | € 1,61<br>uno/61    |

**VEN26-PR-A.90.101 Silicato di etile Rhodia Poulenc RC 70**

| CODICE               | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|----------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.90.101.00 | Silicato di etile Rhodia Poulenc RC 70 | kg   | € 33,15<br>trentatre/15 |

**VEN26-PR-A.90.102 Soluzione ad azione tensioattiva battericida (Neo Desogen)**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.102.00 | Soluzione ad azione tensioattiva battericida (Neo Desogen) | l    | € 6,11<br>sei/11    |

**VEN26-PR-A.90.103 Soluzione biocida a base di naftenatodi tributil stagno (Metatin N 5810 - 101)**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.90.103.00 | Soluzione biocida a base di naftenatodi tributil stagno (Metatin N 5810 - 101) | l    | € 27,79<br>ventisette/79 |

**VEN26-PR-A.90.104 Solvente alifatico dearomatizzato White spirit**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.104.00 | solvente alifatico dearomatizzato White spirit | l    | € 8,71<br>otto/71   |

**VEN26-PR-A.90.105 Solvente da definire**

| CODICE               | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.90.105.00 | Solvente da definire | kg   | € 6,31<br>sei/31    |

**VEN26-PR-A.90.106 Sostanza supportante a base di eteri della cellulosa (Klugell G)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                      |                                                                  |    |                           |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|
| VEN26-PR-A.90.106.00 | Sostanza supportante a base di eteri della cellulosa (Klugell G) | kg | € 66,45<br>sessantasei/45 |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|

**VEN26-PR-A.90.107 Viti e bulloni in acciaio: viti autofilettanti, al mille - prezzo massimo**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.90.107.00 | Viti e bulloni in acciaio: viti autofilettanti, al mille - prezzo massimo | a<br>corpo | € 24,63<br>ventiquattro/63 |

**VEN26-PR-A.90.108 Pozzetti di ispezione per allacciamento dell'utenza privata, composti da base canalizzata in polipropilene del diametro esterno 400 mm**

Pozzetti di ispezione per allacciamento dell'utenza privata, composti da base canalizzata in polipropilene del diametro esterno 400 mm, costruita con una inclinazione del fondo del pozzetto verso l'uscita superiore al 2%, corredata da uno a tre ingressi di linea femmina e da una uscita di diametri possibili tra 160 mm e 200 mm, predisposti per l'innesto di tubazioni in P.V.C. mediante guarnizioni labbriformi ed elastomeriche, realizzazione del tronchetto di tubazione per allacciamento fino al limite della proprietà privata, manicotto per il collegamento alla tubazione proveniente dal pozzetto del collettore principale, tronco di tubazione in P.V.C. SN8 sempre del diametro esterno di 315 mm o 400 mm della lunghezza necessaria per portare l'ispezione a filo pavimentazione.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.90.108.00 | Pozzetti di ispezione per allacciamento dell'utenza privata, composti da base canalizzata in polipropilene del diametro esterno 400 mm | cad  | € 78,38<br>settantotto/38 |

**VEN26-PR-A.90.109 IMPERMEABILIZZAZIONI, MASTICI, ASFALTI, VERNICI, GUAINE E PRODOTTI CHIMICI**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.90.109.01 | Bitume (penetrazione 80÷100)                                | kg   | € 3,77<br>tre/77     |
| VEN26-PR-A.90.109.02 | Bitume puro (penetrazione 60÷70)                            | kg   | € 3,77<br>tre/77     |
| VEN26-PR-A.90.109.03 | Legante poliuretanico monocomponente (tipo Mapestone Joint) | kg   | € 16,52<br>sedici/52 |

**VEN26-PR-A.90.110 Lastre di trachite grigia, a piano di sega, rifilate a corsi liberi, lunghezza a correre, a giunto unito:**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.110.01 | Lastre di trachite grigia, a piano di sega, rifilate a corsi liberi, lunghezza a correre, a giunto unito: dello spessore di 2 cm | m <sup>2</sup> | € 65,03<br>sessantacinque/03 |
| VEN26-PR-A.90.110.02 | per ogni cm in più di spessore fino a 4 cm. Complessivi                                                                          | m <sup>2</sup> | € 16,41<br>sedici/41         |
| VEN26-PR-A.90.110.03 | magg.ne per bocciardatura del piano con cordelline perimetrali                                                                   | m <sup>2</sup> | € 15,01<br>quindici/01       |

**VEN26-PR-A.90.111 Lastre di trachite grigia a piano di sega, rotte, spessore 3 cm ( kg.75/mq.)**

Lastre di trachite grigia a piano di sega, rotte, spessore 3 cm ( kg.75/mq.), per pavimenti "alla Palladiana" a giunto fugato

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.90.111.00 | Lastre di trachite grigia a piano di sega, rotte, spessore 3 cm ( kg.75/mq.) | q    | € 24,01<br>ventiquattro/01 |

**VEN26-PR-A.90.112 Caditoia stradale in lastre di trachite bocciardata delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato:**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.90.112.00 | Caditoia stradale in lastre di trachite bocciardata delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato: con lastre di spess. di 8 cm | m <sup>2</sup> | € 195,08<br>centonovantacinque/08 |

**VEN26-PR-A.90.113 Fornitura di macigni in porfido a spigolo regolare, di colore misto, di materiale compatto e senza piani di sfaldamento anche occulti:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                             |                                                                                                                                                                             |                |                              |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.113.00</b> | Fornitura di macigni in porfido a spigolo regolare, di colore misto, di materiale compatto e senza piani di sfaldamento anche occulti: in forme a correre cm.40 sp. 6-10 cm | m <sup>2</sup> | € 126,05<br>centoventisei/05 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|

**VEN26-PR-A.90.114 Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi del tipo:**

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.114.01</b> | Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi del tipo: Cordonate rette in biancone di Verona                           | m    | € 62,60<br>sessantadue/60       |
| <b>VEN26-PR-A.90.114.02</b> | Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi del tipo: Cordonate rette in pietra d'Istria                              | m    | € 58,25<br>cinquantotto/25      |
| <b>VEN26-PR-A.90.114.03</b> | Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi del tipo: Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio fino a 100 cm. | m    | € 138,60<br>centotrentotto/60   |
| <b>VEN26-PR-A.90.114.04</b> | Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi del tipo: Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio oltre 100 cm.  | m    | € 125,50<br>centoventicinque/50 |
| <b>VEN26-PR-A.90.114.05</b> | Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi del tipo: Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio fino a 100 cm.    | m    | € 130,70<br>centotrenta/70      |
| <b>VEN26-PR-A.90.114.06</b> | Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi del tipo: Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio oltre a 100 cm.   | m    | € 118,65<br>centodiciotto/65    |

**VEN26-PR-A.90.115 Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura della sezione di 7x12÷18 cm**

Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x12÷18 cm, con la faccia a vista levigata per tutta la sua altezza e la testa superiore lavorata a martellina:

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.115.01</b> | Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura della sezione di 7x12÷18 cm, in biancone di Verona | m    | € 45,15<br>quarantacinque/15 |
| <b>VEN26-PR-A.90.115.02</b> | Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura della sezione di 7x12÷18 cm, in pietra d'Istria    | m    | € 41,70<br>quarantuno/70     |

**VEN26-PR-A.90.116 Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x12÷18 cm, con la faccia a vista levigata per tutta la sua altezza e la testa superiore lavorata**

Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x12÷18 cm, con la faccia a vista levigata per tutta la sua altezza e la testa superiore lavorata a martellina:

Cordonate rette in pietra d'Istria

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.116.01</b> | Fornitura di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda: a sezione circolare del diametro minimo di 25 cm. | cad  | € 393,75<br>trecentonovantatre/75       |
| <b>VEN26-PR-A.90.116.02</b> | Fornitura di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda: troncoconiche                                     | cad  | € 413,70<br>quattrocentotredici/70      |
| <b>VEN26-PR-A.90.116.03</b> | Fornitura di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda: a sezione poligonale da 6÷8 lati                  | cad  | € 433,10<br>quattrocentotrentatre/10    |
| <b>VEN26-PR-A.90.116.04</b> | Fornitura di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda: a sezione poligonale fino a 16 lati               | cad  | € 453,00<br>quattrocentocinquattatre/00 |
| <b>VEN26-PR-A.90.116.05</b> | Fornitura di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda: artistiche con lavorazione a mano                 | cad  | € 591,15<br>cinquecentonovantuno/15     |
| <b>VEN26-PR-A.90.116.06</b> | Fornitura di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda: per balaustre a disegno regolare liscio           | cad  | € 315,00<br>trecentoquindici/00         |

**VEN26-PR-A.90.117 Fornitura di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di colonnine di ringhiera e parapetti di ponte:**

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.117.01</b> | Fornitura di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di colonnine di ringhiera e parapetti di ponte: testa di colonnina | cad  | € 32,80<br>trentadue/80 |

|                             |                                                                                                                                                             |     |                          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.117.02</b> | Fornitura di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di colonnine di ringhiera e parapetti di ponte: basamento di colonnina | cad | € 88,60<br>ottantotto/60 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|

**VEN26-PR-A.90.118 FABBRO: METALLI, PROFILATI, TUBI, LAMIERE, INFERRIATE**

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.118.01</b> | Ghisa per fusione in colonnine pieni e parapetti coperchietti per colonnine, pigne, rosoni e altri decori                                                                                                                                                                     | kg   | € 3,61<br>tre/61          |
| <b>VEN26-PR-A.90.118.02</b> | Bronzo per fusione; formazione e fornitura di piccoli elementi decorativi privi di sbavature quali coperchietti, pigne, rosoni, boccam, elementi di congiunzione o raccordo quadrato o di altre forme e qualsiasi altro piccolo modello decorativo, modello stampi a perdere  | kg   | € 17,79<br>diciassette/79 |
| <b>VEN26-PR-A.90.118.03</b> | Piombo per fusione; formazione e fornitura di piccoli elementi decorativi privi di sbavature quali coperchietti, pigne, rosoni, boccam, elementi di congiunzione o raccordo quadrati o di altre forme e qualsiasi altri piccoli elementi decorativi, modelli stampi a perdere | kg   | € 2,54<br>due/54          |

**VEN26-PR-A.90.119 Fornitura di travature in materiale plastico riciclato armato, Sezione 200x210 mm. ( armati 80x80 mm.) ottenute per estrusione e di forma prismatica.**

Fornitura di travature in materiale plastico riciclato armato, Sezione 200x210 mm. ( armati 80x80 mm.) ottenute per estrusione e di forma prismatica. Il profilato estruso è strutturato con armature in acciaio zincato l'armatura è coestrusa e quindi corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inataccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto non deve rilasciare sostanze inquinanti e dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05 - 03 - 2015, in particolare la tipologia di materiale deve essere conforme alle schede "O" o "P" allegate allo stesso documento relative alle palificazioni. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzi il rispetto di quanto sopra riportato, e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo la trave sarà fornita con specifica

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.90.119.01</b> | Fornitura di travature in materiale plastico riciclato armato, Sezione 200x210 mm. ( armati 80x80 mm.) ottenute per estrusione e di forma prismatica. | m    | € 94,60<br>novantaquattro/60 |

**VEN26-PR-A.96 MATERIALI PER ARREDO URBANO****VEN26-PR-A.96.01 GRUPPO ARREDO URBANO**

Fornitura in cantiere di gruppo arredo completo in legno trattato in autoclave, composto da un tavolo e due panchine. Con panchine ancorate alla struttura

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.01.00</b> | GRUPPO ARREDO URBANO (TAVOLO + 2 PANCHINE) GRUPPO ARREDO URBANO | cad  | € 816,28<br>ottocentosedici/28 |

**VEN26-PR-A.96.02 PANCHINA IN LEGNO**

Fornitura in cantiere di panchina in legno trattato in autoclave (modello standard)

| CODICE                     | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|----------------------------|-------------------|------|---------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.02.00</b> | PANCHINA IN LEGNO | cad  | € 360,01<br>trecentosessanta/01 |

**VEN26-PR-A.96.03 PORTA BIDONE**

Fornitura in cantiere di porta bidone in legno trattato in autoclave. Dimensioni 60x60x100 (modello standard)

| CODICE                     | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|----------------------------|--------------|------|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.03.00</b> | PORTA BIDONE | cad  | € 280,78<br>duecentottanta/78 |

**VEN26-PR-A.96.04 BACHECA**

Fornitura in cantiere di bacheca in legno trattato in autoclave completa di tettoia.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                    |     |                                       |
|--------------------|------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.04.a | BACHECA Dimensioni 150 cm x 290 cm | cad | € 1.027,87<br>milleventisette/87      |
| VEN26-PR-A.96.04.b | BACHECA Dimensioni 80 cm x 290 cm  | cad | € 959,68<br>novecentocinquantanove/68 |

**VEN26-PR-A.96.05 PALERIA**

Fornitura in cantiere di paleria in legno trattato in autoclave

| CODICE             | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|-----------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.96.05.a | PALERIA Diametro 8 cm lunghezza 3.00 m  | cad  | € 24,50<br>ventiquattro/50 |
| VEN26-PR-A.96.05.b | PALERIA Diametro 10 cm lunghezza 3.00 m | cad  | € 31,28<br>trentuno/28     |
| VEN26-PR-A.96.05.c | PALERIA Diametro 16 cm lunghezza 3.00 m | cad  | € 81,32<br>ottantuno/32    |
| VEN26-PR-A.96.05.d | PALERIA Diametro 10 cm lunghezza 1.50 m | cad  | € 20,85<br>venti/85        |

**VEN26-PR-A.96.06 FIORIERE**

Fornitura in cantiere di fioriere in cemento armato vibrato, sabbiato, con trattamento antidegrado

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.06.a | FIORIERE Circolare, 290 mm, autolivellante 7 Kg                           | cad  | € 50,99<br>cinquanta/99                |
| VEN26-PR-A.96.06.b | FIORIERE Circolare, 430 mm, autolivellante 45 Kg                          | cad  | € 122,64<br>centoventidue/64           |
| VEN26-PR-A.96.06.c | FIORIERE Circolare, 570 mm, autolivellante 112 Kg                         | cad  | € 202,56<br>duecentodieci/56           |
| VEN26-PR-A.96.06.d | FIORIERE Circolare, 820 mm, autolivellante 408 Kg                         | cad  | € 389,22<br>trecentottantanove/22      |
| VEN26-PR-A.96.06.e | FIORIERE Circolare, 1220 mm, autolivellante 910 Kg                        | cad  | € 622,17<br>seicentoventidue/17        |
| VEN26-PR-A.96.06.f | FIORIERE Circolare, 1620 mm, autolivellante 1648 Kg                       | cad  | € 848,15<br>ottocentoquarantotto/15    |
| VEN26-PR-A.96.06.g | FIORIERE Circolare, 2020 mm, autolivellante 2114 Kg                       | cad  | € 1.130,65<br>millecentotrenta/65      |
| VEN26-PR-A.96.06.h | FIORIERE Semicircolare, 820 mm, autolivellante 237 Kg                     | cad  | € 281,81<br>duecentottantuno/81        |
| VEN26-PR-A.96.06.i | FIORIERE Con estremità semicircolari, 1500x570 mm, autolivellante 350 kg  | cad  | € 521,57<br>cinquecentoventuno/57      |
| VEN26-PR-A.96.06.l | FIORIERE Con estremità semicircolari, 2000x570 mm, autolivellante 1510 kg | cad  | € 721,39<br>settecentoventuno/39       |
| VEN26-PR-A.96.06.m | FIORIERE Ciotola, 1220 mm 620 kg                                          | cad  | € 388,18<br>trecentottantotto/18       |
| VEN26-PR-A.96.06.n | FIORIERE Ciotola, 1220 mm 500 kg                                          | cad  | € 592,69<br>cinquecentonovantadue/69   |
| VEN26-PR-A.96.06.o | FIORIERE Ciotola con bordatura, 860 mm, autolivellante 200 kg             | cad  | € 268,43<br>duecentosessantotto/43     |
| VEN26-PR-A.96.06.p | FIORIERE Ciotola con struttura sostegno in acciaio, 860 mm, 180 kg        | cad  | € 990,78<br>novecentonovanta/78        |
| VEN26-PR-A.96.06.q | FIORIERE Modulare, elemento a semicerchio, 590x400 mm, 66 kg              | cad  | € 264,58<br>duecentosessantaquattro/58 |
| VEN26-PR-A.96.06.r | FIORIERE Modulare, elemento a quarto di cerchio, 565x565 mm, 87 kg        | cad  | € 264,58<br>duecentosessantaquattro/58 |
| VEN26-PR-A.96.06.s | FIORIERE Modulare, elemento rettangolare, 700x450 mm, 115 kg              | cad  | € 264,58<br>duecentosessantaquattro/58 |
| VEN26-PR-A.96.06.t | FIORIERE Pilastrino di supporto per moduli                                | cad  | € 74,42<br>settantaquattro/42          |

**VEN26-PR-A.96.07 PANCHINE IN CEMENTO ARMATO**

Fornitura in cantiere di panchine in cemento armato, sabbiato, con trattamento superficiale antidegrado

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.07.a | PANCHINE IN CEMENTO ARMATO Extraurbana 1500x500 mm, 222 Kg | cad  | € 319,70<br>trecentodiciannove/70       |
| VEN26-PR-A.96.07.b | PANCHINE IN CEMENTO ARMATO Urbana 1800x500 mm, 368 Kg      | cad  | € 424,42<br>quattrocentoventiquattro/42 |

**VEN26-PR-A.96.08 DISSUASORI**



Fornitura in cantiere di dissuasori in cemento armato, sabbiato, con trattamento superficiale antidegrado

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.08.a | DISSUASORI Ingombro 315 mm, altezza 254 mm, 46 Kg                            | cad  | € 84,75<br>ottantaquattro/75       |
| VEN26-PR-A.96.08.b | DISSUASORI Ingombro 395 mm, altezza 450 mm, 116 Kg                           | cad  | € 84,75<br>ottantaquattro/75       |
| VEN26-PR-A.96.08.c | DISSUASORI Ingombro 315 mm, altezza 254 mm, 46 Kg                            | cad  | € 105,41<br>centocinque/41         |
| VEN26-PR-A.96.08.d | DISSUASORI Ingombro 500 mm, altezza 515 mm, 200 Kg                           | cad  | € 113,68<br>centotredici/68        |
| VEN26-PR-A.96.08.e | DISSUASORI Ingombro 500 mm, altezza 818 mm, 190 Kg con fascia di decorazione | cad  | € 212,22<br>duecentododici/22      |
| VEN26-PR-A.96.08.f | DISSUASORI Ingombro 440 mm, altezza 720 mm, 185 Kg sfaccettato               | cad  | € 212,22<br>duecentododici/22      |
| VEN26-PR-A.96.08.g | DISSUASORI Ingombro 395 mm, altezza 1000 mm, 300 Kg                          | cad  | € 237,71<br>duecentotrentasette/71 |
| VEN26-PR-A.96.08.h | DISSUASORI Ingombro 520 mm, altezza 1050 mm, 120 Kg autolivellante           | cad  | € 237,71<br>duecentotrentasette/71 |
| VEN26-PR-A.96.08.i | DISSUASORI Cordolo altezza 250 mm, lunghezza 750 mm                          | cad  | € 48,90<br>quarantotto/90          |
| VEN26-PR-A.96.08.l | DISSUASORI Cordolo altezza 250 mm, lunghezza 1500 mm                         | cad  | € 57,20<br>cinquantasette/20       |
| VEN26-PR-A.96.08.m | DISSUASORI Pilastrino per cordolo                                            | cad  | € 26,86<br>ventisei/86             |

#### VEN26-PR-A.96.09 CESTONI

Fornitura in cantiere di cestoni in cemento armato, sabbiato, con trattamento superficiale antidegrado

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.09.a | CESTONI Diam. 500 mm, altezza 1100 mm, 385 Kg apertura laterale                | cad  | € 707,61<br>settecentosette/61            |
| VEN26-PR-A.96.09.b | CESTONI Diam. 550 mm, altezza 715 mm, 210 Kg apertura superiore                | cad  | € 323,42<br>trecentoventitre/42           |
| VEN26-PR-A.96.09.c | CESTONI Diam. 625 mm, altezza 800 mm, 260 Kg apertura superiore autolivellante | cad  | € 424,56<br>quattrocentoventiquattro/56   |
| VEN26-PR-A.96.09.d | CESTONI Cestone rifiuti, altezza 1070 mm, 335 Kg, 560x630 mm                   | cad  | € 494,83<br>quattrocentonovantaquattro/83 |

#### VEN26-PR-A.96.10 PANCHINE IN METALLO

Fornitura in cantiere di panchine in metallo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.10.a | PANCHINE IN METALLO Struttura tubolare in ferro, seduta e schienale in legno trattato | cad  | € 886,16<br>ottocentottantasei/16     |
| VEN26-PR-A.96.10.b | PANCHINE IN METALLO Struttura in ghisa e legno, stile "Liberty"                       | cad  | € 779,00<br>settecentosettantanove/00 |
| VEN26-PR-A.96.10.c | PANCHINE IN METALLO Struttura in metallo e basamento in CLS trattato                  | cad  | € 1.016,75<br>millesedici/75          |

#### VEN26-PR-A.96.11 DISSUASORI IN METALLO

Fornitura in cantiere di dissuasori in metallo

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.11.a | DISSUASORI IN METALLO Pilastrino in rame, ingombro 210 mm altezza 900 mm                                       | cad  | € 276,18<br>duecentosettantasei/18       |
| VEN26-PR-A.96.11.b | DISSUASORI IN METALLO Pilastrino in rame, con basamento in CLS, ingombro 520 mm altezza 1050 mm autolivellante | cad  | € 366,44<br>trecentosessantasei/44       |
| VEN26-PR-A.96.11.c | DISSUASORI IN METALLO Ringhiera e corrimano per sistema modulare 1020 mm                                       | cad  | € 523,12<br>cinquecentoventitre/12       |
| VEN26-PR-A.96.11.d | DISSUASORI IN METALLO Ringhiera e corrimano per sistema modulare 1800 mm                                       | cad  | € 575,55<br>cinquecentosettantacinque/55 |
| VEN26-PR-A.96.11.e | DISSUASORI IN METALLO Supporto pannello per sistema modulare 1020 mm                                           | cad  | € 360,00<br>trecentosessanta/00          |
| VEN26-PR-A.96.11.f | DISSUASORI IN METALLO Supporto pannello per sistema modulare 1800 mm                                           | cad  | € 438,08<br>quattrocentotrentotto/08     |

#### VEN26-PR-A.96.16 FONTANELLA

Fornitura in cantiere di Fontanella verticale di ingombro massimo diametro 340 mm ed altezza utile mm 1200 costituita da una parete in rame naturale resa solidale con resina al calcestruzzo ed un'anima centrale in acciaio zincato diametro mm 100. La parte dov'è inserito il rubinetto a tempo in ottone completo di guarnizioni attacchi e minuterie. La base in calcestruzzo armato e vibrato, dove è inserita la fontana, è costituita da un pozzetto e chiusino circolare in ghisa diovè alloggiata la saracinesca ed un pozzetto di scarico completo di caditoia circolare in ghisa compresi. Peso 430 Kg

| CODICE              | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|-----------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.16.00 | FONTANELLA IN RAME - OTTONE | cad  | € 3.683,50<br>tremilaseicentottantatre/50 |

#### VEN26-PR-A.96.17 FONTANELLEIN GHISA

Fornitura in cantiere di Fontanella verticale di ingombro massimo 430x540 mm ed altezza utile mm 1200 in ghisa lamellare trattata e verniciata con polveri di poliestere di colore grigio antracite, costituita da base con vasca e fusto a tronco piramidale, fornita con con rubinetto e pulsante in ottone comprese le guarnizioni i raccordi e le minuterie per l'allacciamento all'alimentazione e allo scarico. Peso 65 Kg

| CODICE              | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|---------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.17.00 | FONTANELLE IN GHISA | cad  | € 1.262,91<br>milleduecentosessantadue/91 |

#### VEN26-PR-A.96.18 PORTABICICLETTA A TRE POSTI IN CLS

Fornitura in cantiere di Portabicletta dell'ingombro di mm 1160x330 h310 mm in calcestruzzo armato, vibrato, sabbiato e trattato antidegrado in moduli da tre elementi con alla sommità golfari per il fissaggio ruota. Peso Kg 112

| CODICE              | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.18.00 | PORTABICICLETTA A TRE POSTI IN CLS | cad  | € 360,50<br>trecentosessanta/50 |

#### VEN26-PR-A.96.19 PORTABICICLETTA IN TUBI D'ACCIAIO E CLS

Fornitura in cantiere di Portabicletta costituito da un telaio in tubo d'acciaio di diametro mm 42x2, completo di fissaggio ai basamenti laterali in calcestruzzo vibrato, sabbiato e trattato antidegrado, delle dimensioni di mm 700x120x425. Gli elementi reggiaruota, alternati in altezza sono costituiti da tondino in acciaio di diametro 15 mm sagomato e saldato al telaio. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.19.a | PORTABICICLETTA A TRE POSTI IN CLS 5 posti 2000x700x425 mm peso 190 Kg | cad  | € 1.055,40<br>millecinquantacinque/40        |
| VEN26-PR-A.96.19.b | PORTABICICLETTA A TRE POSTI IN CLS 7 posti 2700x700x425 mm peso 205 Kg | cad  | € 1.218,33<br>milleduecentodiciotto/33       |
| VEN26-PR-A.96.19.c | PORTABICICLETTA A TRE POSTI IN CLS 9 posti 3400x700x425 mm peso 220 Kg | cad  | € 1.461,99<br>millequattrocentosessantuno/99 |

#### VEN26-PR-A.96.20 PIAZZOLA ALLOGGIO CASSONETTI

Fornitura in cantiere di Piattaforma dell'ingombro di mm1450x2000/2300 prefabbricata in calcestruzzo armato e vibrato, formato da un unico elemento caratterizzato da un cordolo perimetrale alto 230 mm, atto a fermare e proteggere il cassonetto, e da una soletta di spessore di 60 mm atta a rialzare il cassonetto stesso. L'movimentazione avviene mediante 4 punti di aggancio costituito da 4 boccole MA 20 per golfari annegate nel getto

| CODICE              | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.20.00 | PIAZZOLA ALLOGGIO CASSONETTI | cad  | € 555,33<br>cinquecentocinquantacinque/33 |

#### VEN26-PR-A.96.21 ELEMENTO NASCONDI CASSONETTO

Fornitura in cantiere di Elemento prefabbricato dell'ingombro di mm 1450x2300 h 1350 mm atto a contenere cassonetti raccogli-sacchetti immondizie, costituito in calcestruzzo armato, vibrato, sabbiato e trattato antidegrado, formato da un unico elemento poggiato sul fondo portante, provvisto di un sistema di livellamento formato da 4 punti fissi. Su due lati il manufatto ha una guida in rame h mm36 con la doppia funzione di decoro e supporto accessori (pannelli pubblicitari, fioriere, cestini). Il prefabbricato è completo di una porta basculante in acciaio zincato con rivestimento in legno d'Iroko o lamiera striata. Tale porta è incernierata al manufatto ed ha un sistema di contrappesi atti a rendere agevole l'apertura della stessa. L'elemento è completo di rampa in acciaio zincato a caldo e verniciato avvitata al manufatto. Per la movimentazione il manufatto è dotato di 3 ganci di sollevamento. Peso Kg 2360

| CODICE              | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                            |
|---------------------|------------------------------|------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.21.00 | ELEMENTO NASCONDI CASSONETTO | cad  | € 5.346,64<br>cinquemilatrecentoquarantasei/64 |

**VEN26-PR-A.96.22 ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN LEGNO**

Fornitura in cantiere di Isola ecologica modulare atta a mascherare perimetralmente cassonetti raccolta rifiuti, senza alcuna platea di fondazione o necessità di ancoraggio al suolo, con la possibilità di essere livellata autonomamente su piani inferiori al 5% di pendenza. L'isola ha inoltre la possibilità di assumere qualsiasi angolazione. La struttura è formata da dissuasori verticali prefabbricati in calcestruzzo armato, vibrato e sabbiato e trattato antidegrado dell'ingombro per ogni singolo elemento, base diam. 520 mm testa diam.220 mm, altezza 1050 mm, con una struttura in acciaio zincato a caldo e verniciato dello spessore di mm 40x10 mm ad una o due razze per il supporto dei pannelli di mascheramento in telaio in acciaio a "T" zincato a caldo e verniciato delle dimensioni di mm50x50x7 con riempimento in legno (a scelta della D.L.) dello spessore di mm 25 e ingombro in altezza da 1400 mm a 1700 mm e in larghezza da 1500 mm a 2000 mm calcolati sugli assi deidissuasori

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.22.a | ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN LEGNO larghezza 1500 mm altezza 1400 mm | cad  | € 1.038,94<br>milletrentotto/94              |
| VEN26-PR-A.96.22.b | ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN LEGNO larghezza 1500 mm altezza 1700 mm | cad  | € 1.231,95<br>milleduecentotrentuno/95       |
| VEN26-PR-A.96.22.c | ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN LEGNO larghezza 2000 mm altezza 1400 mm | cad  | € 1.357,88<br>milletrecentocinquantesette/88 |
| VEN26-PR-A.96.22.d | ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN LEGNO larghezza 2000 mm altezza 1700 mm | cad  | € 1.790,43<br>millesettecentonovanta/43      |

**VEN26-PR-A.96.23 ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO I FERRO**

Fornitura in cantiere di Isola ecologica modulare atta a mascherare perimetralmente cassonetti raccolta rifiuti, senza alcuna platea di fondazione o necessità di ancoraggio al suolo, con la possibilità di essere livellata autonomamente su piani inferiori al 5% di pendenza. L'isola ha inoltre la possibilità di assumere qualsiasi angolazione. La struttura è formata da dissuasori verticali prefabbricati in calcestruzzo armato, vibrato e sabbiato e trattato antidegrado dell'ingombro per ogni singolo elemento, base diam. 520 mm testa diam.220 mm, altezza 1050 mm, con una struttura in acciaio zincato a caldo e verniciato dello spessore di mm 40x10 mm ad una o due razze per il supporto dei pannelli di mascheramento in telaio in acciaio a "T" zincato a caldo e verniciato delle dimensioni di mm50x50x7 con riempimento in lamiera stirata kg/mq 14 di colore grigio RAL 7021 e ingombro in altezza da 1400 mm a 1700 mm e in larghezza da 1500 mm a 2000 mm calcolati sugli assi deidissuasori

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.23.a | ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO INISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN larghezza 1500 mm altezza 1400 mm larghezza 1500 mm altezza 1400 mm | cad  | € 1.022,92<br>milleventidue/92               |
| VEN26-PR-A.96.23.b | ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO INISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN larghezza 1500 mm altezza 1700 mm larghezza 1500 mm altezza 1700 mm | cad  | € 1.233,50<br>milleduecentotrentatre/50      |
| VEN26-PR-A.96.23.c | ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO INISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN larghezza 2000 mm altezza 1400 mm larghezza 2000 mm altezza 1400 mm | cad  | € 1.353,20<br>milletrecentocinquantesette/20 |
| VEN26-PR-A.96.23.d | ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO INISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN larghezza 2000 mm altezza 1700 mm larghezza 2000 mm altezza 1700 mm | cad  | € 1.609,73<br>millesiecentonove/73           |

**VEN26-PR-A.96.24 PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE mm 2685x1280**

Fornitura in cantiere di Pensilina attesa autobus costituita da una struttura con profili in acciaio di grosso spessore, trattata con zincatura a caldo e verniciata a polveri con due strati di vernice epossidica poliuretana RAL 7021 la copertura realizzata con materiale scelto tra: lamiera zincata ew verniciata 10/10, polimetacrilato PMMA 30/10 o rame 10/10 e fissata alla struttura tramite viti in acciaio zincato con bulloneria e rondelle in ottone. I pannelli perimetrali in vetro temperato e molato filo lucido incollati strutturalmente. La struttura completa è portata da un unico elemento in calcestruzzo armato, vibrato, sabbiato e trattato antidegrado poggiante su fondo portante provvisto di livellamento formato da quattro punti fissi. Ingombro totale mm 2685x1280 altezza mm 2350

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.24.a | PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 2685X1280 ALTEZZA MM 2350 copertura in lamiera | cad  | € 5.714,24<br>cinquemilasettecentoquattordici/24 |
| VEN26-PR-A.96.24.b | PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 2685X1280 ALTEZZA MM 2350 copertura in rame    | cad  | € 6.314,95<br>seimilatrecentoquattordici/95      |

|                           |                                                                                                           |     |                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.24.c</b> | PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 2685X1280<br>ALTEZZA MM 2350 copertura in polimetalcrlato  | cad | € 6.017,80<br>seimiladiciassette/80 |
| <b>VEN26-PR-A.96.24.d</b> | PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 2685X1280<br>ALTEZZA MM 2350 panchina perimetrale in Iroko | cad | € 661,64<br>seicentosessantuno/64   |

**VEN26-PR-A.96.25 PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 3840x1600**

Fornitura in cantiere di Pensilina attesa autobus costituita da una struttura con profili in acciaio di grosso spessore, trattata con zincatura a caldo e verniciata a polveri con due strati di vernice epossidica poliuretanica RAL 7021 la copertura realizzata con materiale scelto tra: lamiera zincata ew verniciata 10/10, polimetalcrlato PMMA 30/10 o rame 10/10 e fissata alla struttura tramite viti in acciaio zincato con bulloneria e rondelle in ottone. I pannelli perimetrali in vetro temperato e molato filo lucido incollati strutturalmente. La struttura completa è portata da un unico elemento in calcestruzzo armato, vibrato, sabbiato e trattato antidegrado poggiante su fondo portante provvisto di livellamento formato da quattro punti fissi. Ingombro totale mm 3840x1600 altezza mm 2700

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.25.a</b> | PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 3840X1600<br>ALTEZZA MM 2700 copertura in lamiera          | cad  | € 7.824,22<br>settemilaottocentoventiquattro/22 |
| <b>VEN26-PR-A.96.25.b</b> | PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 3840X1600<br>ALTEZZA MM 2700 copertura in rame             | cad  | € 8.724,23<br>ottomilasettecentoventiquattro/23 |
| <b>VEN26-PR-A.96.25.c</b> | PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 3840X1600<br>ALTEZZA MM 2700 copertura in polimetalcrlato  | cad  | € 8.422,79<br>ottomilaquattrocentoventidue/79   |
| <b>VEN26-PR-A.96.25.d</b> | PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 3840X1600<br>ALTEZZA MM 2700 panchina perimetrale in Iroko | cad  | € 992,99<br>novecentonovantadue/99              |

**VEN26-PR-A.96.26 PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI H 1800**

Fornitura in cantiere di Protezione verticale per alberi dalle misure diametri 520 mm h 1800 formato da n° 8 elementi verticali in ferro pieno battuto, opportunamente sagomati e chiusi a raggiera da n° 2 anelli in ferro. Il tutto zincato a caldo e verniciato. Sono predisposti deoi fori per il fissaggio a terra tramite bulloni in acciaio quesri compresi

| CODICE                     | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|----------------------------|----------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.26.00</b> | PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI H 1800 | cad  | € 481,00<br>quattrocentottantuno/00 |

**VEN26-PR-A.96.27 PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI H 700**

Fornitura in cantiere di Protezione verticale per alberi dalle misure diametri 520 mm h 700 formato da n° 8 elementi verticali in ferro pieno battuto, opportunamente sagomati e chiusi a raggiera da n° 2 anelli in ferro. Il tutto zincato a caldo e verniciato. Sono predisposti deoi fori per il fissaggio a terra tramite bulloni in acciaio quesri compresi

| CODICE                     | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|----------------------------|---------------------------------------|------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.27.00</b> | PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI H 700 | cad  | € 361,27<br>trecentosessantuno/27 |

**VEN26-PR-A.96.28 DISSUASORE DI SOSTA FISSO**

Dissuasore di transito in acciaio a cilindro fisso predisposto per essere tassellato alla pavimentazione, rivestito con pellicola catarifrangente gialla o a strisce bianco/rosse. Delle dimensioni: Altezza 487 mm, diametro 210mm, spessore 5,5mm.

| CODICE                     | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|----------------------------|---------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.28.00</b> | DISSUASORE DI SOSTA FISSO | cad  | € 235,16<br>duecentotrentacinque/16 |

**VEN26-PR-A.96.29 DISSUASORE DI SOSTA MANUALE RIBALTABILE**

Dissuasore di sosta manuale con cilindro in acciaio colore verde Ral 6002 e base nera da tassellare a terra oppure da fissare alla dima da murare fornita separatamente come accessorio. Delle dimensioni: altezza 600mm, diametro 102mm.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------------|-----------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.29.00</b> | DISSUASORE DI SOSTA MANUALE RIBALTABILE | cad  | € 308,91<br>trecentotto/91 |

**VEN26-PR-A.96.30 DISSUASORE DI SOSTA AUTOMATICO**

Dissuasore di transito elettromeccanico da interrare con colonna a scomparsa a filo pavimentazione. Tempo di apertura 6 secondi. Cilindro esterno rivestito con pellicola catarifrangente di colore giallo oppure Bianco/Rossa. Motoriduttore interno a bagno d'olio, reversibile, completamente stagno IP67, munito di elettrofreno di

stazionamento attivo che in caso di mancanza di rete libera lo stelo consentendogli di abbassarsi. Dotato di cappello in ghisa con striscia adesiva ad alta riflettanza per garantire la visibilità dello stelo. Tensione di alimentazione 230V. Esclusa la sola centrale di comando e la linea elettrica di alimentazione. Dimensioni: altezza 487mm, diametro stelo 210mm, spessore 5,5mm. Resistenza all'urto 8000j. Resistenza allo sfondamento 400000j. Servizio Max 2000 manovre/24h.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------------|--------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.30.00</b> | DISSUASORE DI SOSTA AUTOMATICO | cad  | € 2.110,16<br>duemilacentodieci/16 |

#### **VEN26-PR-A.96.31 DISSUASORE DI TRANSITO ELETTROMECCANICO**

Dissuasore di transito elettromeccanico da interrare con colonna a scomparsa a filo pavimentazione. Tempo di apertura 6 secondi. Cilindro esterno rivestito con una speciale pellicola ad alta riflettanza omologata. Motoriduttore interno a bagno d'olio, reversibile, completamente stagno IP67, munito di elettrofreno di stazionamento "attivo" che in caso di mancanza di rete libera lo stelo consentendogli di abbassarsi. Dotato di cappello in ghisa con striscia adesiva ad alta riflettanza e 12 leds illuminati per garantire la visibilità dello stelo. Tensione di alimentazione 230V. Esclusa la sola centrale di comando e la linea elettrica di alimentazione. Dimensioni: Altezza 487mm, diametro stelo 210mm. Resistenza all'urto 10.000J. Resistenza allo sfondamento 400000J. Servizio Max 2000 manovre/24h.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.31.00</b> | DISSUASORE DI TRANSITO ELETTROMECCANICO CON COLONNA A SCOMPARSA ANTIEFRAZIONE | cad  | € 3.307,82<br>tremilatrecentosette/82 |

#### **VEN26-PR-A.96.32 ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA**

Elemento dissuasore a colonnina realizzato in ghisa sferoidale sottoposto a trattamento di zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, composto da un fusto diritto a sezione circolare, diametro mm 70, da una sfera sommitale di diametro di circa mm 80, da un codolo cilindrico posto alla base di altezza mm 250, di diametro mm 80 provvisto di due scanalature a baionetta per il fissaggio nell'apposita bussola o in alternativa direttamente nella pavimentazione. Le dimensioni sono le seguenti: altezza utile: mm 915, altezza totale: mm 1165, diametro di ingombro mm 100, peso: kg 14,68. Posa in opera: la posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice. Nel caso di posa in opera del dissuasore con sistema a baionetta removibile, provvedere a cementare la bussola dopo aver predisposto con carotatrice un foro del diametro di mm 120 e di profondità mm 350.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.32.a</b> | ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PESO kg 14,68 Versione fissa                  | cad  | € 130,41<br>centotrenta/41       |
| <b>VEN26-PR-A.96.32.b</b> | ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PESO kg 14,68 Versione removibile con bussola | cad  | € 253,37<br>duecentocinquante/37 |

#### **VEN26-PR-A.96.33 ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA**

Elemento dissuasore a colonnina realizzato in ghisa sferoidale sottoposto a trattamento di zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio - composto da un fusto diritto a sezione circolare, rastremato verso l'alto, con diametro variabile da mm 70 inferiormente a mm 60 superiormente, da 4 rilievi anulari distribuiti uniformemente lungo il fusto, da una sfera sommitale di diametro di circa mm 70, e da un codolo cilindrico inferiore di altezza mm 250, di diametro mm 80 provvisto di due scanalature a baionetta per il fissaggio nell'apposita bussola o in alternativa direttamente nella pavimentazione. Le dimensioni sono le seguenti: altezza utile: mm 915, altezza totale: mm 1165, diametro di ingombro: mm 100, peso: kg 15,08. La posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice. Nel caso di posa in opera del dissuasore con sistema a baionetta removibile, provvedere a cementare la bussola dopo aver predisposto con carotatrice un foro del diametro di mm 120 e di profondità mm 350.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.33.a</b> | ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PESO kg 15,08 Versione fissa                  | cad  | € 209,90<br>duecentonove/90        |
| <b>VEN26-PR-A.96.33.b</b> | ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PESO kg 15,08 Versione removibile con bussola | cad  | € 276,97<br>duecentosettantasei/97 |

#### **VEN26-PR-A.96.34 DISSUASORE FISSO MODULARE**

Dissuasore fisso modulare "a cordolo". Dimensioni: interasse pilastri mm 750/1500; altezza mm 300; larghezza mm 215; diametro pilastri mm 215; peso kg/ml 75. Materiale/Finitura: il dissuasore e i piastri sono realizzati in calcestruzzo tipo "granito bianco o grigio" vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado; i piastri

vengono fissati a terra con barre filettate in acciaio zincato bloccate con bulloni in ottone. I dissuasori sono dotati di armatura.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.34.a | ELEMENTO DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS Cordolo da 750 mm  | cad  | € 45,05<br>quarantacinque/05  |
| VEN26-PR-A.96.34.b | ELEMENTO DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS Cordolo da 1500 mm | cad  | € 55,07<br>cinquantacinque/07 |
| VEN26-PR-A.96.34.c | ELEMENTO DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS Pilastrino         | cad  | € 61,32<br>sessantuno/32      |

**VEN26-PR-A.96.35 DISSUASORE CONICO**

Dissuasore conico con sommità arrotondata. Dimensioni: diametro di base mm 430; altezza mm 1000; peso kg 300. Materiale/Finitura: il dissuasore è realizzato in calcestruzzo tipo "granito bianco o grigio" vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado. Il dissuasore è dotato di armatura e di un gancio per il sollevamento e per la messa in opera.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.35.00 | ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS ALTO | cad  | € 287,80<br>duecentottantasette/80 |

**VEN26-PR-A.96.36 DISSUASORE CONICO CON FASCIA CENTRALE IN RAME**

Dissuasore conico con sommità arrotondata con fascia centrale in rame. Dimensioni: diametro di base mm 500; altezza mm 515; peso kg 200. Il dissuasore è realizzato in calcestruzzo tipo "granito bianco o grigio" vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado ed è composto da due elementi sovrapposti tra i quali è interposto un nastro circolare in rame con finitura lucida, dell'altezza di mm 52 e di spessore mm 0,8. I due elementi sono tenuti assieme da una barra filettata in acciaio inox. Il dissuasore è dotato di armatura e di un gancio per il sollevamento e per la messa in opera.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.36.00 | ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS CON FASCIA CENTRALE IN RAME | cad  | € 259,02<br>duecentocinquantanove/02 |

**VEN26-PR-A.96.37 DISSUASORE VERTICALE IN CLS**

Elemento dissuasore verticale alto in rame realizzato in calcestruzzo armato e rame naturale verniciato dello spessore di mm 1. Il dissuasore è composto da un involucro esterno in rame naturale verniciato, riempito con calcestruzzo e reso solidale alla parete di rame con apposite resine. Esso è armato internamente con un tubo centrale di diametro mm 48 in acciaio zincato che funge da codolo per la messa in opera in quanto sporgente inferiormente di mm 210. Il dissuasore è caratterizzato da un fusto diritto a sezione circolare avente diametro di mm 100, da 4 rilievi anulari distribuiti lungo il fusto e da una sfera sommitale di diametro di mm 130. Le dimensioni sono le seguenti: altezza utile: mm 915, altezza totale: mm 1125, diametro di ingombro: mm 130, peso: kg 20. La posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.96.37.00 | ELEMENTO DISSUASORE VERTICALE IN CALCESTRUZZO ARMATO E RAME NATURALE VERNICIATO | cad  | € 500,52<br>cinquecento/52 |

**VEN26-PR-A.96.38 DISSUASORE CONICO BASSO**

Dissuasore conico con sommità arrotondata. Dimensioni: diametro di base mm 406; altezza mm 450; peso kg 116. Il dissuasore è realizzato in calcestruzzo tipo "granito bianco o grigio" vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado. Il dissuasore è dotato di armatura e di un gancio per il sollevamento e per la messa in opera.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.38.00 | ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS BASSO | cad  | € 128,89<br>centoventotto/89 |

**VEN26-PR-A.96.39 DISSUASORE CONICO BASSO CON FASCIA IN RAME**

Elemento dissuasore basso in rame" realizzato in calcestruzzo armato, e rame naturale verniciato dello spessore mm 1. Il dissuasore è composto da un involucro esterno in rame naturale verniciato, riempito con calcestruzzo e reso solidale alla parete di rame con apposite resine. Esso è armato internamente con un tubo centrale di diametro mm 48 in acciaio zincato che funge da codolo per la messa in opera in quanto sporgente inferiormente di mm 210. Il dissuasore presenta le seguenti caratteristiche: forma cilindrica con scanalatura perimetrale centrale e testa



leggermente arrotondata, diametro alla base di mm 305 e rientranza sulla base di diametro mm 250. Le dimensioni sono: altezza utile: 320 mm, altezza totale: 570 mm, diametro di ingombro: 305 mm, peso 36 kg. La posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.39.00 | ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS E RAME NATURALE VERNICIATO BASSO | cad  | € 369,14<br>trecentosessantanove/14 |

**VEN26-PR-A.96.40 CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO CON FASCE IN LEGNO DI IROKO**

Cestino portarifiuti a forma cilindrica comprensivo di paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato a lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Rivestito con fasce in legno di iroko. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.40.00 | CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO CON FASCE IN LEGNO DI IROKO | cad  | € 467,60<br>quattrocentosessantasette/60 |

**VEN26-PR-A.96.41 CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO**

Cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato in lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.41.00 | CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO | cad  | € 358,00<br>trecentocinquantotto/00 |

**VEN26-PR-A.96.42 CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI D'ACCIAIO CURVATI**

Cestone realizzato con struttura portante in tubolari di acciaio curvati senza spigoli sulla quale sono saldate quattro pareti laterali in lamiera zincata. Rivestimento di tutte le pareti con fasce verticali a sezione rettangolare in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. cm 8 x 2. Coperchio in lamiera zincata sagomata e bordata con apertura mediante cerniere. Verniciatura a forno 180° C. Capacità litri 128 circa.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.42.00 | CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI D'ACCIAIO CURVATI | cad  | € 232,71<br>duecentotrentadue/71 |

**VEN26-PR-A.96.43 CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARE D'ACCIAIO**

Cestone realizzato con struttura portante in tubolare di acciaio. Base predisposta per l'ancoraggio al terreno. Tettuccio in lamiera di acciaio sagomata fissato sulla struttura con 4 bulloni in acciaio inox. Pareti laterali in lamiera di acciaio sagomate e rinforzate con bordature. Cesto in lamiera di acciaio con traversine interne per l'aggancio del sacchetto. Apertura a ribaltamento tramite cerniere. Sistema di chiusura con chiavino in dotazione. Capacità litri 96 circa. Ingombro max: cm 55x55x96 h.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.43.00 | CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARE D'ACCIAIO | cad  | € 523,50<br>cinquecentoventitre/50 |

**VEN26-PR-A.96.44 CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARE D'ACCIAIO RIVESTITO CON FASCE IN LEGNO DI IROKO**

Cestone realizzato con struttura portante in tubolare di acciaio. Base predisposta per l'ancoraggio al terreno. Tettuccio in lamiera di acciaio sagomata fissato sulla struttura con 4 bulloni in acciaio inox. Pareti laterali rivestite con doghe in legno di iroko trattato con vernici a base di cera. Cesto in lamiera di acciaio con traversine interne per l'aggancio del sacchetto. Apertura a ribaltamento tramite cerniere. Sistema di chiusura con chiavino in dotazione. Capacità litri 96 circa. Ingombro max: cm 55x55x96 h.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                            |                                                                                            |     |                                     |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.44.00</b> | CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARE D'ACCIAIO RIVESTITO CON FASCE IN LEGNO DI IROKO | cad | € 872,00<br>ottocentosettantadue/00 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|

**VEN26-PR-A.96.45 TAVOLO CON PANCHE E SCHIENALE IN FERRO ZINCATO A CALDO**

Tavolo con panche e schienale in unica struttura portante in profilato in ferro zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L.. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195 x 190/2007 x 75/85h.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.45.00</b> | TAVOLO CON PANCHE E SCHIENALE IN FERRO ZINCATO A CALDO | cad  | € 1.894,55<br>milleottocentonovantaquattro/55 |

**VEN26-PR-A.96.46 TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENALE IN FERRO ZINCATO A CALDO**

Tavolo con panche senza schienale in unica struttura portante in profilato in ferro zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L.. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 3 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195 x 190/2007 x 75/85h.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.46.00</b> | TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENALE IN FERRO ZINCATO A CALDO | cad  | € 1.568,97<br>millecinquecentosessantotto/97 |

**VEN26-PR-A.96.47 TAVOLO CON PANCHE E SCHIENALE TIPO PIC-NIC IN LEGNO**

Tavolo con panche con schienale, tipo pic-nic, interamente in legno. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 6 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195x 210/230 x 75/85 h.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.47.00</b> | TAVOLO CON PANCHE CON SCHIENALE, TIPO PIC-NIC, INTERAMENTE IN LEGNO | cad  | € 2.045,71<br>duemilaquarantacinque/71 |

**VEN26-PR-A.96.48 TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENALE IN LEGNO**

Tavolo con panche senza schienale, tipo pic-nic, interamente in legno. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 3 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195x 210/230 x 75/85 h.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.48.00</b> | TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENALE, TIPO PIC-NIC, INTERAMENTE IN LEGNO | cad  | € 1.124,14<br>millecentoventiquattro/14 |

**VEN26-PR-A.96.49 TAVOLO CON PANCHE IN LEGNO IMPREGNATO IN AUTOCLAVE CON SALI ATOSSICI**

Tavolo e panche realizzati in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Lunghezza cm. 190. Composto da un tavolo a sbalzo per consentire il suo utilizzo a portatori diversamente abili e due panche con spalliera. Spalliere delle panche costituite da listoni di sezione mm 110x45. Sedili e piano del tavolo costituiti da listoni di sezione mm 90x45. Le due panche ed il tavolo sono saldamente collegati mediante due travette fissate nella parte inferiore dei piedi. Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato. Ingombro max: cm 185/195x 210/230 x 75/85 h.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.49.00</b> | TAVOLO CON PANCHE IN LEGNO IMPREGNATO IN AUTOCLAVE CON SALI ATOSSICI | cad  | € 2.406,22<br>duemilaquattrocentosei/22 |

**VEN26-PR-A.96.50 PORTABICI A CINQUE POSTI – LUNGHEZZA 220 cm**

Portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo tondo di acciaio Ø 80 mm e traverse in tubo quadro sezione mm 40 x 40. Elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Dimensioni: cm 220 x 30 x 56 h.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|----------------------------|---------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.96.50.00</b> | PORTABICI A CINQUE POSTI – LUNGHEZZA 220 cm | cad  | € 154,74<br>centocinquantaquattro/74 |

**VEN26-PR-A.96.51 PORTABICI A CINQUE POSTI – LUNGHEZZA 180cm**

Portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo di acciaio Ø 40 mm, elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Ingombro max: cm 180 x 55 x 25 h.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.51.00 | PORTABICI A CINQUE POSTI – LUNGHEZZA 180cm | cad  | € 133,61<br>centotrentatre/61 |

#### VEN26-PR-A.96.52 ALTALENA SINGOLA

Altalena singola (età d'uso > 3 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in legno lamellare di pino nordico impregnato a pressione con sali di rame e trattata con vernici pigmentate a base acrilica. Montanti costituiti da due doppie travi a forbice di sezione mm. 70 x 70. La trave è realizzata con tubolare di acciaio zincato a sez. rettangolare di cm 8 x 4 verniciata a forno a 180°C. N° 1 sedile piano in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio o a gabbia e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinti da computarsi a parte. Dimensioni 190x200x230 h.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.52.a | ALTALENA SINGOLA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile piano in gomma antiurto; | cad  | € 656,69<br>seicentocinquantasei/69  |
| VEN26-PR-A.96.52.b | ALTALENA SINGOLA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile a gabbia                 | cad  | € 885,74<br>ottocentottantacinque/74 |

#### VEN26-PR-A.96.53 ALTALENA DOPPIA

Altalena doppia (età d'uso > 3 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in legno lamellare di pino nordico impregnato a pressione con sali di rame e trattata con vernici pigmentate a base acrilica. Montanti costituiti da due doppie travi a forbice di sezione mm. 95 x 95 assemblate a trave orizzontale in legno lamellare di sezione mm. 200 x 90. N° 2 sedili con piano in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinti da computarsi a parte. Dimensioni cm. 384x150x220h.

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.53.a | ALTALENA DOPPIA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile piano in gomma antiurto; | cad  | € 889,58<br>ottocentottantanove/58  |
| VEN26-PR-A.96.53.b | ALTALENA DOPPIA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile a gabbia                 | cad  | € 1.220,03<br>milleduecentoventi/03 |

#### VEN26-PR-A.96.54 SCIVOLO

Scivolo (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n° 2 elementi: scala e scivolo. Scala inclinata costituita da doppio telaio con pali ovali sez. cm 8x120 e pioli in iroko Ø 45 mm congiunti da una pedana di sosta in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati pannelli laterali decorativi in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Scivolo in vetroresina h. cm 180, realizzato con vari strati di resina ad alta densità, con pista di lunghezza cm 400. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 460x100x260 h.

| CODICE              | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|-------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.54.00 | SCIVOLO (ETÀ D'USO 3-12 ANNI) | cad  | € 1.636,38<br>milleseicentotrentasei/38 |

#### VEN26-PR-A.96.55 SCIVOLO CON TORRETTA

Scivolo con torretta (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, Realizzato in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n° 2 elementi: scala e scivolo. Scala di risalita a gradini con due corrimani in legno, munita di tamponamenti laterali in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Scivolo h. cm 150 con pista in acciaio inox pressopiegato, sponde in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. I due elementi sono collegati ad due montanti verticali di sez. cm 9 x 9. I montanti, nella parte alta, si congiungono tramite un pannello a forma di triangolo in bilaminato stratificato HPL dello spessore di cm 2 sagomato e pantografato. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi

autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 100 x 426 x 320 h.

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                           |
|---------------------|-------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.55.00 | SCIVOLO CON TORRETTA (ETÀ D'USO 3-12ANNI) | cad  | € 2.571,43<br>duemilacinquecentosettantuno/43 |

**VEN26-PR-A.96.56 GIOCO A MOLLA MONOPOSTO CON SAGOMA ANIMALE (ETÀ D'USO 2-6 ANNI)**

Gioco a molla monoposto con sagoma animale (età d'uso 2 - 6 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Il corpo della figura è costituito in lamellare di pino di adeguato spessore e trattato con vernici a base acrilica. La molla è realizzata in speciale acciaio spessore mm. 20 e diametro medio 180 mm., da ancore su plinto (escluso).

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.56.00 | GIOCO A MOLLA MONOPOSTO CON SAGOMA ANIMALE (ETÀ D'USO 2-6 ANNI) | cad  | € 424,36<br>quattrocentoventiquattro/36 |

**VEN26-PR-A.96.57 GIOCO A MOLLA BIPOSTO (ETÀ D'USO 2 - 6 ANNI)**

Gioco a molla biposto (età d'uso 2 - 6 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Il corpo della figura è costituito in lamellare di pino di adeguato spessore e trattato con vernici a base acrilica. La molla è realizzata in speciale acciaio spessore mm. 20 e diametro medio 180 mm., da ancore su plinto (escluso).

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|----------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.57.00 | GIOCO A MOLLA BIPOSTO (ETÀ D'USO 2 - 6 ANNI) | cad  | € 484,61<br>quattrocentottantaquattro/61 |

**VEN26-PR-A.96.58 GIOCO A MOLLA CON PEDANA OTTAGONALE (ETA' D'USO 3-8 ANNI)**

Gioco a molla (età d'uso 3 - 8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, costituito da pedana ottagonale in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con zigrinatura antiscivolo, rifinita con film colorati in entrambi i lati. Palo centrale a sezione circolare Ø 100 mm in legno di pino nordico fuori cuore impregnato in autoclave con Sali atossici e quattro punti di presa in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180°C collegato il tutto attraverso un dispositivo che funge da terminale. La struttura é fissata su tre molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 100 x 100 x 135 h.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.58.00 | GIOCO A MOLLA CON PEDANA OTTAGONALE (ETA' D'USO 3-8 ANNI) | cad  | € 830,30<br>ottocentotrenta/30 |

**VEN26-PR-A.96.59 ZATTERA A MOLLA CON RINGHIERA (ETA' D'USO 3-12 ANNI)**

Gioco a molla (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, costituito da pedana con doghe in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici sorretta da struttura portante in acciaio zincato. Pannelli decorativi raffiguranti le onde del mare in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Ringhiera angolare in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C. Montante centrale a sez. circolare in legno fuori cuore Ø 100 mm ancorato da un unico telaio realizzato in ferro piatto e quattro punti di presa in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C. All'estremità del palo svetta una bandiera sagomata e pantografata in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. La struttura é fissata su quattro molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 205 x 200 x 350 h.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.59.00 | ZATTERA A MOLLA CON RINGHIERA (ETA' D'USO 3-12 ANNI) | cad  | € 2.127,31<br>duemilacentosettantasette/31 |

**VEN26-PR-A.96.60 GIOSTRA CON SEDILI AD 8 POSTI (ETÀ D'USO 3 - 8 ANNI)**

Fornitura e montaggio di giostra con sedili ad 8 posti (età d'uso 3 - 8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura portante in tubolare d'acciaio zincato sez. cm 5 x 3. Pianale di appoggio in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati. Munita di otto sedili con struttura portante in acciaio verniciato spalliera in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci e seduta in multistrato di betulla ad incollaggio, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati. Manubrio centrale in bilaminato stratificato HPL da 20 mm dai colori

vivaci. Sistema di rotazione su cuscinetti a rulli da carico. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Ingombro max: cm Ø 200x65 h., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.60.00 | GIOSTRA CON SEDILI AD 8 POSTI (ETÀ D'USO 3 - 8 ANNI) | cad  | € 1.343,75<br>milletrecentoquarantatre/75 |

#### VEN26-PR-A.96.80 LASTRE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA

Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Conforme alle normative europee EN 1177

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.96.80.a | LASTRE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA dim. 100x50 cm, h=5 cm   | m <sup>2</sup> | € 56,44<br>cinquantasei/44     |
| VEN26-PR-A.96.80.b | LASTRE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA dim. 50x50 cm, h=5 cm    | m <sup>2</sup> | € 60,92<br>sessanta/92         |
| VEN26-PR-A.96.80.c | LASTRE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA dim. 100x50 cm, h=4,5 cm | m <sup>2</sup> | € 54,82<br>cinquantaquattro/82 |
| VEN26-PR-A.96.80.d | LASTRE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA dim. 50x50 cm, h=4,5 cm  | m <sup>2</sup> | € 59,53<br>cinquantanove/53    |
| VEN26-PR-A.96.80.e | LASTRE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA dim. 100x50 cm, h=4 cm   | m <sup>2</sup> | € 49,15<br>quarantanove/15     |
| VEN26-PR-A.96.80.f | LASTRE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA dim. 50x50 cm, h=4 cm    | m <sup>2</sup> | € 53,86<br>cinquantatre/86     |

#### VEN26-PR-A.96.81 RECINZIONE IN LEGNO

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.96.81.a | RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO in legno tondo Ø 12 cm                                  | m    | € 51,43<br>cinquantuno/43  |
| VEN26-PR-A.96.81.b | RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO A CROCE DI SANT'ANDREA in legno tondo Ø 12 cm           | m    | € 72,65<br>settantadue/65  |
| VEN26-PR-A.96.81.c | STACCIONATA A CROCE DI SANT'ANDREA IN PALI DI CASTAGNO DECORTICATI in legno tondo Ø 8-12 cm | m    | € 24,03<br>ventiquattro/03 |

#### VEN26-PR-A.97 SMALTIMENTO DI MATERIALE

##### VEN26-PR-A.97.01 COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE

Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d'impiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le

linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore".

Quantità indicate nel FIR della discarica

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.97.01.a  | Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione                                                      | t              | € 17,00<br>diciassette/00               |
| VEN26-PR-A.97.01.b  | Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero                                            | t              | € 13,00<br>tredici/00                   |
| VEN26-PR-A.97.01.c  | Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero                                          | t              | € 20,00<br>venti/00                     |
| VEN26-PR-A.97.01.d1 | Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero                                    | t              | € 14,50<br>quattordici/50               |
| VEN26-PR-A.97.01.d2 | Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a discarica per inerti                                    | t              | € 23,00<br>ventitre/00                  |
| VEN26-PR-A.97.01.d3 | Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a discarica per non pericolosi                            | T              |                                         |
| VEN26-PR-A.97.01.d4 | Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170503* perché contenenti MCA                                                | t              | € 449,47<br>quattrocentoquarantanove/47 |
| VEN26-PR-A.97.01.h  | per materiali ferrosi - importo nullo in quanto il metallo viene valorizzato                                                               | t              | € 0,00<br>zero/00                       |
| VEN26-PR-A.97.01.i  | per manufatti voluminosi, tipo tubazioni e vasche, in cemento amianto                                                                      | t              | € 1.500,00<br>millecinquecento/00       |
| VEN26-PR-A.97.01.l  | Per materiale rimosso contenente amianto (lastre di copertura)                                                                             | kg             | € 1,55<br>uno/55                        |
| VEN26-PR-A.97.01.m  | Per materiali friabili e guaine contenenti amianto                                                                                         | kg             | € 2,00<br>due/00                        |
| VEN26-PR-A.97.01.n  | Per materiali di rifiuto da espurgo/scavo di canali classificati come inerti non pericolosi misurazione in cumulo da conferire a discarica | m <sup>3</sup> | € 81,94<br>ottantuno/94                 |
| VEN26-PR-A.97.01.o  | Per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)                                                       | kg             | € 1,06<br>uno/06                        |
| VEN26-PR-A.97.01.p  | Per materiali lignei                                                                                                                       | t              | € 85,00<br>ottantacinque/00             |
| VEN26-PR-A.97.01.q  | Per materiale cartongesso                                                                                                                  | t              | € 250,00<br>duecentocinquanta/00        |

#### VEN26-PR-A.97.02 Tariffa dell'impianto di smaltimento ( Veritas Fusina) per trattamento liquami fuori rete

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.97.02.00 | Tariffa dell'impianto di smaltimento ( Veritas Fusina) per trattamento liquami fuori rete | t    | € 73,76<br>settantatre/76 |

#### VEN26-PR-A.97.03 Tariffa dell'impianto di smaltimento fanghi ( Veritas Jesolo) per conferimento fuori rete

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.97.03.00 | Tariffa dell'impianto di smaltimento fanghi ( Veritas Jesolo) per conferimento fuori rete | t    | € 162,50<br>centosessantadue/50 |

### VEN26-PR-A.98 MATERIALI VARI - 2

#### VEN26-PR-A.98.01 ACQUA PER LAVORAZIONI

| CODICE              | DESCRIZIONE           | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.01.00 | ACQUA PER LAVORAZIONI | m <sup>3</sup> | € 0,77<br>zero/77   |

#### VEN26-PR-A.98.02 GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25

| CODICE              | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.98.02.00 | GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25 | cad  | € 38,95<br>trentotto/95 |

#### VEN26-PR-A.98.03 FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                     |                               |    |                  |
|---------------------|-------------------------------|----|------------------|
| VEN26-PR-A.98.03.00 | FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO | kg | € 1,08<br>uno/08 |
|---------------------|-------------------------------|----|------------------|

**VEN26-PR-A.98.04 CHIODI CM 7÷8**

| CODICE              | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.04.00 | CHIODI CM 7÷8 | kg   | € 1,08<br>uno/08    |

**VEN26-PR-A.98.05 DISARMANTE PER LEGNO**

| CODICE              | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.05.00 | DISARMANTE PER LEGNO | l    | € 1,88<br>uno/88    |

**VEN26-PR-A.98.06 GESSO ADESIVO PER INCOLLAGGIO DI LASTRE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.06.00 | GESSO ADESIVO PER INCOLLAGGIO DI LASTRE | kg   | € 0,46<br>zero/46   |

**VEN26-PR-A.98.07 SIGILLANTE PER CANNE FUMARIE ED ESALAZIONI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.07.00 | SIGILLANTE PER CANNE FUMARIE ED ESALAZIONI | kg   | € 6,74<br>sei/74    |

**VEN26-PR-A.98.08 Elettrodi tipo CITOFLEX di diametro mm 3,25**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.08.00 | Elettrodi tipo CITOFLEX di diametro mm 3,25 | cad  | € 0,24<br>zero/24   |

**VEN26-PR-A.98.09 Elettrodi tipo BASICO di diametro mm 3,25**

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.09.00 | Elettrodi tipo BASICO di diametro mm 3,25 | cad  | € 0,24<br>zero/24   |

**VEN26-PR-A.98.10 ESPLOSIVO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|---------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.10.a | Esplosivo                             | kg   | € 7,89<br>sette/89  |
| VEN26-PR-A.98.10.b | ESPLOSIVO per pretaglio e profilatura | kg   | € 8,34<br>otto/34   |

**VEN26-PR-A.98.100 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.100.a | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq) | cad  | € 1.215,99<br>milleduecentoquindici/99 |
| VEN26-PR-A.98.100.b | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq) | cad  | € 1.117,78<br>millecentodiciassette/78 |
| VEN26-PR-A.98.100.c | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x200 (1,40 mq) | cad  | € 1.095,01<br>milleenovecinque/01      |
| VEN26-PR-A.98.100.d | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x220 (1,54 mq) | cad  | € 1.040,33<br>millequaranta/33         |

**VEN26-PR-A.98.101 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.101.a | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq) | cad  | € 1.107,74<br>millecentosette/74 |
| VEN26-PR-A.98.101.b | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq) | cad  | € 1.022,88<br>milleventidue/88   |

|                     |                                                                                                                           |     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.101.c | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq) | cad | € 998,17<br>novecentonovantotto/17    |
| VEN26-PR-A.98.101.d | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq) | cad | € 967,51<br>novecentosessantasette/51 |

**VEN26-PR-A.98.102 PERSIANE IN ALLUMINIO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.102.a | PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x150 (1,05 mq)  | cad  | € 469,07<br>quattrocentosessantanove/07 |
| VEN26-PR-A.98.102.b | PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x150 (1,80 mq) | cad  | € 426,60<br>quattrocentoventisei/60     |
| VEN26-PR-A.98.102.c | PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x220 (1,54 mq)  | cad  | € 413,31<br>quattrocentotredici/31      |
| VEN26-PR-A.98.102.d | PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x220 (2,64 mq) | cad  | € 384,91<br>trecentottantaquattro/91    |
| VEN26-PR-A.98.102.e | PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x200 (1,40 mq)  | cad  | € 440,50<br>quattrocentoquaranta/50     |
| VEN26-PR-A.98.102.f | PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x200 (2,40 mq) | cad  | € 403,16<br>quattrocentotre/16          |

**VEN26-PR-A.98.103 PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.103.a | PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATEPORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATE un'anta luce 80x210 un'anta luce 80x210 | cad  | € 463,47<br>quattrocentosessantatre/47  |
| VEN26-PR-A.98.103.b | PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATEPORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATE ante luce 120x210 ante luce 120x210     | cad  | € 424,66<br>quattrocentoventiquattro/66 |

**VEN26-PR-A.98.104 PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.104.a | PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE un'anta luce 80x210  | cad  | € 400,02<br>quattrocento/02        |
| VEN26-PR-A.98.104.b | PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE due ante luce 20x210 | cad  | € 378,25<br>trecentosettantotto/25 |

**VEN26-PR-A.98.105 SERRAMENTI IN PVC**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.105.a | finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/m <sup>2</sup> K                                                     | m <sup>2</sup> | € 228,53<br>duecentoventotto/53           |
| VEN26-PR-A.98.105.b | finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/m <sup>2</sup> K                                                | m <sup>2</sup> | € 374,98<br>trecentosettantaquattro/98    |
| VEN26-PR-A.98.105.c | finestra a 2 ante, a battente, trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/m <sup>2</sup> K                                                | m <sup>2</sup> | € 329,83<br>trecentoventinove/83          |
| VEN26-PR-A.98.105.d | portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/m <sup>2</sup> K | m <sup>2</sup> | € 309,09<br>trecentonove/09               |
| VEN26-PR-A.98.105.e | portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/m <sup>2</sup> K | m <sup>2</sup> | € 329,04<br>trecentoventinove/04          |
| VEN26-PR-A.98.105.f | finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K                                                     | m <sup>2</sup> | € 270,71<br>duecentosettanta/71           |
| VEN26-PR-A.98.105.g | finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K                                                | m <sup>2</sup> | € 438,06<br>quattrocentotrentotto/06      |
| VEN26-PR-A.98.105.h | finestra a 2 ante, a battente, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K                                                | m <sup>2</sup> | € 392,60<br>trecentonovantadue/60         |
| VEN26-PR-A.98.105.i | portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K | m <sup>2</sup> | € 370,85<br>trecentosettanta/85           |
| VEN26-PR-A.98.105.j | portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K | m <sup>2</sup> | € 423,41<br>quattrocentoventitre/41       |
| VEN26-PR-A.98.105.k | finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m <sup>2</sup> K                                                     | m <sup>2</sup> | € 375,35<br>trecentosettantacinque/35     |
| VEN26-PR-A.98.105.l | finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m <sup>2</sup> K                                                | m <sup>2</sup> | € 521,76<br>cinquecentoventuno/76         |
| VEN26-PR-A.98.105.m | finestra a 2 ante, a battente, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m <sup>2</sup> K                                                | m <sup>2</sup> | € 476,33<br>quattrocentosettantasei/33    |
| VEN26-PR-A.98.105.n | portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m <sup>2</sup> K | m <sup>2</sup> | € 465,01<br>quattrocentosessantacinque/01 |
| VEN26-PR-A.98.105.o | portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m <sup>2</sup> K | m <sup>2</sup> | € 517,30<br>cinquecentodiciassette/30     |

**VEN26-PR-A.98.106 SERRAMENTI IN PVC SCORREVOLI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.106.a | finestra scorrevole, trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/m <sup>2</sup> K,      | m <sup>2</sup> | € 646,91<br>seicentoquarantasei/91   |
| VEN26-PR-A.98.106.b | portafinestra scorrevole, trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/m <sup>2</sup> K, | m <sup>2</sup> | € 600,97<br>seicento/97              |
| VEN26-PR-A.98.106.c | finestra scorrevole, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K,      | m <sup>2</sup> | € 689,09<br>seicentottantanove/09    |
| VEN26-PR-A.98.106.d | portafinestra scorrevole, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K, | m <sup>2</sup> | € 647,29<br>seicentoquarantasette/29 |
| VEN26-PR-A.98.106.e | finestra scorrevole, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m <sup>2</sup> K,      | m <sup>2</sup> | € 751,87<br>settecentocinquantuno/87 |
| VEN26-PR-A.98.106.f | portafinestra scorrevole, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m <sup>2</sup> K, | m <sup>2</sup> | € 689,09<br>seicentottantanove/09    |

**VEN26-PR-A.98.107 PERSIANE IN PVC**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.107.a | finestra a 1 anta, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm           | m <sup>2</sup> | € 366,62<br>trecentosessantasei/62       |
| VEN26-PR-A.98.107.b | finestra a 2 ante, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm           | m <sup>2</sup> | € 368,37<br>trecentosessantotto/37       |
| VEN26-PR-A.98.107.c | portafinestra a 1 anta, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm      | m <sup>2</sup> | € 301,67<br>trecentouno/67               |
| VEN26-PR-A.98.107.d | portafinestra a 2 ante, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm      | m <sup>2</sup> | € 291,41<br>duecentonovantuno/41         |
| VEN26-PR-A.98.107.e | finestra a 1 anta, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm      | m <sup>2</sup> | € 367,83<br>trecentosessantasette/83     |
| VEN26-PR-A.98.107.f | finestra a 2 ante, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm      | m <sup>2</sup> | € 410,71<br>quattrocentodieci/71         |
| VEN26-PR-A.98.107.g | portafinestra a 1 anta, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm | m <sup>2</sup> | € 316,50<br>trecentosedici/50            |
| VEN26-PR-A.98.107.h | portafinestra a 2 ante, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm | m <sup>2</sup> | € 333,43<br>trecentotrentatré/43         |
| VEN26-PR-A.98.107.i | finestra a 1 anta, con stecche orientabili, monostruttura spessore 50 mm       | m <sup>2</sup> | € 433,99<br>quattrocentotrentatré/99     |
| VEN26-PR-A.98.107.j | finestra a 2 ante, con stecche orientabili, monostruttura spessore 50 mm       | m <sup>2</sup> | € 484,96<br>quattrocentottantaquattro/96 |

**VEN26-PR-A.98.108 AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.108.a | standard, peso 4,5 kg/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | € 50,24<br>cinquanta/24      |
| VEN26-PR-A.98.108.b | antigrandine, 6,2 kg/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | € 60,92<br>sessanta/92       |
| VEN26-PR-A.98.108.c | rinforzata con anima metallica       | m <sup>2</sup> | € 65,74<br>sessantacinque/74 |

**VEN26-PR-A.98.109 serratura da infilare**

| CODICE               | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|----------------------|-----------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.98.109.00 | serratura da infilare | cad  | € 13,01<br>tredici/01 |

**VEN26-PR-A.98.111 ESPLOSIVO CHIMICO TIBO BRISTAR**

| CODICE              | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.11.00 | ESPLOSIVO CHIMICO TIBO BRISTAR | kg   | € 9,41<br>nove/41   |

**VEN26-PR-A.98.110 maniglia su rosone e bocchetta**

| CODICE               | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|--------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.98.110.00 | maniglia su rosone e bocchetta | cad  | € 17,02<br>diciassette/02 |

**VEN26-PR-A.98.111 cilindro per serratura**

| CODICE               | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.111.00 | cilindro per serratura | cad  | € 20,92<br>venti/92 |

**VEN26-PR-A.98.112 serratura per cassetta lettere**

| CODICE               | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|--------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.98.112.00 | serratura per cassetta lettere | cad  | € 14,01<br>quattordici/01 |

**VEN26-PR-A.98.113 cilindro dipo europeo compreso pomolo**

| CODICE               | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|---------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.98.113.00 | cilindro dipo europeo compreso pomolo | cad  | € 87,03<br>ottantasette/03 |

**VEN26-PR-A.98.114 chiudi porta a molla portata 100 kg**

| CODICE               | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.98.114.00 | chiudi porta a molla portata 100 kg | cad  | € 36,95<br>trentasei/95 |

**VEN26-PR-A.98.115 serratura di tipo europeo**

| CODICE               | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|----------------------|---------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.115.00 | serratura di tipo europeo | cad  | € 163,14<br>centosessantatre/14 |

**VEN26-PR-A.98.116 cilindro dipo europeo, compreso pomolo,**

| CODICE               | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|-----------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.98.116.00 | cilindro dipo europeo, compreso pomolo, | cad  | € 87,03<br>ottantasette/03 |

**VEN26-PR-A.98.117 defender**

| CODICE               | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|-------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.98.117.00 | defender    | cad  | € 50,96<br>cinquanta/96 |

**VEN26-PR-A.98.118 pannello di rivestimento in legno di noce tanganika**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.98.118.00 | pannello di rivestimento in legno di noce tanganika | cad  | € 42,07<br>quarantadue/07 |

**VEN26-PR-A.98.119 materiali vari e minuterie per revisione**

| CODICE               | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.119.00 | materiali vari e minuterie per revisione | cad  | € 10,00<br>dieci/00 |

**VEN26-PR-A.98.12 DETONATORI ELETTRICI**

| CODICE              | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.12.00 | DETONATORI ELETTRICI | cad  | € 2,40<br>due/40    |

**VEN26-PR-A.98.120 rullo per tapparella**

| CODICE               | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|----------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.98.120.00 | rullo per tapparella | cad  | € 14,01<br>quattordici/01 |

**VEN26-PR-A.98.121 raccordi per asse tapparella**

| CODICE               | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.121.00 | raccordi per asse tapparella | cad  | € 5,00<br>cinque/00 |

**VEN26-PR-A.98.122 supporti per asse tapparella completo di avvolgi cinghia**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|----------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.98.122.00 | supporti per asse tapparella completo di avvolgi cinghia | cad  | € 23,04<br>ventitre/04 |

**VEN26-PR-A.98.123 cinghia per tapparella**

| CODICE               | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.123.00 | cinghia per tapparella | cad  | € 5,00<br>cinque/00 |

**VEN26-PR-A.98.124 placca per avvolgi cinghia**

| CODICE               | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.124.00 | placca per avvolgi cinghia | cad  | € 2,31<br>due/31    |

**VEN26-PR-A.98.125 demolitiplicatore con supporti**

| CODICE               | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|--------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.98.125.00 | demolitiplicatore con supporti | cad  | € 32,04<br>trentadue/04 |

**VEN26-PR-A.98.126 PRODOTTO SANIFICANTE**

| CODICE               | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|----------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.98.126.00 | PRODOTTO SANIFICANTE | cad  | € 15,86<br>quindici/86 |

**VEN26-PR-A.98.127 Elettroserratura**

| CODICE               | DESCRIZIONE      | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------|------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.127.00 | Elettroserratura | cad  | € 165,25<br>centosessantacinque/25 |

**VEN26-PR-A.98.128 Avvolgitore per cinghia tapparella**

| CODICE               | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.128.00 | Avvolgitore per cinghia tapparella | cad  | € 5,01<br>cinque/01 |

**VEN26-PR-A.98.13 VERNICE RINFRANGENTE**

Vernice rifrangente con viscosità corrispondente a 70 - 90 unità Krebs, percentuale minima in sfere rotonde del 92% ed indice di rifrazione di 1,52

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.13.a | VERNICE RINFRANGENTE colore bianco con contenuto in biossido di titanio fino al 12%           | kg   | € 2,11<br>due/11    |
| VEN26-PR-A.98.13.b | VERNICE RINFRANGENTE colore bianco con contenuto in biossido di titanio oltre 12% fino al 14% | kg   | € 2,28<br>due/28    |
| VEN26-PR-A.98.13.c | VERNICE RINFRANGENTE colore giallo                                                            | kg   | € 2,23<br>due/23    |

**VEN26-PR-A.98.14 CIPPI SEGNALATORI**

Cippi segnalatori composti da elemento prefabbricato in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di cm 15x15x40 o dimensioni simili, contrassegnato in testa da croce incisa.

| CODICE              | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|---------------------|-------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.98.14.00 | CIPPI SEGNALATORI | cad  | € 13,10<br>tredici/10 |

**VEN26-PR-A.98.15 DELINEATORI NORMALI**

Delineatori normali di margine per strade a doppio senso di marcia di tipo omologato e accettato dalla D.L. aventi dimensioni, colore e caratteristiche fisiche e chimiche come riportato nell'articolo 173 del D.P.R. 16/12/92 n° 495.  
Sezione triangolare

| CODICE              | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.15.00 | DELINEATORI NORMALI SEZIONE TRIANGOLARE | cad  | € 7,59<br>sette/59  |

#### VEN26-PR-A.98.16 DELINEATORI NORMALI SEZIONE CIRCOLARE

| CODICE              | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.16.00 | DELINEATORI NORMALI SEZIONE CIRCOLARE | cad  | € 7,59<br>sette/59  |

#### VEN26-PR-A.98.17 PORTE BASSE PER ARREDO

Porta in legno ad un battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato, dotata di ferramenta. Finitura in noce tanganika

| CODICE              | DESCRIZIONE           | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.17.00 | PORTE BASE PER ARREDO | m <sup>2</sup> | € 133,42<br>centotrentatre/42 |

#### VEN26-PR-A.98.18 VETRI SEMPLICI

Cristallo float incolore sp. 4 mm

| CODICE             | DESCRIZIONE                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|--------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.98.18.a | VETRI SEMPLICI Cristallo float incolore sp. 4 mm | m <sup>2</sup> | € 23,03<br>ventitre/03     |
| VEN26-PR-A.98.18.b | VETRI SEMPLICI Cristallo float colorato sp. 4 mm | m <sup>2</sup> | € 26,13<br>ventisei/13     |
| VEN26-PR-A.98.18.c | VETRI SEMPLICI Cristallo float incolore sp. 5 mm | m <sup>2</sup> | € 24,45<br>ventiquattro/45 |
| VEN26-PR-A.98.18.d | VETRI SEMPLICI Cristallo float colorato sp. 5 mm | m <sup>2</sup> | € 29,49<br>ventinove/49    |
| VEN26-PR-A.98.18.e | VETRI SEMPLICI Cristallo float incolore sp. 6 mm | m <sup>2</sup> | € 27,04<br>ventisette/04   |
| VEN26-PR-A.98.18.f | VETRI SEMPLICI Cristallo float colorato sp. 6 mm | m <sup>2</sup> | € 32,35<br>trentadue/35    |
| VEN26-PR-A.98.18.g | VETRI SEMPLICI Cristallo float incolore sp. 8 mm | m <sup>2</sup> | € 29,49<br>ventinove/49    |
| VEN26-PR-A.98.18.h | VETRI SEMPLICI Cristallo float colorato sp. 8 mm | m <sup>2</sup> | € 41,64<br>quarantuno/64   |

#### VEN26-PR-A.98.19 CONSUMI

Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc.

| CODICE             | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|----------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.98.19.a | CONSUMO CARBURANTE GASOLIO | l              | € 1,43<br>uno/43    |
| VEN26-PR-A.98.19.b | CONSUMO ENERGIA ELETTRICA  | kWh            | € 0,33<br>zero/33   |
| VEN26-PR-A.98.19.c | CONSUMO ARIA COMPRESSA     | m <sup>3</sup> | € 0,07<br>zero/07   |

#### VEN26-PR-A.98.20 CRISTALLO INCISO

| CODICE             | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|--------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.20.a | CRISTALLO INCISO cristallo inciso bianco spessore 5 mm | m <sup>2</sup> | € 80,57<br>ottanta/57        |
| VEN26-PR-A.98.20.b | CRISTALLO INCISO cristallo inciso bronzo spessore 5 mm | m <sup>2</sup> | € 84,40<br>ottantaquattro/40 |

#### VEN26-PR-A.98.21 VETRO ARMATO

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                    |                                                      |                |                             |
|--------------------|------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.98.21.a | VETRO ARMATO vetro greggio incolore, spessore 6 mm   | m <sup>2</sup> | € 63,31<br>sessantatre/31   |
| VEN26-PR-A.98.21.b | VETRO ARMATO vetro greggio colorato spessore 6 mm    | m <sup>2</sup> | € 77,36<br>settantasette/36 |
| VEN26-PR-A.98.21.c | VETRO ARMATO cristallo float incolore, spessore 6 mm | m <sup>2</sup> | € 107,42<br>centosette/42   |

**VEN26-PR-A.98.22 CRISTALLO TEMPRATO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|-------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.98.22.a | CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 5 mm | m <sup>2</sup> | € 63,31<br>sessantatre/31   |
| VEN26-PR-A.98.22.b | CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 5 mm | m <sup>2</sup> | € 69,70<br>sessantanove/70  |
| VEN26-PR-A.98.22.c | CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 6 mm | m <sup>2</sup> | € 69,82<br>sessantanove/82  |
| VEN26-PR-A.98.22.d | CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 6 mm | m <sup>2</sup> | € 77,76<br>settantasette/76 |
| VEN26-PR-A.98.22.e | CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 8 mm | m <sup>2</sup> | € 79,55<br>settantanove/55  |
| VEN26-PR-A.98.22.f | CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 8 mm | m <sup>2</sup> | € 95,65<br>novantacinque/65 |

**VEN26-PR-A.98.23 CRISTALLO STRATIFICATO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|--------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.98.23.a | CRISTALLO STRATIFICATO antinfortuno 3+3 mm PVB 0,38   | m <sup>2</sup> | € 60,27<br>sessanta/27     |
| VEN26-PR-A.98.23.b | CRISTALLO STRATIFICATO antinfortuno 4+4 mm PVB 0,38   | m <sup>2</sup> | € 69,82<br>sessantanove/82 |
| VEN26-PR-A.98.23.c | CRISTALLO STRATIFICATO antinfortuno 5+5 mm PVB 0,38   | m <sup>2</sup> | € 81,72<br>ottantuno/72    |
| VEN26-PR-A.98.23.d | CRISTALLO STRATIFICATO antinfortuno 5+5 mm PVB 0,76   | m <sup>2</sup> | € 90,67<br>novanta/67      |
| VEN26-PR-A.98.23.e | CRISTALLO STRATIFICATO antivandalismo 5+5 mm PVB 1,52 | m <sup>2</sup> | € 102,42<br>centodue/42    |
| VEN26-PR-A.98.23.f | PVB colorato                                          | m <sup>2</sup> | € 10,44<br>dieci/44        |
| VEN26-PR-A.98.23.g | PVB bianco opalescente                                | m <sup>2</sup> | € 15,88<br>quindici/88     |

**VEN26-PR-A.98.24 VETRATA ISOLANTE BASE**

| CODICE              | DESCRIZIONE           | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.24.00 | VETRATA ISOLANTE BASE | m <sup>2</sup> | € 74,82<br>settantaquattro/82 |

**VEN26-PR-A.98.25 RIVESTIMENTI PER VETRATE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.98.25.00 | PELLICOLA STRATIFICATA DA APPLICARE A VETRI E CRISTALLI DI SERRAMENTI ESISTENTI | m <sup>2</sup> | € 67,78<br>sessantasette/78 |

**VEN26-PR-A.98.26 PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.98.26.a | PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE doppio distanziatore falso massiccio per traversini applicati | m    | € 11,15<br>undici/15 |
| VEN26-PR-A.98.26.b | PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE profili in ottone o piombo                                    | m    | € 5,79<br>cinque/79  |
| VEN26-PR-A.98.26.c | PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE profili in alluminio verniciato                               | m    | € 5,03<br>cinque/03  |

**VEN26-PR-A.98.27 VETRO STAMPATO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.98.27.a | VETRO STAMPATO vetro greggio stampato comune (C-33) incolore spessore 4/5 mm | m <sup>2</sup> | € 43,50<br>quarantatre/50 |

|                           |                                                                              |                |                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.27.b</b> | VETRO STAMPATO vetro greggio stampato comune (C-33) colorato spessore 4/5 mm | m <sup>2</sup> | € 53,72<br>cinquantatre/72 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|

**VEN26-PR-A.98.50 PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.50.a</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura solo fondo  | cad  | € 300,00<br>trecento/00              |
| <b>VEN26-PR-A.98.50.b</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL   | cad  | € 347,07<br>trecentoquarantasette/07 |
| <b>VEN26-PR-A.98.50.c</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura solo fondo | cad  | € 362,65<br>trecentosessantadue/65   |
| <b>VEN26-PR-A.98.50.d</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL  | cad  | € 400,06<br>quattrocento/06          |

**VEN26-PR-A.98.51 PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.51.a</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35) - finitura solo fondo | cad  | € 521,13<br>cinquecentoventuno/13  |
| <b>VEN26-PR-A.98.51.b</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35) - finitura tinte RAL  | cad  | € 641,79<br>seicentoquarantuno/79  |
| <b>VEN26-PR-A.98.51.c</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90) - finitura solo fondo | cad  | € 606,82<br>seicentosei/82         |
| <b>VEN26-PR-A.98.51.d</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90) - finitura tinte RAL  | cad  | € 783,67<br>settecentottantatre/67 |

**VEN26-PR-A.98.52 SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.52.a</b> | SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60 dimensioni 400x300 mm  | cad  | € 136,62<br>centotrentasei/62       |
| <b>VEN26-PR-A.98.52.b</b> | SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60 dimensioni 400x750 mm  | cad  | € 280,51<br>duecentottanta/51       |
| <b>VEN26-PR-A.98.52.c</b> | SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60 dimensioni 400x1200 mm | cad  | € 415,73<br>quattrocentoquindici/73 |

**VEN26-PR-A.98.53 PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.53.a</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura solo fondo  | cad  | € 351,15<br>trecentocinquantuno/15    |
| <b>VEN26-PR-A.98.53.b</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL   | cad  | € 438,61<br>quattrocentotrentotto/61  |
| <b>VEN26-PR-A.98.53.c</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura solo fondo | cad  | € 426,39<br>quattrocentoventisei/39   |
| <b>VEN26-PR-A.98.53.d</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL  | cad  | € 542,27<br>cinquecentoquarantadue/27 |

**VEN26-PR-A.98.54 PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.54.a</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35)-finitura solo fondo | cad  | € 605,13<br>seicentocinque/13        |
| <b>VEN26-PR-A.98.54.b</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35)-finitura tinte RAL  | cad  | € 677,69<br>seicentosettantasette/69 |
| <b>VEN26-PR-A.98.54.c</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura solo fondo | cad  | € 714,91<br>settecentoquattordici/91 |
| <b>VEN26-PR-A.98.54.d</b> | PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura tinte RAL  | cad  | € 888,16<br>ottocentottantotto/16    |

**VEN26-PR-A.98.55 SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.55.a</b> | SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 dimensioni 400x300 mm | cad  | € 340,38<br>trecentoquaranta/38           |
| <b>VEN26-PR-A.98.55.b</b> | SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 dimensioni 400x750 mm | cad  | € 555,32<br>cinquecentocinquantacinque/32 |

|                    |                                                                                      |     |                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.55.c | SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 dimensioni 400x1200 mm | cad | € 870,25<br>ottocentosettanta/25 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|

**VEN26-PR-A.98.56 PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.56.a | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO                                         | m <sup>2</sup> | € 638,50<br>seicentotrentotto/50    |
| VEN26-PR-A.98.56.b | SOPRALUCE E/O LATERALI CIECHI FISSI PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO | m <sup>2</sup> | € 529,18<br>cinquecentoventinove/18 |

**VEN26-PR-A.98.57 PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.57.a | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI                                         | m <sup>2</sup> | € 623,43<br>seicentoventitre/43     |
| VEN26-PR-A.98.57.b | SOPRALUCE E/O LATERALI CIECHI FISSI PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI | m <sup>2</sup> | € 529,18<br>cinquecentoventinove/18 |

**VEN26-PR-A.98.58 PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.58.a | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO                                                    | m <sup>2</sup> | € 710,60<br>settecentodieci/60           |
| VEN26-PR-A.98.58.b | SOPRALUCE E/O LATERALI FISSI PREDISPOSTI VETRO PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO | m <sup>2</sup> | € 698,45<br>seicentonovantotto/45        |
| VEN26-PR-A.98.58.c | VETRO REI 60 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO                                   | m <sup>2</sup> | € 755,44<br>settecentocinquantacinque/44 |

**VEN26-PR-A.98.59 PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.59.a | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI                                                    | m <sup>2</sup> | € 724,65<br>settecentoventiquattro/65    |
| VEN26-PR-A.98.59.b | SOPRALUCE E/O LATERALI FISSI PREDISPOSTI VETRO PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI | m <sup>2</sup> | € 701,59<br>settecentouno/59             |
| VEN26-PR-A.98.59.c | VETRO REI 60 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI                                   | m <sup>2</sup> | € 755,44<br>settecentocinquantacinque/44 |

**VEN26-PR-A.98.60 PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.60.a | PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO                                         | m <sup>2</sup> | € 873,59<br>ottocentosettantatre/59 |
| VEN26-PR-A.98.60.b | SOPRALUCE E/O LATERALI CIECHI FISSI PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO | m <sup>2</sup> | € 581,43<br>cinquecentottantuno/43  |

**VEN26-PR-A.98.61 PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.61.a | PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI                                         | m <sup>2</sup> | € 714,86<br>settecentoquattordici/86 |
| VEN26-PR-A.98.61.b | SOPRALUCE E/O LATERALI CIECHI FISSI PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI | m <sup>2</sup> | € 581,43<br>cinquecentottantuno/43   |

**VEN26-PR-A.98.62 PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.62.a | PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO                                                    | m <sup>2</sup> | € 928,45<br>novecentoventotto/45      |
| VEN26-PR-A.98.62.b | SOPRALUCE E/O LATERALI FISSI PREDISPOSTI VETRO PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO | m <sup>2</sup> | € 769,51<br>settecentosessantanove/51 |
| VEN26-PR-A.98.62.c | VETRO REI 120 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO                                  | m <sup>2</sup> | € 1.800,30<br>milleottocento/30       |

**VEN26-PR-A.98.63 PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                    |                                                                                                                     |                |                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.63.a | PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI                                                    | m <sup>2</sup> | € 884,63<br>ottocentottantaquattro/63 |
| VEN26-PR-A.98.63.b | SOPRALUCE E/O LATERALI FISSI PREDISPOSTI VETRO PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI | m <sup>2</sup> | € 769,51<br>settecentosessantanove/51 |
| VEN26-PR-A.98.63.c | VETRO REI 120 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI                                  | m <sup>2</sup> | € 1.800,30<br>milleottocento/30       |

**VEN26-PR-A.98.64 PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|--------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.64.00 | PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO | m <sup>2</sup> | € 372,06<br>trecentosettantadue/06 |

**VEN26-PR-A.98.65 PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.65.00 | PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI | m <sup>2</sup> | € 326,29<br>trecentoventisei/29 |

**VEN26-PR-A.98.66 PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.66.a | PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO                  | m <sup>2</sup> | € 591,49<br>cinquecentonovantuno/49   |
| VEN26-PR-A.98.66.b | VETRO REI 30 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO | m <sup>2</sup> | € 525,60<br>cinquecentoventicinque/60 |

**VEN26-PR-A.98.67 PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.67.a | PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI                  | m <sup>2</sup> | € 616,89<br>seicentosedici/89         |
| VEN26-PR-A.98.67.b | VETRO REI 30 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI | m <sup>2</sup> | € 525,63<br>cinquecentoventicinque/63 |

**VEN26-PR-A.98.68 PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.68.a | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO                                  | m <sup>2</sup> | € 554,91<br>cinquecentocinquantaquattro/91 |
| VEN26-PR-A.98.68.b | SOPRALUCE E/O LATERALI FISSI PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO | m <sup>2</sup> | € 461,28<br>quattrocentosessantuno/28      |

**VEN26-PR-A.98.69 PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.69.a | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI                                  | m <sup>2</sup> | € 565,63<br>cinquecentosessantacinque/63 |
| VEN26-PR-A.98.69.b | SOPRALUCE E/O LATERALI FISSI PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI | m <sup>2</sup> | € 456,04<br>quattrocentocinquantesi/04   |

**VEN26-PR-A.98.70 PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.70.a | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO                                              | m <sup>2</sup> | € 654,17<br>seicentocinquantaquattro/17  |
| VEN26-PR-A.98.70.b | SOPRALUCE E/O LATERALI PREDISPOSTI VETRO PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO | m <sup>2</sup> | € 623,23<br>seicentoventitre/23          |
| VEN26-PR-A.98.70.c | VETRO REI 60 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO                             | m <sup>2</sup> | € 755,44<br>settecentocinquantacinque/44 |

**VEN26-PR-A.98.71 PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI VETRATI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.71.a | PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI VETRATI                                                       | m <sup>2</sup> | € 675,67<br>seicentosettantacinque/67 |
| VEN26-PR-A.98.71.b | SOPRALUCE E/O LATERALI PREDISPOSTI VETRO PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI | m <sup>2</sup> | € 623,23<br>seicentoventitre/23       |

|                    |                                                                           |                |                                          |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.71.c | VETRO REI 60 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI | m <sup>2</sup> | € 755,44<br>settecentocinquantacinque/44 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|

**VEN26-PR-A.98.72 PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.72.a | PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO AD UN BATTENTE (minimo 2,00 mq)                             | m <sup>2</sup> | € 1.482,25<br>millequattrocentottantadue/25 |
| VEN26-PR-A.98.72.b | PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI (minimo 3,00 mq)                             | m <sup>2</sup> | € 1.183,44<br>millecentottantatre/44        |
| VEN26-PR-A.98.72.c | VETRATE FISSE PER LATERALI E SOPRALUCE PER PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO (minimo 1,00 mq) | m <sup>2</sup> | € 1.135,21<br>millecentotrentacinque/21     |

**VEN26-PR-A.98.73 FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.73.a | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 90X320             | m <sup>2</sup> | € 385,90<br>trecentottantacinque/90       |
| VEN26-PR-A.98.73.b | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) a scomparsa      | cad            | € 575,18<br>cinquecentosettantacinque/18  |
| VEN26-PR-A.98.73.c | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) visibile         | cad            | € 580,31<br>cinquecentottanta/31          |
| VEN26-PR-A.98.73.d | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) a scomparsa | cad            | € 570,53<br>cinquecentosettanta/53        |
| VEN26-PR-A.98.73.e | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) visibile    | cad            | € 528,46<br>cinquecentoventotto/46        |
| VEN26-PR-A.98.73.f | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a scomparsa                             | cad            | € 488,04<br>quattrocentottantotto/04      |
| VEN26-PR-A.98.73.g | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 120x320            | m <sup>2</sup> | € 349,26<br>trecentoquarantanove/26       |
| VEN26-PR-A.98.73.h | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) a scomparsa      | cad            | € 599,03<br>cinquecentonovantanove/03     |
| VEN26-PR-A.98.73.i | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) visibile         | cad            | € 620,25<br>seicentoventi/25              |
| VEN26-PR-A.98.73.l | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) a scomparsa | cad            | € 630,16<br>seicentotrenta/16             |
| VEN26-PR-A.98.73.m | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) visibile    | cad            | € 557,58<br>cinquecentocinquantasette/58  |
| VEN26-PR-A.98.73.n | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a scomparsa                             | cad            | € 519,29<br>cinquecentodiciannove/29      |
| VEN26-PR-A.98.73.o | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 150x320            | m <sup>2</sup> | € 330,92<br>trecentotrenta/92             |
| VEN26-PR-A.98.73.p | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) a scomparsa      | cad            | € 639,35<br>seicentotrentanove/35         |
| VEN26-PR-A.98.73.q | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) visibile         | cad            | € 667,68<br>seicentosessantasette/68      |
| VEN26-PR-A.98.73.r | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) a scomparsa | cad            | € 658,11<br>seicentocinquantotto/11       |
| VEN26-PR-A.98.73.s | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) visibile    | cad            | € 612,42<br>seicentododici/42             |
| VEN26-PR-A.98.73.t | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a scomparsa                             | cad            | € 544,99<br>cinquecentoquarantaquattro/99 |

**VEN26-PR-A.98.74 FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO CON TELAI A TAGLIO TERMICO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.74.a | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 90x320 base | m <sup>2</sup> | € 538,79<br>cinquecentotrentotto/79        |
| VEN26-PR-A.98.74.b | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Apertura sporgere a scomparsa             | cad            | € 196,43<br>centonovantasei/43             |
| VEN26-PR-A.98.74.c | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 120x320     | m <sup>2</sup> | € 471,59<br>quattrocentosettantuno/59      |
| VEN26-PR-A.98.74.d | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Apertura sporgere a scomparsa             | cad            | € 221,24<br>duecentoventuno/24             |
| VEN26-PR-A.98.74.e | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 150x320     | m <sup>2</sup> | € 455,53<br>quattrocentocinquantacinque/53 |
| VEN26-PR-A.98.74.f | FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Apertura sporgere a scomparsa             | cad            | € 210,33<br>duecentodieci/33               |

**VEN26-PR-A.98.75 FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                             | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.75.a | FACCIAE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 90x320        | m <sup>2</sup> | € 579,36<br>cinquecentosettantanove/36 |
| VEN26-PR-A.98.75.b | FACCIAE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 195,43<br>centonovantacinque/43      |
| VEN26-PR-A.98.75.c | FACCIAE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 120x320       | m <sup>2</sup> | € 518,94<br>cinquecentodiciotto/94     |
| VEN26-PR-A.98.75.d | FACCIAE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 195,43<br>centonovantacinque/43      |
| VEN26-PR-A.98.75.e | FACCIAE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 150x320       | m <sup>2</sup> | € 482,05<br>quattrocentottantadue/05   |
| VEN26-PR-A.98.75.f | FACCIAE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 207,42<br>duecentosette/42           |

**VEN26-PR-A.98.76 FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.76.a | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo L x H cm 90x320        | m <sup>2</sup> | € 519,97<br>cinquecentodiciannove/97       |
| VEN26-PR-A.98.76.b | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 244,65<br>duecentoquarantaquattro/65     |
| VEN26-PR-A.98.76.c | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura ad anta a scomparsa                | cad            | € 614,82<br>seicentoquattordici/82         |
| VEN26-PR-A.98.76.d | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo L x H cm 120x320       | m <sup>2</sup> | € 470,71<br>quattrocentosettanta/71        |
| VEN26-PR-A.98.76.e | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 244,72<br>duecentoquarantaquattro/72     |
| VEN26-PR-A.98.76.f | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura ad anta a scomparsa                | cad            | € 569,84<br>cinquecentosessantanove/84     |
| VEN26-PR-A.98.76.g | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo L x H cm 150x320       | m <sup>2</sup> | € 444,24<br>quattrocentoquarantaquattro/24 |
| VEN26-PR-A.98.76.h | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 256,67<br>duecentocinquantasei/67        |
| VEN26-PR-A.98.76.i | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura ad anta a scomparsa                | cad            | € 615,33<br>seicentoquindici/33            |

**VEN26-PR-A.98.77 FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.77.a | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo x H cm 90x320          | m <sup>2</sup> | € 590,95<br>cinquecentonovanta/95       |
| VEN26-PR-A.98.77.b | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 253,17<br>duecentocinquantatre/17     |
| VEN26-PR-A.98.77.c | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo x H cm 120x320         | m <sup>2</sup> | € 497,25<br>quattrocentonovantasette/25 |
| VEN26-PR-A.98.77.d | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 253,19<br>duecentocinquantatre/19     |
| VEN26-PR-A.98.77.e | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo x H cm 150x320         | m <sup>2</sup> | € 435,72<br>quattrocentotrentacinque/72 |
| VEN26-PR-A.98.77.f | FACCIAE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml) | cad            | € 258,56<br>duecentocinquantotto/56     |

**VEN26-PR-A.98.78 SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.98.78.a | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetratura diversa              | m <sup>2</sup> | € 30,33<br>trenta/33      |
| VEN26-PR-A.98.78.b | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna         | m <sup>2</sup> | € 32,37<br>trentadue/37   |
| VEN26-PR-A.98.78.c | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra pannelli opachi | m <sup>2</sup> | € 42,08<br>quarantadue/08 |

**VEN26-PR-A.98.79 SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.98.79.a | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetratura diversa      | m <sup>2</sup> | € 32,63<br>trentadue/63 |
| VEN26-PR-A.98.79.b | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna | m <sup>2</sup> | € 31,86<br>trentuno/86  |



|                    |                                                                                                    |                |                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.98.79.c | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra pannelli opachi | m <sup>2</sup> | € 39,32<br>trentanove/32 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|

**VEN26-PR-A.98.80 SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.98.80.a | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa     | m <sup>2</sup> | € 20,70<br>venti/70  |
| VEN26-PR-A.98.80.b | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna | m <sup>2</sup> | € 11,81<br>undici/81 |

**VEN26-PR-A.98.81 SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.81.a | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa             | m <sup>2</sup> | € 45,04<br>quarantacinque/04 |
| VEN26-PR-A.98.81.b | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna         | m <sup>2</sup> | € 24,88<br>ventiquattro/88   |
| VEN26-PR-A.98.81.c | SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra pannelli opachi | m <sup>2</sup> | € 35,02<br>trentacinque/02   |

**VEN26-PR-A.98.82 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.82.a | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq) | cad  | € 585,71<br>cinquecentottantacinque/71 |
| VEN26-PR-A.98.82.b | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq) | cad  | € 533,93<br>cinquecentotrentatre/93    |
| VEN26-PR-A.98.82.c | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1,40 mq) | cad  | € 488,42<br>quattrocentottantotto/42   |
| VEN26-PR-A.98.82.d | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x220 (1,54 mq) | cad  | € 473,37<br>quattrocentosettantatre/37 |

**VEN26-PR-A.98.83 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.83.a | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq) | cad  | € 550,16<br>cinquecentocinquanta/16         |
| VEN26-PR-A.98.83.b | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq) | cad  | € 497,54<br>quattrocentonovantasette/54     |
| VEN26-PR-A.98.83.c | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq) | cad  | € 454,99<br>quattrocentocinquantaquattro/99 |
| VEN26-PR-A.98.83.d | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq) | cad  | € 425,42<br>quattrocentoventicinque/42      |

**VEN26-PR-A.98.84 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.84.a | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq) | cad  | € 659,33<br>seicentocinquantanove/33 |
| VEN26-PR-A.98.84.b | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq) | cad  | € 581,89<br>cinquecentottantuno/89   |

**VEN26-PR-A.98.85 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.85.a | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x100 (1,00 mq) | cad  | € 581,64<br>cinquecentottantuno/64     |
| VEN26-PR-A.98.85.b | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x130 (1,30 mq) | cad  | € 486,54<br>quattrocentottantasei/54   |
| VEN26-PR-A.98.85.c | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x150 (1,50 mq) | cad  | € 443,09<br>quattrocentoquarantatre/09 |

**VEN26-PR-A.98.86 SERRAMENTI FINESTRE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.86.a | SERRAMENTI FINESTRE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 80x80 (0,64 mq) | cad  | € 704,44<br>settecentoquattro/44 |

|                           |                                                                                                     |     |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.86.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 100x80 (0,80 mq) | cad | € 612,28<br>seicentododici/28           |
| <b>VEN26-PR-A.98.86.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 80x130 (1,04 mq) | cad | € 534,61<br>cinquecentotrentaquattro/61 |

**VEN26-PR-A.98.87 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.87.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 70x130 (0,91mq)   | cad  | € 747,26<br>settecentoquarantasette/26   |
| <b>VEN26-PR-A.98.87.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 100x130 (1,30 mq) | cad  | € 557,84<br>cinquecentocinquantesette/84 |
| <b>VEN26-PR-A.98.87.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq)  | cad  | € 503,04<br>cinquecentotré/04            |
| <b>VEN26-PR-A.98.87.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 100x150 (1,50 mq) | cad  | € 503,04<br>cinquecentotré/04            |

**VEN26-PR-A.98.88 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.88.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x130 (2,08 mq) | cad  | € 434,33<br>quattrocentotrentaquattro/33 |
| <b>VEN26-PR-A.98.88.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x150 (2,40 mq) | cad  | € 391,71<br>trecentonovantuno/71         |
| <b>VEN26-PR-A.98.88.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x200 (3,20 mq) | cad  | € 353,22<br>trecentocinquantatré/22      |
| <b>VEN26-PR-A.98.88.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x220 (3,52 mq) | cad  | € 342,46<br>trecentoquarantadue/46       |

**VEN26-PR-A.98.89 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.89.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x130 (2,08 mq) | cad  | € 991,94<br>novecentonovantuno/94     |
| <b>VEN26-PR-A.98.89.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x150 (2,40 mq) | cad  | € 895,51<br>ottocentonovantacinque/51 |
| <b>VEN26-PR-A.98.89.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x200 (3,20 mq) | cad  | € 740,16<br>settecentoquaranta/16     |
| <b>VEN26-PR-A.98.89.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x220 (3,52 mq) | cad  | € 693,22<br>seicentonovantatré/22     |

**VEN26-PR-A.98.90 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.90.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq) | cad  | € 754,80<br>settecentocinquantaquattro/80 |
| <b>VEN26-PR-A.98.90.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq) | cad  | € 795,61<br>settecentonovantacinque/61    |
| <b>VEN26-PR-A.98.90.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x200 (1,40 mq) | cad  | € 707,39<br>settecentosette/39            |
| <b>VEN26-PR-A.98.90.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x220 (1,54 mq) | cad  | € 670,00<br>seicentosestanta/00           |

**VEN26-PR-A.98.91 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.91.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq) | cad  | € 754,80<br>settecentocinquantaquattro/80 |
| <b>VEN26-PR-A.98.91.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq) | cad  | € 603,03<br>seicentotré/03                |
| <b>VEN26-PR-A.98.91.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq) | cad  | € 543,03<br>cinquecentoquarantatré/03     |

|                    |                                                                                                                     |     |                                        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.91.d | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq) | cad | € 524,17<br>cinquecentoventiquattro/17 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|

**VEN26-PR-A.98.92 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE A TAGLIO TERMICO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|-----------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.92.a | serramento base 120x150 (1,80 mq) | cad  | € 646,85<br>seicentoquarantasei/85  |
| VEN26-PR-A.98.92.b | serramento base 120x130 (1,56 mq) | cad  | € 798,29<br>settecentonovantotto/29 |

**VEN26-PR-A.98.93 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.93.a | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x100 (1,00 mq) | cad  | € 736,98<br>settecentotrentasei/98       |
| VEN26-PR-A.98.93.b | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x130 (1,30 mq) | cad  | € 798,29<br>settecentonovantotto/29      |
| VEN26-PR-A.98.93.c | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x150 (1,50 mq) | cad  | € 594,62<br>cinquecentonovantaquattro/62 |

**VEN26-PR-A.98.94 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.94.a | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 80x80 (0,64 mq)  | cad  | € 917,91<br>novecentodiciassette/91 |
| VEN26-PR-A.98.94.b | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 100x80 (0,80 mq) | cad  | € 782,04<br>settecentottantadue/04  |
| VEN26-PR-A.98.94.c | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 80x130 (1,04 mq) | cad  | € 682,46<br>seicentottantadue/46    |

**VEN26-PR-A.98.95 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.95.a | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq)  | cad  | € 1.046,50<br>millequarantasei/50   |
| VEN26-PR-A.98.95.b | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x130 (1,30 mq) | cad  | € 780,77<br>settecentottanta/77     |
| VEN26-PR-A.98.95.c | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05mq)   | cad  | € 917,19<br>novecentodiciassette/19 |
| VEN26-PR-A.98.95.d | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x150 (1,50 mq) | cad  | € 709,14<br>settecentonove/14       |

**VEN26-PR-A.98.96 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.96.a | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x130 (2,08 mq) | cad  | € 577,84<br>cinquecentosettantasette/84    |
| VEN26-PR-A.98.96.b | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x150 (2,40 mq) | cad  | € 503,90<br>cinquecentotré/90              |
| VEN26-PR-A.98.96.c | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x200 (3,20 mq) | cad  | € 468,48<br>quattrocentosessantotto/48     |
| VEN26-PR-A.98.96.d | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x220 (3,52 mq) | cad  | € 455,93<br>quattrocentocinquantacinque/93 |

**VEN26-PR-A.98.97 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.98.97.a | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE(RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x130 (2,08 mq)  | cad  | € 1.119,60<br>millecentodiciannove/60 |
| VEN26-PR-A.98.97.b | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x150 (2,40 mq) | cad  | € 1.033,82<br>milletrentatré/82       |

|                           |                                                                                                                                             |     |                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.97.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x200 (3,20 mq) | cad | € 848,04<br>ottocentoquarantotto/04 |
| <b>VEN26-PR-A.98.97.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x220 (3,52 mq) | cad | € 788,67<br>settecentottantotto/67  |

**VEN26-PR-A.98.98 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.98.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq) | cad  | € 931,36<br>novecentotrentuno/36     |
| <b>VEN26-PR-A.98.98.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq) | cad  | € 858,37<br>ottocentocinquantotto/37 |
| <b>VEN26-PR-A.98.98.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1,40 mq) | cad  | € 822,86<br>ottocentoventidue/86     |
| <b>VEN26-PR-A.98.98.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x220 (1,54 mq) | cad  | € 789,91<br>settecentottantanove/91  |

**VEN26-PR-A.98.99 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO\_LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-A.98.99.a</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq) | cad  | € 788,03<br>settecentottantotto/03 |
| <b>VEN26-PR-A.98.99.b</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq) | cad  | € 723,88<br>settecentoventitre/88  |
| <b>VEN26-PR-A.98.99.c</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq) | cad  | € 740,05<br>settecentoquaranta/05  |
| <b>VEN26-PR-A.98.99.d</b> | SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq) | cad  | € 702,99<br>settecentodue/99       |

**VEN26-PR-A.99 MATERIALI PER LA SICUREZZA****VEN26-PR-A.99.001 RETE METALLICA ZINCATA MAGLIA 50x50 MM**

| CODICE                      | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------------|----------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.99.001.00</b> | RETE METALLICA ZINCATA MAGLIA 50x50 MM | kg   | € 1,52<br>uno/52    |

**VEN26-PR-A.99.002 RETE DI PLASTICA STAMPATA**

| CODICE                      | DESCRIZIONE               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------------|---------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.99.002.00</b> | RETE DI PLASTICA STAMPATA | m <sup>2</sup> | € 1,91<br>uno/91    |

**VEN26-PR-A.99.003 TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48**

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------------|---------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.99.003.00</b> | TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48 | m    | € 2,69<br>due/69    |

**VEN26-PR-A.99.004 MODULO PER RECINZIONE CON RETE MAGLIA 20x50 cm**

Modulo per recinzione ad alta visibilità con rete a maglia 20 x 50 cm

| CODICE                      | DESCRIZIONE                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------------|------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.99.004.00</b> | MODULO PER RECINZIONE CON RETE MAGLIA 20x50 CM | m <sup>2</sup> | € 7,60<br>sette/60  |

**VEN26-PR-A.99.005 BASE IN CLS PESO 28-35 kg**

Base in cls per moduli prefabbricati per recinzione ad alta visibilità, peso kg 28-35

| CODICE                      | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------------|---------------------------|------|---------------------|
| <b>VEN26-PR-A.99.005.00</b> | BASE IN CLS PESO KG 28-35 | cad  | € 10,11<br>dieci/11 |

**VEN26-PR-A.99.006 BASE IN CLS PESO 38-40 kg**

Base in cls per moduli prefabbricati per recinzione in pannelli ciechi in lamiera, peso kg 38-40

| CODICE               | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|---------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.006.00 | BASE IN CLS PESO KG 38-40 | cad  | € 12,08<br>dodici/08 |

**VEN26-PR-A.99.007 MODULO PER RECINZIONE CON PANNELLI CIEGHI IN LAMIERA**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.007.00 | MODULO PER RECINZIONE CON PANNELLI CIEGHI IN LAMIERA | m <sup>2</sup> | € 9,09<br>nove/09   |

**VEN26-PR-A.99.008 PALETTO PER RECINZIONE ZINCATO ALTEZZA MT 2,00**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.008.00 | PALETTO PER RECINZIONE ZINCATO ALTEZZA MT 2,00 | cad  | € 8,26<br>otto/26   |

**VEN26-PR-A.99.009 RETE IN POLIETILENE DI ALTEZZA MT 2,00**

| CODICE               | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.009.00 | RETE IN POLIETILENE DI ALTEZZA MT 2,00 | m <sup>2</sup> | € 2,03<br>due/03    |

**VEN26-PR-A.99.010 MODULO PER RECINZIONE IN PANNELLI CIECHI IN LEGNO E METALLO**

Modulo per recinzione in pannelli ciechi in legno e metallo altezza mt 2,00 di colore bianco

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.99.010.00 | MODULO PER RECINZIONE IN PANNELLI CIECHI IN LEGNO E METALLO | m <sup>2</sup> | € 14,39<br>quattordici/39 |

**VEN26-PR-A.99.011 CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI DA 60 Cm CLASSE 1**

Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 60 cm, rifrangenza classe I

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.011.00 | CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE I | cad  | € 20,14<br>venti/14 |

**VEN26-PR-A.99.012 CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI DA 90 Cm CLASSE 1**

Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 90 cm, rifrangenza classe I

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.99.012.00 | CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 90 CM DI DIAMETRO CLASSE I | cad  | € 35,32<br>trentacinque/32 |

**VEN26-PR-A.99.013 CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI DA 60 Cm CLASSE 2**

Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 60 cm, rifrangenza classe II

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.99.013.00 | CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE II | cad  | € 19,33<br>diciannove/33 |

**VEN26-PR-A.99.014 CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI DA 90 Cm CLASSE 2**

Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 90 cm, rifrangenza classe II

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.014.00 | CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 90 CM DI DIAMETRO CLASSE II | cad  | € 40,22<br>quaranta/22 |

**VEN26-PR-A.99.015 CARTELLO RETTANGOLARE CON BULLONI DIM 90x135 cm**

Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 90x135 cm

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                      |                                                                   |     |                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|
| VEN26-PR-A.99.015.00 | CARTELLO RETTANGOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIM. 90X135 CM | cad | € 66,59<br>sessantasei/59 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|

**VEN26-PR-A.99.016 CARTELLO RETTANGOLARE CON BULLONI DIM 180x200 cm**

Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 180x200 cm

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.016.00 | CARTELLO RETTANGOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIM. 180X200 CM | cad  | € 255,56<br>duecentocinquantacinque/56 |

**VEN26-PR-A.99.017 PRESEGNALE CANTIERE MOBILE DIM 90x250 cm**

Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 90x250cm

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.017.00 | PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIM. 90X250 CM | cad  | € 428,49<br>quattrocentoventotto/49 |

**VEN26-PR-A.99.018 PRESEGNALE CANTIERE MOBILE DIM 135x365 cm**

Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 135x365cm

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.018.00 | PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIM. 135X365 CM | cad  | € 557,22<br>cinquecentocinquantasette/22 |

**VEN26-PR-A.99.019 PRESEGNALE CANTIERE MOBILE DIM 135x180 cm**

Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 135x180cm

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.019.00 | PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIAM. 135X180 CM | cad  | € 460,30<br>quattrocentosessanta/30 |

**VEN26-PR-A.99.020 PRESEGNALE CANTIERE MOBILE DIM 200x270 cm**

Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 200x270 cm

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.020.00 | PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIAM. 200x270 CM | cad  | € 648,22<br>seicentoquarantotto/22 |

**VEN26-PR-A.99.021 BASE IN CLS PER MODULI PREFABBRICATI PESO KG 48-52**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.99.021.00 | BASE IN CLS PER MODULI PREFABBRICATI PESO KG 48-52 BASE IN CLS PER MODULI PREFABBRICATI PESO KG 48-52 | cad  | € 24,61<br>ventiquattro/61 |

**VEN26-PR-A.99.022 SEGNALE MOBILE CON INDICAZIONE LAVORI, CAMBIO DI CORSIA E INDICAZIONE DI DISTANZA**

Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio di spessore 10/10 mm a rifrangenza classe II con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; con indicazione lavori, cambio di corsia e indicazione di distanza

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                      |                                                                                   |     |                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.022.00 | SEGNALE MOBILE CON INDICAZIONE LAVORI, CAMBIO DI CORSIA E INDICAZIONE DI DISTANZA | cad | € 3.413,04<br>tremilaquattrocentotredici/04 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|

**VEN26-PR-A.99.023 SEGNALE MOBILE CON INDICAZIONE DI OBBLIGO PER DIREZIONE E TRIANGOLO LUMINOSO**

Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio di spessore 10/10 mm a rifrangenza classe II con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                       |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.023.00 | SEGNALE MOBILE CON INDICAZIONE DI OBBLIGO PER DIREZIONE E TRIANGOLO LUMINOSO | cad  | € 3.580,82<br>tremilacinquecentottanta/82 |

**VEN26-PR-A.99.024 SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA MOBILE**

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese compresibulloni

| CODICE               | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|----------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.024.00 | SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA MOBILE | cad  | € 15,11<br>quindici/11 |

**VEN26-PR-A.99.025 SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA FISSA**

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2

| CODICE               | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.025.00 | SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA FISSA | cad  | € 9,53<br>nove/53   |

**VEN26-PR-A.99.026 SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI CARTELLI**

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm)

| CODICE               | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.026.00 | SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI CARTELLI | cad  | € 10,57<br>dieci/57 |

**VEN26-PR-A.99.027 SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI CARTELLI PIU' PANNELLO INTEGRATIVO**

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto pesante richiudibile per cartelli più pannello integrativo

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.027.00 | SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA CARTELLI PIU' PANNELLO INTEGRATIVO | cad  | € 30,16<br>trenta/16 |

**VEN26-PR-A.99.028 SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA CARTELLI MOBILI**

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegnimobili

| CODICE               | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------|----------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.028.00 | SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA CARTELLI MOBILI | cad  | € 194,54<br>centonovantaquattro/54 |

**VEN26-PR-A.99.029 SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 90X120**

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120

| CODICE               | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-----------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.029.00 | SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 90X120 | cad  | € 11,64<br>undici/64 |

**VEN26-PR-A.99.030 SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 90X135**

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                      |                                         |     |                      |
|----------------------|-----------------------------------------|-----|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.030.00 | SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 90X135 | cad | € 11,64<br>undici/64 |
|----------------------|-----------------------------------------|-----|----------------------|

**VEN26-PR-A.99.031 SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 120x180**

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180

| CODICE               | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.031.00 | SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 120x180 | cad  | € 12,95<br>dodici/95 |

**VEN26-PR-A.99.033 SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 135X200**

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200

| CODICE               | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.99.033.00 | SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 135X200 | cad  | € 14,67<br>quattordici/67 |

**VEN26-PR-A.99.034 SACCHETTO DI ZAVORRA RIEMPITO CON GRANI)GLIA PESO 13 KG**

Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13kg

| CODICE               | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.034.00 | SACCHETTI DI ZAVORRA RIEMPITO CON GRANIGLIA PESO 13 KG | cad  | € 10,83<br>dieci/83 |

**VEN26-PR-A.99.035 SACCHETTO DI ZAVORRA RIEMPITO CON ACQUA E SABBIA**

Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua e sabbia

| CODICE               | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.035.00 | SACCHETTO DI ZAVORRA RIEMPITO CON ACQUA E SABBIA | cad  | € 5,50<br>cinque/50 |

**VEN26-PR-A.99.036 COPPIA DI SEMAFORI**

Nolo di coppia di semafori, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.036.00 | COPPIA SEMAFORICA PER SEGNALEZIONE DI INTERRUZIONI STRADALI O SENSI UNICI ALTERNATI | cad  | € 709,22<br>settecentonove/22 |

**VEN26-PR-A.99.037 IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO INPRESENZA DI CANTIERE**

Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo

| CODICE               | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.037.00 | IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO IN PRESENZA DI CANTIERE | cad  | € 421,60<br>quattrocentoventuno/60 |

**VEN26-PR-A.99.038 INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDINARIE DEI CANTIERI STRADALI CON LAMPADA ALOGENA**

Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile con lampada alogena

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.038.00 | INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDINARIE DEI CANTIERI STRADALI CON LAMPADA ALOGENA | cad  | € 155,68<br>centocinquantaquattro/68 |

**VEN26-PR-A.99.039 INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDINARIE DEI CANTIERI STRADALI CON LAMPADA ALLO XENO**

Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile con lampada allo xeno

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.039.00 | INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDinarie DEI CANTIERI STRADALI CON LAMPADA ALLO XENO | cad  | € 169,93<br>centosessantanove/93 |

**VEN26-PR-A.99.040 CONDUTTORE DI TERRA DA 35 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.040.00 | CONDUTTORE DI TERRA DA 35 MMQ | m    | € 2,35<br>due/35    |

**VEN26-PR-A.99.041 DISPERSORE DI TERRA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.041.a | DISPERSORE DI TERRA Dispensore di terra in profilato d'acciaio zincato mt 2,00 compresi accessori | cad  | € 9,61<br>nove/61   |
| VEN26-PR-A.99.041.b | DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione da 6 a 16 mmq                   | cad  | € 0,43<br>zero/43   |
| VEN26-PR-A.99.041.c | DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 25 mmq                          | cad  | € 0,46<br>zero/46   |
| VEN26-PR-A.99.041.d | DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 35 mmq                          | cad  | € 0,50<br>zero/50   |
| VEN26-PR-A.99.041.e | DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 50 mmq e 75 mmq                 | cad  | € 1,01<br>uno/01    |

**VEN26-PR-A.99.042 CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 16 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.042.00 | CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 16 MMQ | m    | € 1,09<br>uno/09    |

**VEN26-PR-A.99.044 CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 25 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.044.00 | CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 25 MMQ | m    | € 1,48<br>uno/48    |

**VEN26-PR-A.99.045 CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 50 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.045.00 | CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 50 MMQ | m    | € 2,80<br>due/80    |

**VEN26-PR-A.99.046 CORDA NUDA DI RAME DA 16 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.046.00 | CORDA NUDA DI RAME DA 16 MMQ | m    | € 1,76<br>uno/76    |

**VEN26-PR-A.99.047 CORDA NUDA DI RAME DA 25 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.047.00 | CORDA NUDA DI RAME DA 25 MMQ | m    | € 1,88<br>uno/88    |

**VEN26-PR-A.99.048 CORDA NUDA DI RAME DA 35 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.048.00 | CORDA NUDA DI RAME DA 35 MMQ | m    | € 2,37<br>due/37    |

**VEN26-PR-A.99.049 CORDA NUDA DI RAME DA 50 MMQ**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                      |                              |   |                  |
|----------------------|------------------------------|---|------------------|
| VEN26-PR-A.99.049.00 | CORDA NUDA DI RAME DA 50 MMQ | m | € 2,80<br>due/80 |
|----------------------|------------------------------|---|------------------|

**VEN26-PR-A.99.050 CONDUTTORE ISOLATO DA 6 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.050.00 | CONDUTTORE ISOLATO DA 6 MMQ | m    | € 1,27<br>uno/27    |

**VEN26-PR-A.99.051 DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO ZINCATO MT 1,50**

Dispensore di terra in profilato d'acciaio zincato mt 1,50 compresi accessori

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.051.00 | DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO ZINCATO MT 1,50 | cad  | € 5,97<br>cinque/97 |

**VEN26-PR-A.99.052 DISPERSORE IN TONDINO D'ACCIAIO DA 8 MM SEZIONE MMQ 50**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.052.00 | DISPERSORE IN TONDINO D'ACCIAIO DA 8 MM SEZIONE MMQ 50 | m    | € 0,83<br>zero/83   |

**VEN26-PR-A.99.053 DISPERSORE IN TONDINO D'ACCIAIO DA 10 MM SEZIONE MMQ 75**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.053.00 | DISPERSORE IN TONDINO D'ACCIAIO DA 10 MM SEZIONE MMQ 75 | m    | € 1,54<br>uno/54    |

**VEN26-PR-A.99.055 CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K SEZIONE 16 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.055.00 | CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K SEZIONE 16 MMQ | m    | € 0,67<br>zero/67   |

**VEN26-PR-A.99.056 CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K SEZIONE 25 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.056.00 | CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K SEZIONE 25 MMQ | m    | € 1,06<br>uno/06    |

**VEN26-PR-A.99.057 CAVO IN CORDA DI RAME NO8 V-K SEZIONE 35 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.057.00 | CAVO IN CORDA DI RAME NO8 V-K SEZIONE 35 MMQ | m    | € 1,50<br>uno/50    |

**VEN26-PR-A.99.058 PIASTRA DI CONNESSIONE CONDUTTORI**

Piastra di connessione conduttori di terra, conduttori di protezione e conduttori equipotenziali da dieci fori, completa di accessori di fissaggio.

| CODICE               | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|-----------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.058.00 | PIASTRA DI CONNESSIONE CONDUTTORI | cad  | € 15,10<br>quindici/10 |

**VEN26-PR-A.99.059 POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA 30X30 CM**

Pozzetto per impianto di terra in resina completo di coperchio carrabile, compreso scavo e rinterro. 30 x30 cm

| CODICE               | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|---------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.99.059.00 | POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA 30X30 CM | cad  | € 38,50<br>trentotto/50 |

**VEN26-PR-A.99.060 SIGILLO PER POZZETTO IN RESINA 30x30 CM**

| CODICE               | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.060.00 | SIGILLO PER POZZETTO IN RESINA 30x30 CM | cad  | € 20,08<br>venti/08 |

**VEN26-PR-A.99.061 POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA 40X40 CM**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|---------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.99.061.00 | POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA 40X40 CM | cad  | € 50,52<br>cinquanta/52 |

**VEN26-PR-A.99.062 SIGILLO PER POZZETTO IN RESINA 40x40 CM**

| CODICE               | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|-----------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.99.062.00 | SIGILLO PER POZZETTO IN RESINA 40x40 CM | cad  | € 25,13<br>venticinque/13 |

**VEN26-PR-A.99.063 LAMPEGGIATORE CREPUSCOLARE A LUCE INTERMITTENTE ARANCIONE**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.99.063.00 | LAMPEGGIATORE CREPUSCOLARE A LUCE INTERMITTENTE ARANCIONE | cad  | € 13,31<br>tredici/31 |

**VEN26-PR-A.99.064 LAMPADA PORTATILE ANTIDFLAGRANTE**

Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore.

| CODICE               | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------|----------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.064.00 | LAMPADA PORTATILE ANTIDFLAGRANTE | cad  | € 214,16<br>duecentoquattordici/16 |

**VEN26-PR-A.99.066 TRASFORMATORE DI SICUREZZA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.066.a | TRASFORMATORE DI SICUREZZA Trasformatore di sicurezza (SELV) 220 x 24 v             | cad  | € 525,36<br>cinquecentoventicinque/36 |
| VEN26-PR-A.99.066.b | TRASFORMATORE DI SICUREZZA SCATOLA DI DERIVAZIONE METALLICA DIMENSIONI MM 18X250X85 | cad  | € 32,31<br>trentadue/31               |

**VEN26-PR-A.99.067 CAVO PER POSA MOBILE**

| CODICE               | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.067.00 | CAVO PER POSA MOBILE | m    | € 1,62<br>uno/62    |

**VEN26-PR-A.99.068 FARETTO IP65 DA 60 W**

| CODICE               | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|----------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.99.068.00 | FARETTO IP65 DA 60 W | cad  | € 32,31<br>trentadue/31 |

**VEN26-PR-A.99.069 FARO ALOGENO 500 W IP 65**

Faro alogeno su cavalletto trasportabile 500 W IP65

| CODICE               | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|--------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.99.069.00 | FARO ALOGENO 500 W IP 65 | cad  | € 27,95<br>ventisette/95 |

**VEN26-PR-A.99.070 FARO ALOGENO 1000 W IP 65**

Faro alogeno su cavalletto trasportabile 1000 W IP65

| CODICE               | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|---------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.070.00 | FARO ALOGENO 1000 W IP 65 | cad  | € 40,15<br>quaranta/15 |

**VEN26-PR-A.99.071 FARO ALOGENO 1500 W IP 65**

Faro alogeno su cavalletto trasportabile 1500 W IP65

| CODICE               | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|----------------------|---------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.071.00 | FARO ALOGENO 1500 W IP 65 | cad  | € 45,98<br>quarantacinque/98 |

**VEN26-PR-A.99.072 LAMPADA PORTATILE CONFORME ALLA NORMA CEI 34-34 DA 200 W IP 65**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.99.072.00 | LAMPADA PORTATILE CONFORME ALLA NORMA CEI 34-34 DA 200 W IP 65 | cad  | € 96,50<br>novantasei/50 |

**VEN26-PR-A.99.073 CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X2,5 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.073.00 | CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X2,5 MMQ | m    | € 1,52<br>uno/52    |

**VEN26-PR-A.99.074 CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X4 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.074.00 | CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X4 MMQ | m    | € 2,06<br>due/06    |

**VEN26-PR-A.99.075 CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X6 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.075.00 | CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X6 MMQ | m    | € 2,84<br>due/84    |

**VEN26-PR-A.99.077 CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X10 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.077.00 | CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X10 MMQ | m    | € 4,34<br>quattro/34 |

**VEN26-PR-A.99.078 CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X16 MMQ**

| CODICE               | DESCRIZIONE                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.078.00 | CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X16 MMQ | m    | € 5,92<br>cinque/92 |

**VEN26-PR-A.99.079 ESTINTORE A POLVERE DA KG 6**

Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), corredato di cartello di segnalazione Kg 6

| CODICE               | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|-----------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.079.00 | ESTINTORE A POLVERE DA KG 6 | cad  | € 31,54<br>trentuno/54 |

**VEN26-PR-A.99.080 ESTINTORE A POLVERE DA KG 9**

Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), corredato di cartello di segnalazione Kg 9

| CODICE               | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|-----------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.99.080.00 | ESTINTORE A POLVERE DA KG 9 | cad  | € 39,35<br>trentanove/35 |

**VEN26-PR-A.99.081 ESTINTORE A POLVERE DA KG 12**

Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), corredato di cartello di segnalazione Kg 12

| CODICE               | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|----------------------|------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.081.00 | ESTINTORE A POLVERE DA KG 12 | cad  | € 57,01<br>cinquantasette/01 |

**VEN26-PR-A.99.082 ESTINTORE PORTATILE A CO2 DA KG 5**

Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), corredato di cartello di segnalazione.

| CODICE               | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|----------------------|-----------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.082.00 | ESTINTORE PORTATILE A CO2 DA KG 5 | cad  | € 170,28<br>centosettanta/28 |

**VEN26-PR-A.99.083 ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA KG 30**

Estintore carrellato a polvere da kg 30 omologato (DM 20.12.1992)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                      |                                         |     |                                       |
|----------------------|-----------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.083.00 | ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA KG 30 | cad | € 245,97<br>duecentoquarantacinque/97 |
|----------------------|-----------------------------------------|-----|---------------------------------------|

**VEN26-PR-A.99.084 ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA KG 50**

Estintore carrellato a polvere da kg 50 omologato (DM 20.12.1992)

| CODICE               | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|----------------------|-----------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.084.00 | ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA KG 50 | cad  | € 328,20<br>trecentoventotto/20 |

**VEN26-PR-A.99.085 NASTRO BICOLORE IN PLASTICA**

| CODICE               | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.085.00 | NASTRO BICOLORE IN PLASTICA | m    | € 0,05<br>zero/05   |

**VEN26-PR-A.99.086 PASSERELLA PEDONALE DIM. 0,80X4,00 M**

Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni 0,80 x 4,00 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|----------------------|--------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.086.00 | PASSERELLA PEDONALE DIM. 0,80X4,00 M | cad  | € 728,01<br>settecentoventotto/01 |

**VEN26-PR-A.99.088 PASSERELLA PEDONALE DIM. 1,20X4,00 M**

Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni 1,20 x 4,00 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|----------------------|--------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.088.00 | PASSERELLA PEDONALE DIM. 1,20X4,00 M | cad  | € 817,27<br>ottocentodiciassette/27 |

**VEN26-PR-A.99.089 PASSERELLA CARRABILE**

Passerella carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative m 4,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Portata kg 500.

| CODICE               | DESCRIZIONE          | U.M. | PREZZO (in lettere)                        |
|----------------------|----------------------|------|--------------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.089.00 | PASSERELLA CARRABILE | cad  | € 1.533,97<br>millecinquecentotrentatre/97 |

**VEN26-PR-A.99.090 CAVALLETTI IN FERRO DI ALTEZZA NON SUPERIORE A M 4**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|----------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.99.090.00 | CAVALLETTI IN FERRO DI ALTEZZA NON SUPERIORE A M 4 | cad  | € 41,92<br>quarantuno/92 |

**VEN26-PR-A.99.091 TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 5,40**

Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste distabilizzazione. a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4

| CODICE               | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.091.00 | TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 5,40 | cad  | € 446,37<br>quattrocentoquarantasei/37 |

**VEN26-PR-A.99.092 TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 7,20**

Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste distabilizzazione. a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2

| CODICE               | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.092.00 | TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 7,2 | cad  | € 568,01<br>cinquecentosessantotto/01 |

**VEN26-PR-A.99.093 TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 9,00**

Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste distabilizzazione. A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0

| CODICE               | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.093.00 | TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 9,0 | cad  | € 1.210,00<br>milleduecentodieci/00 |

**VEN26-PR-A.99.094 PONTEGGIO CON SISTEMA AD H**

| CODICE               | DESCRIZIONE                | U.M.           | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|----------------------------|----------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.99.094.00 | PONTEGGIO CON SISTEMA AD H | m <sup>2</sup> | € 14,00<br>quattordici/00 |

**VEN26-PR-A.99.095 STAFFE IN FERRO**

Staffe in ferro per collegamento rigido a fabbricati.

| CODICE               | DESCRIZIONE     | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-----------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.095.00 | STAFFE IN FERRO | kg   | € 4,25<br>quattro/25 |

**VEN26-PR-A.99.096 GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI**

| CODICE               | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.096.00 | GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI | cad  | € 3,08<br>tre/08    |

**VEN26-PR-A.99.097 SPINOTTI DI COLLEGAMENTO PER PONTEGGI**

| CODICE               | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.097.00 | SPINOTTI DI COLLEGAMENTO PER PONTEGGI | cad  | € 2,50<br>due/50    |

**VEN26-PR-A.99.099 BASETTE FISSE PER PONTEGGI**

| CODICE               | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.099.00 | BASETTE FISSE PER PONTEGGI | cad  | € 2,58<br>due/58    |

**VEN26-PR-A.99.100 GUSCIO COPRIGIUNTO IN PLASTICA PER PONTEGGI**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.100.00 | GUSCIO COPRIGIUNTO IN PLASTICA PER PONTEGGI | cad  | € 1,89<br>uno/89    |

**VEN26-PR-A.99.101 STUOIA DI JUTA**

Stuoia di juta per schermature antipolvere antisabbia.

| CODICE               | DESCRIZIONE    | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.101.00 | STUOIA DI JUTA | m <sup>2</sup> | € 1,35<br>uno/35    |

**VEN26-PR-A.99.102 RETE DI PLASTICA**

Rete di plastica leggera a maglie strette e borchie di fissaggio.

| CODICE               | DESCRIZIONE      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.102.00 | RETE DI PLASTICA | m <sup>2</sup> | € 1,56<br>uno/56    |

**VEN26-PR-A.99.103 TAVOLATO METALLICO**

Tavolato metallico prefabbricato con borchie antiscivolo.

| CODICE               | DESCRIZIONE        | U.M.           | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.103.00 | TAVOLATO METALLICO | m <sup>2</sup> | € 18,68<br>diciotto/68 |

**VEN26-PR-A.99.104 ELEMENTO FERMA PIEDE METALLICO PREFABBRICATO**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.104.00 | ELEMENTO FERMA PIEDE METALLICO PREFABBRICATO | m <sup>2</sup> | € 9,58<br>nove/58   |

**VEN26-PR-A.99.105 SISTEMA SCALA PER PONTEGGIO A STRUTTURA INDIPENDENTE**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------|------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.105.00 | SISTEMA SCALA PER PONTEGGIO A STRUTTURA INDIPENDENTE | m    | € 348,41<br>trecentoquarantotto/41 |

**VEN26-PR-A.99.106 MODULO A TELAIO SCALA PER PONTEGGIO**

| CODICE               | DESCRIZIONE                         | U.M. | PREZZO (in lettere)                   |
|----------------------|-------------------------------------|------|---------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.106.00 | MODULO A TELAIO SCALA PER PONTEGGIO | cad  | € 257,62<br>duecentocinquantesette/62 |

**VEN26-PR-A.99.107 STRUTTURA IN FERRO**

Struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata Modulo per 72 mq

| CODICE               | DESCRIZIONE        | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|--------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.99.107.00 | STRUTTURA IN FERRO | m <sup>2</sup> | € 87,89<br>ottantasette/89 |

**VEN26-PR-A.99.108 CASSERI MODULARI**

Casseri modulari prefabbricati in lamiera di acciaio rinforzati, per puntellature compresi accessori

| CODICE               | DESCRIZIONE      | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.99.108.00 | CASSERI MODULARI | m <sup>2</sup> | € 87,89<br>ottantasette/89 |

**VEN26-PR-A.99.110 PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA PER DELIMITAZIONI ORIZZONTALI O SCALE**

Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. per delimitazioni orizzontali o scale

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.99.110.00 | PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA PER DELIMITAZIONI ORIZZONTALI O SCALE | m    | € 53,68<br>cinquantatre/68 |

**VEN26-PR-A.99.111 PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA PER DELIMITAZIONI INCLINATE FINO A 45°**

Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. per delimitazioni inclinate fino a 45°

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.99.111.00 | PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA PER DELIMITAZIONI INCLINATE FINO A 45° | m    | € 71,89<br>settantuno/89 |

**VEN26-PR-A.99.112 PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON BARRIERA RIALZATA**

Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. con barriera rialzata

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.99.112.00 | PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON BARRIERA RIALZATA | m    | € 99,97<br>novantanove/97 |

**VEN26-PR-A.99.113 PIASTRA PER SUPERFICI ORIZZONTALI**

Piastra per superfici orizzontali con asta ed anello.(per sistemi anticaduta).

| CODICE               | DESCRIZIONE                       | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|-----------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.113.00 | PIASTRA PER SUPERFICI ORIZZONTALI | cad  | € 15,61<br>quindici/61 |

**VEN26-PR-A.99.114 TASSELLO AD ESPANSIONE IN ACCIAIO**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                      |                                   |     |                  |
|----------------------|-----------------------------------|-----|------------------|
| VEN26-PR-A.99.114.00 | TASSELLO AD ESPANSIONE IN ACCIAIO | cad | € 1,90<br>uno/90 |
|----------------------|-----------------------------------|-----|------------------|

**VEN26-PR-A.99.115 PIASTRA PER STRUTTURE VERTICALI**

Piastra di supporto per strutture verticali ed anello (per sistemi anticaduta).

| CODICE               | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|---------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.99.115.00 | PIASTRA PER STRUTTURE VERTICALI | cad  | € 17,26<br>diciassette/26 |

**VEN26-PR-A.99.116 SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 5 M**

Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvigicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm. Lunghezza del cavo pari a 5 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                            | U.M. | PREZZO (in lettere)              |
|----------------------|----------------------------------------|------|----------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.116.00 | SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 5 M | cad  | € 388,51<br>trecentottantotto/51 |

**VEN26-PR-A.99.117 SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 10 M**

Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvigicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm. Lunghezza del cavo pari a 10 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|----------------------|-----------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.117.00 | SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 10 M | cad  | € 401,68<br>quattrocentouno/68 |

**VEN26-PR-A.99.118 SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 20 M**

Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvigicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm. Lunghezza del cavo pari a 20 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------|-----------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.118.00 | SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 20 M | cad  | € 515,15<br>cinquecentoquindici/15 |

**VEN26-PR-A.99.119 SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 30 M**

Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvigicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm. Lunghezza del cavo pari a 30 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|----------------------|-----------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.119.00 | SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 30 M | cad  | € 723,28<br>settecentoventitre/28 |

**VEN26-PR-A.99.120 TRANSENNA IN SCATOLARE**

Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica.

| CODICE               | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.120.00 | TRANSENNA IN SCATOLARE | m    | € 23,43<br>ventitre/43 |

**VEN26-PR-A.99.121 SISTEMA ANTICADUTA RETRATTILE**

Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70. Lunghezza del nastro fino a 2,50 m

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                      |                               |     |                            |
|----------------------|-------------------------------|-----|----------------------------|
| VEN26-PR-A.99.121.00 | SISTEMA ANTICADUTA RETRATTILE | cad | € 56,48<br>cinquantasei/48 |
|----------------------|-------------------------------|-----|----------------------------|

**VEN26-PR-A.99.122 SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE DI LUNGHEZZA FINO A 10 M**

Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances. Lunghezza fune fino a 10,00 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.122.00 | SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE DI LUNGHEZZA FINO A 10 M | cad  | € 159,89<br>centocinquantanove/89 |

**VEN26-PR-A.99.123 SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE LUNGHEZZA FINO A 20 M**

Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances. Lunghezza fune fino a 20,00m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.123.00 | SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE DI LUNGHEZZA FINO A 20 M | cad  | € 187,53<br>centottantasette/53 |

**VEN26-PR-A.99.124 SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE LUNGHEZZA FINO A 30 M**

Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances. Lunghezza fune fino a 30,00m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.124.00 | SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE DI LUNGHEZZA FINO A 30 M | cad  | € 214,07<br>duecentoquattordici/07 |

**VEN26-PR-A.99.125 CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,00 M**

Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm ad estremità impiombate. Lunghezza cordino 1,00 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|----------------------|-------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.99.125.00 | CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,00 M | cad  | € 13,25<br>tredici/25 |

**VEN26-PR-A.99.126 CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,50 M**

Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm ad estremità impiombate. Lunghezza cordino 1,50 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|-------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.126.00 | CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,50 M | cad  | € 18,36<br>diciotto/36 |

**VEN26-PR-A.99.127 CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,80 M**

Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm ad estremità impiombate. Lunghezza cordino 1,80 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|-------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.127.00 | CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,80 M | cad  | € 22,45<br>ventidue/45 |

**VEN26-PR-A.99.128 FUNE DI ACCIAIO**

Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi. Compreso ancoraggio

| CODICE               | DESCRIZIONE     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.128.00 | FUNE DI ACCIAIO | m    | € 0,85<br>zero/85   |

**VEN26-PR-A.99.129 PEDANA ISOLANTE 30 KV**

Pedana isolante per interno in polipropilene collaudata 30 Kv.

| CODICE               | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-----------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.129.00 | PEDANA ISOLANTE 30 KV | cad  | € 11,21<br>undici/21 |

**VEN26-PR-A.99.130 PEDANA ISOLANTE 45 KV**

Pedana isolante per interno in polipropilene collaudata 45 Kv.

| CODICE               | DESCRIZIONE           | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-----------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.130.00 | PEDANA ISOLANTE 45 KV | cad  | € 16,31<br>sedici/31 |

**VEN26-PR-A.99.131 DELIMITAZIONE CON PANNELLI MOBILI E CATENA CO ANELLO MM 5v20v30**

Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.131.00 | DELIMITAZIONE CON PALETTI MOBILI E CATENA CON ANELLO MM 5X20X30 | m    | € 11,87<br>undici/87 |

**VEN26-PR-A.99.132 TAPPETO DIELETTRICO COLLAUDATO PER 20 KV**

Tappeto dielettrico in lattice di gomma naturale con superficie antiscivolo. Dimensioni m. 1,5x1,0. collaudato per 20 kv

| CODICE               | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.132.00 | TAPPETO DIELETTRICO COLLAUDATO PER 20 KV | cad  | € 5,63<br>cinque/63 |

**VEN26-PR-A.99.133 TAPPETO DIELETTRICO COLLAUDATO PER 50 KV**

Tappeto dielettrico in lattice di gomma naturale con superficie antiscivolo. Dimensioni m. 1,5x1,0. collaudato per 50 kv

| CODICE               | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.133.00 | TAPPETO DIELETTRICO COLLAUDATO PER 50 KV | cad  | € 10,61<br>dieci/61 |

**VEN26-PR-A.99.134 SCHERMO MOBILE PER PROTEZIONE ZONE DI SALDATURA**

Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.134.00 | SCHERMO MOBILE PER PROTEZIONE ZONE DI SALDATURA | cad  | € 64,34<br>sessantaquattro/34 |

**VEN26-PR-A.99.135 PARETINA**

Paretina realizzata da orditura principale di profilati metallici posti ad interasse di metri 0,80- 1,00, da orditura secondaria di profilati metallici posti ad interasse di metri 0,50 e da pannelli in lastredi cartongesso resistenti al fuoco

| CODICE               | DESCRIZIONE | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|-------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.99.135.00 | PARETINA    | m <sup>2</sup> | € 32,26<br>trentadue/26 |

**VEN26-PR-A.99.136 RETE DI PROTEZIONE TIPO ZANZARIERA**

| CODICE               | DESCRIZIONE                        | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.136.00 | RETE DI PROTEZIONE TIPO ZANZARIERA | m <sup>2</sup> | € 1,12<br>uno/12    |

**VEN26-PR-A.99.137 TELO DI CELLOPHANE BIANCO**

| CODICE               | DESCRIZIONE               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.137.00 | TELO DI CELLOPHANE BIANCO | m <sup>2</sup> | € 1,82<br>uno/82    |



**VEN26-PR-A.99.138 TELO DI POLIETILENE**

Telo di polietilene autoestineguente, spessore minimo 5 micron, di colore biancolatte.

| CODICE               | DESCRIZIONE         | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.138.00 | TELO DI POLIETILENE | m <sup>2</sup> | € 1,70<br>uno/70    |

**VEN26-PR-A.99.139 UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE MINIMO MQ 12,00**

Unità di decontaminazione del personale (UDP) costituita da quattro zone comunicanti, così suddivise: - area spogliatoio pulito; - chiusura d'aria (zona filtro); - area doccia (n.2 docce); - area spogliatoio sporco. Compreso attrezzature varie e colonna di filtraggio e depurazione delle acque. (minimo mq 12,00).

| CODICE               | DESCRIZIONE                                              | U.M.                     | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.99.139.00 | UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE MINIMO MQ 12,00 | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 14,06<br>quattordici/06 |

**VEN26-PR-A.99.140 UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE MINIMO MQ 9,00**

Unità di decontaminazione del materiale (UDM) costituita da tre zone direttamente collegate tra loro, così articolate: - zona pulizia sacchi; - area lavaggio; - zona secondo insaccamento. Compreso attrezzature varie e colonna di filtraggio e depurazione delle acque. (minimo mq 9,00).

| CODICE               | DESCRIZIONE                                             | U.M.                     | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.140.00 | UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE MINIMO MQ 9,00 | m <sup>2</sup> /me<br>se | € 12,08<br>dodici/08 |

**VEN26-PR-A.99.141 ESTRATTORE D'ARIA PER MESSA IN DEPRESSIONE RISPETTO ALL'ESTERNO DELL'AREA DI BONIFICA**

Estrattore d'aria per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di bonifica (confinamento dinamico), a funzionamento ininterrotto durante l'intero periodo dei lavori, costituito da unità di aspirazione completa di prefiltri assoluti HEPA al 99,97%, condotto in pvc corrugato di lunghezza pari a 20 metri e plenum di raccordo al condotto flessibile completo di filtro assoluto HEPA al 99,97%. Portata pari a 3500 mc. Compreso allaccio elettrico.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                         | U.M.       | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.99.141.00 | ESTRATTO D'ARIA PER MESSA IN DEPRESSIONE RISPETTO ALL'ESTERNO DELL'AREA DI BONIFICA | cad/m<br>e | € 58,36<br>cinquantotto/36 |

**VEN26-PR-A.99.142 DELIMITAZIONE CON PALETTI MOBILI E CATENA CON ANELLI MM 6x24x39**

Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posti su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 6x24x39.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.142.00 | DELIMITAZIONE CON PALETTI MOBILI E CATENA CON ANELLO MM 6X24X39 | m    | € 18,13<br>diciotto/13 |

**VEN26-PR-A.99.143 ESTRATTORE D'ARIA ANTIDEFLAGRANTE PER MESSA IN DEPRESSIONE RISPETTO ALL'ESTERNO DELL'AREA DI BONIFICA**

Estrattore d'aria antideflagrante per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di bonifica (confinamento dinamico), a funzionamento ininterrotto durante l'intero periodo dei lavori, costituito da unità di aspirazione completa di prefiltri assoluti HEPA al 99,97%, condotto in pvc corrugato di lunghezza pari a 20 metri e plenum di raccordo al condotto flessibile completo di filtro assoluto HEPA al 99,97%. Portata pari a 3500 mc. Compreso allaccio elettrico.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M.       | PREZZO (in lettere)             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.143.00 | ESTRATTO D'ARIA ANTIDEFLAGRANTE PER MESSA IN DEPRESSIONE RISPETTO ALL'ESTERNO DELL'AREA DI BONIFICA | cad/m<br>e | € 143,37<br>centoquarantatre/37 |

**VEN26-PR-A.99.144 PREFILTRO DI ESTRATTORE D'ARIA**

Prefiltro di estrattore d'aria per confinamento dinamico area di lavoro nella bonifica dall'amianto.

| CODICE               | DESCRIZIONE                    | U.M.       | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|--------------------------------|------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.144.00 | PREFILTRO DI ESTRATTORE D'ARIA | cad/m<br>e | € 12,70<br>dodici/70 |

**VEN26-PR-A.99.145 FILTRO ASSOLUTO HEPA**

Filtro assoluto HEPA al 99,97 % di estrattore d'aria per confinamento dinamico area di lavoro nella bonifica dall'amianto.

| CODICE               | DESCRIZIONE          | U.M.       | PREZZO (in lettere)                 |
|----------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.145.00 | FILTRO ASSOLUTO HEPA | cad/m<br>e | € 385,77<br>trecentottantacinque/77 |

**VEN26-PR-A.99.146 PACCHETTO DI MEDICAZIONE**

Pacchetto di medicazione (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 2 maggiorato) contenuto in valigetta realizzata in ABS composta da due parti uguali ciascuna completa di vetri e separatori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clips rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizione in neoprene. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.03 2 paia guanti latex sterili 1 Disinf. 125 ml IODOPOVID. 10% IODIO PMC 1 Soluzione fisiol 250 ml sacca poliprop. CE 3 Garza 18x40 sterile singola 3 busta 20 x 20 garz idrofila sterile 1 sacchetto ge. 20 cotone 1 pinza sterile 1 astuccio 10 plastosan assortiti 1 Rocch. Mt 5 x 2,5 cerotto ad.Tela 1 benda m 3,5 x 10 cm orlata 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279- A145 1 Laccio piatto emostatico 1 ICE PACK Ghiaccio istantaneo 1 Sacchetto rifiuti mm250 x 350 minigrip 1 telo 40 x60 DIN 13152-BR per ustioni 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniaca 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 1 istruzioni MULTILINGUA p.soccorso

| CODICE               | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|--------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.99.146.00 | PACCHETTO DI MEDICAZIONE | cad  | € 86,78<br>ottantasei/78 |

**VEN26-PR-A.99.147 CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base)**

Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani interni, serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x300x140. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str2 Garza 18x40 sterile singola2 Telo 40 x 60 DIN 13152 – BR per ustioni2 Pinza 8 cm sterile1 cotone 50 gr. Sacchetto1 ELASTOFIX benda tubolare elastica2 Astuccio 10 PLASTOSAN assortiti2 Rocch. Mt. 5 x 2,5 cerotto ad. Tela1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 – A1453 Laccio piatto emostatico2 ICE PACK ghiaccio istantaneo2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.147.00 | CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) | cad  | € 221,77<br>duecentoventuno/77 |

**VEN26-PR-A.99.148 CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato)**

Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, anta portante 6 vani 4 ripiani interni, serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x340x180. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili 1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE 2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC 10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str 2 Garza 18x40 sterile singola 2 Telo 40 x 60 DIN 13152 – BR per ustioni 2 Pinza sterile 2 cotone 50 gr. Sacchetto 2 PLASTOSAN 20 ASSORTITI cerotti 1 Forbici Lister cm 14,5 DiN 58279 – A145 2 rocchetti cerotto ad m5 x 2,5 cm 3 Laccio piatto emostatico 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo 2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip 1 Termometro clinico CE con astuccio 1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo 4 benda m 3,5 x 10 cm cellophane orlata 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine di sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniaca 1 PINOCCHIO + VENTO kit completo 1 coperta isoterma oro/arg. 160 x 210 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 2 Preparato 3,5 g GEL per ustioni STERILE 2 Benda 4 x 6 DIN 61634 elastica 1 Tampobenda 80 x100 DIN 13151 M 1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.148.00 | CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato) | cad  | € 269,99<br>duecentosessantanove/99 |

**VEN26-PR-A.99.149 CASCO DI PROTEZIONE**

Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                      |                     |            |                   |
|----------------------|---------------------|------------|-------------------|
| VEN26-PR-A.99.149.00 | CASCO DI PROTEZIONE | cad/m<br>e | € 0,78<br>zero/78 |
|----------------------|---------------------|------------|-------------------|

**VEN26-PR-A.99.150 CASCO DI PROTEZIONE CON ISOLAMENTO ELETTRICO**

Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Isolamento elettrico per correnti fino a 440 Vca. Costo mensile.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                  | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.150.00 | CASCO DI PROTEZIONE CON ISOLAMENTO ELETTRICO | cad/m<br>e | € 0,86<br>zero/86   |

**VEN26-PR-A.99.151 TORCIA ELETTRICA DA ELMETTO**

Torcia elettrica da elmetto, completa di apposita clip per adattamento ad ogni tipo di casco. Costo mensile.

| CODICE               | DESCRIZIONE                 | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.151.00 | TORCIA ELETTRICA DA ELMETTO | cad/m<br>e | € 0,50<br>zero/50   |

**VEN26-PR-A.99.152 BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA**

Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera.

| CODICE               | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|--------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.152.00 | BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA | m    | € 40,42<br>quaranta/42 |

**VEN26-PR-A.99.153 CUFFIA ANTIRUMORE DA ELMETTO**

Cuffia antirumore da elmetto con attacchi universali, compreso il materiale di ricambio. Costo mensile.

| CODICE               | DESCRIZIONE                  | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.153.00 | CUFFIA ANTIRUMORE DA ELMETTO | cad/m<br>e | € 2,66<br>due/66    |

**VEN26-PR-A.99.154 SCHERMO DI PROTEZIONE DEL VISO**

Schermo di protezione del viso da elmetto in policarbonato, completo di adattatore per casco. Costo mensile.

| CODICE               | DESCRIZIONE                    | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.154.00 | SCHERMO DI PROTEZIONE DEL VISO | cad/m<br>e | € 2,99<br>due/99    |

**VEN26-PR-A.99.155 INSERTO AURICOLARE ANTIRUMORE MODELLABILE MANUALMENTE**

Inserto auricolare antirumore preformato monouso modellabile manualmente (UNI EN 252-2).

| CODICE               | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.155.00 | INSERTO AURICOLARE ANTIRUMORE MODELLABILE MANUALMENTE | cad  | € 0,22<br>zero/22   |

**VEN26-PR-A.99.156 INSERTO AURICOLARE ANTIRUMORE MONUSO**

Inserto auricolare antirumore preformato monouso (UNI EN 252-2).

| CODICE               | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.156.00 | INSERTO AURICOLARE ANTIRUMORE MONUSO | paio | € 0,19<br>zero/19   |

**VEN26-PR-A.99.157 INSERTO AURICOLARE ANTIRUMORE CON CORDONI PER L'ESTRAZIONE**

Inserto auricolare antirumore preformato con cordino per l'estrazione (UNI EN 252-2).

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.157.00 | INSERTO AURICOLARE ANTIRUMORE CON CORDONI PER L'ESTRAZIONE | paio | € 0,36<br>zero/36   |

**VEN26-PR-A.99.158 ARCHETTO**

Archetto con inserti auricolari (UNI EN 352-2).

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                      |          |      |                      |
|----------------------|----------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.158.00 | ARCHETTO | paio | € 4,69<br>quattro/69 |
|----------------------|----------|------|----------------------|

**VEN26-PR-A.99.159 CUFFIA ANTIRUMORE**

Cuffia antirumore, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo. Costo mensile

| CODICE               | DESCRIZIONE       | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------|------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.159.00 | CUFFIA ANTIRUMORE | cad/m<br>e | € 0,98<br>zero/98   |

**VEN26-PR-A.99.160 OCCHIALI PER PROTEZIONE MECCANICA**

Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti in colore (UNI EN 166). Costo mensile.

| CODICE               | DESCRIZIONE                       | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.160.00 | OCCHIALI PER PROTEZIONE MECCANICA | cad/m<br>e | € 1,04<br>uno/04    |

**VEN26-PR-A.99.161 OCCHIALI PER PROTEZIONE LUCE**

Occhiali per la protezione dalla luce, di linea avvolgente e con lenti colorate per l'assorbimento delle radiazioni (UNI EN 166). Costo mensile.

| CODICE               | DESCRIZIONE                  | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.161.00 | OCCHIALI PER PROTEZIONE LUCE | cad/m<br>e | € 1,30<br>uno/30    |

**VEN26-PR-A.99.162 OCCHIALI PER PROTEZIONE NEI LAVORI DI SALDATURA**

Occhiali per la protezione nei lavori di saldatura, di linea avvolgente e lenti conspeciali assorbitori (UNI EN 166). Costo mensile.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.162.00 | OCCHIALI PER PROTEZIONE NEI LAVORI DI SALDATURA | cad/m<br>e | € 1,30<br>uno/30    |

**VEN26-PR-A.99.163 BARRIERA PREFABBRICATA**

Barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo new-jersey, di altezza non inferiore a 100 cm e barre per serraggio.

| CODICE               | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.99.163.00 | BARRIERA PREFABBRICATA | m    | € 50,20<br>cinquanta/20 |

**VEN26-PR-A.99.164 VISIERA PER LA PROTEZIONE NEI LAVORI DI SALDATURA**

Visiera per la protezione nei lavori di saldatura, con finestrino a vetro speciale, completata di ricambi per tutta la durata presunta del dispositivo. Costo mensile.

| CODICE               | DESCRIZIONE                        | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.164.00 | VISIERA PER LA SALDATURA SALDATURA | cad/m<br>e | € 2,15<br>due/15    |

**VEN26-PR-A.99.165 OCCHIALI PER LA PROTEZIONE DAI RAGGI LASER**

Occhiali per la protezione dai raggi laser (UNI EN 166). Costo mensile

| CODICE               | DESCRIZIONE                                | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.165.00 | OCCHIALI PER LA PROTEZIONE DAI RAGGI LASER | cad/m<br>e | € 2,28<br>due/28    |

**VEN26-PR-A.99.166 SCHERMO PER LA PROTEZIONE NEI LAVORI DI SALDATURA**

Schermo per la protezione nei lavori di saldatura, con finestrino a vetro speciale, compresi i ricambi necessari per tutta la durata del dispositivo (UNI EN 166 e UNI EN 140). Costo mensile

| CODICE               | DESCRIZIONE                                       | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.166.00 | SCHERMO PER LA PROTEZIONE NEI LAVORI DI SALDATURA | cad/m<br>e | € 2,15<br>due/15    |

**VEN26-PR-A.99.167 PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.167.a | PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale filtrante per particelle solide (UNI EN 149). Monouso                                                       | cad            | € 1,57<br>uno/57             |
| VEN26-PR-A.99.167.b | PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale filtrante per particelle solide completo di valvolino di espirazione (UNI EN 149). Monouso.                 | cad            | € 7,10<br>sette/10           |
| VEN26-PR-A.99.167.c | PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale per polveri, fumi e nebbie (UNI EN 149). Monouso.                                                           | cad            | € 2,02<br>due/02             |
| VEN26-PR-A.99.167.d | PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale filtrante per polveri fumi e nebbie completo di valvolino espir. (UNI EN 149). Monouso                      | cad            | € 2,94<br>due/94             |
| VEN26-PR-A.99.167.e | PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale filtrante idoneo in presenza di fibre di amanto                                                             | cad            | € 1,57<br>uno/57             |
| VEN26-PR-A.99.167.f | PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Semimaschera                                                                                                         | cad/m<br>e     | € 5,73<br>cinque/73          |
| VEN26-PR-A.99.167.g | PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Maschera a pieno facciale                                                                                            | cad/m<br>e     | € 20,20<br>venti/20          |
| VEN26-PR-A.99.167.h | PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Prefiltro per maschera a pieno facciale. (nei lavori in presenza di materiali contenente amianto). Costo giornaliero | cad/gi<br>orno | € 2,93<br>due/93             |
| VEN26-PR-A.99.167.i | PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Filtro per maschera a pieno facciale. (nei lavori in presenza di materiali contenente amianto). Costo settimanale    | cad/se         | € 24,63<br>ventiquattro/63   |
| VEN26-PR-A.99.167.l | PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Sistema di respirazione isolato                                                                                      | cad/m<br>e     | € 40,84<br>quaranta/84       |
| VEN26-PR-A.99.167.m | PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Autorespiratore                                                                                                      | cad/m<br>e     | € 65,80<br>sessantacinque/80 |
| VEN26-PR-A.99.167.n | PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Filtri P3 per erogatore d'aria da rete d'aria compressa. (lavori in presenza d'amianto). Costo settimanale           | cad/se         | € 65,14<br>sessantacinque/14 |

**VEN26-PR-A.99.168 PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                | U.M.          | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.168.a | PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmati di nitrile. Costo mensile | paia/m<br>ese | € 2,65<br>due/65    |
| VEN26-PR-A.99.168.b | PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti lunghi d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmati di nitrile         | paia/m<br>ese | € 5,83<br>cinque/83 |
| VEN26-PR-A.99.168.c | PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti dielettrici tipo lungo (cm 60 ca). Costo mensile                                              | paia/m<br>ese | € 10,68<br>dieci/68 |
| VEN26-PR-A.99.168.d | PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti per il maneggio del vetro e delle piastrelle. Costo mensile.                                  | paia/m<br>ese | € 1,69<br>uno/69    |
| VEN26-PR-A.99.168.e | PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti d'uso generale ma con protezione contro il calore eccessivo (T>300°C). Costo mensile.         | paia/m<br>ese | € 8,89<br>otto/89   |
| VEN26-PR-A.99.168.f | PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti in lattice per la manipolazione di sostanze chimiche. Costo mensile.                          | paia/m<br>ese | € 3,76<br>tre/76    |
| VEN26-PR-A.99.168.g | PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti d'uso generale ma con protezione dal freddo. Costo mensile                                    | paia/m<br>ese | € 3,05<br>tre/05    |
| VEN26-PR-A.99.168.h | PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA GUANTI PER MANEGGIAMENTO DI MATERIALI BAGNATI LUNGHEZZA CM 30-34                                     | paia/m<br>ese | € 1,88<br>uno/88    |
| VEN26-PR-A.99.168.i | PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA GUANTI PER MANEGGIAMENTO DI MATERIALI BAGNATI LUNGHEZZA CM 60 C.A.                                   | paia/m<br>ese | € 5,47<br>cinque/47 |
| VEN26-PR-A.99.168.l | PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Manicotti in cuoio per lavori di saldatura. Costo mensile                                            | paia/m<br>ese | € 1,30<br>uno/30    |
| VEN26-PR-A.99.168.m | PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Bracciali ad alta visibilità. Costo mensile.                                                         | paia/m<br>ese | € 3,59<br>tre/59    |

**VEN26-PR-A.99.169 PROTEZIONI DELLE GAMBE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                         | U.M.          | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.169.a | PROTEZIONI DELLE GAMBE Scarpe di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile.                                             | paia/m<br>ese | € 4,69<br>quattro/69 |
| VEN26-PR-A.99.169.b | PROTEZIONI DELLE GAMBE Scarpe di sicurezza con puntale d'acciaio (UNI EN 345). Costo mensile                        | paia/m<br>ese | € 5,21<br>cinque/21  |
| VEN26-PR-A.99.169.c | PROTEZIONI DELLE GAMBE SCARPE DI SICUREZZA INTEGRATE DA CAPACITA' ANTISTATICA                                       | paia/m<br>ese | € 5,27<br>cinque/27  |
| VEN26-PR-A.99.169.d | PROTEZIONI DELLE GAMBE SCARPE DI SICUREZZA INTEGRATE DA CAPACITA' ANTISTATICA IMPERMEABILI                          | paia/m<br>ese | € 5,83<br>cinque/83  |
| VEN26-PR-A.99.169.e | PROTEZIONI DELLE GAMBE Scarpe di sicurezza con lamina antiforo e suola con tasselli o scolpitura antisdrucciolevole | paia/m<br>ese | € 5,76<br>cinque/76  |
| VEN26-PR-A.99.169.f | PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile.                                            | paia/m<br>ese | € 3,00<br>tre/00     |
| VEN26-PR-A.99.169.g | PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali di sicurezza con puntale d'acciaio (UNI EN 345). Costo mensile                       | paia/m<br>ese | € 3,24<br>tre/24     |

|                     |                                                                                                                             |           |                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.169.h | PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali di sicurezza con capacità antistatiche (UNI EN 345). Costo mensile.                          | paia/mese | € 3,51<br>tre/51    |
| VEN26-PR-A.99.169.i | PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali di sicurezza con capacità antistatiche e impermeabilità dinamica della tomaia (UNI EN 345).  | paia/mese | € 3,50<br>tre/50    |
| VEN26-PR-A.99.169.l | PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali di sicurezza con lamina antiforo e suola con tasselli o scolpitura antisdrucciolevole (UNI E | paia/mese | € 3,57<br>tre/57    |
| VEN26-PR-A.99.169.m | PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali di sicurezza antiscivolo e impermeabili (UNI EN 347). Costo mensile.                         | paia/mese | € 1,21<br>uno/21    |
| VEN26-PR-A.99.169.n | PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali dielettrici fino a 10.000 volts (UNI EN 347). Costo mensile.                                 | paia/mese | € 3,59<br>tre/59    |
| VEN26-PR-A.99.169.o | PROTEZIONI DELLE GAMBE Gambali alti alla coscia. Costo mensile                                                              | paia/mese | € 8,38<br>otto/38   |
| VEN26-PR-A.99.169.p | PROTEZIONI DELLE GAMBE Ghettoni anticalore per la protezione delle gambe e dei piedi. Costo mensile.                        | paia/mese | € 5,52<br>cinque/52 |
| VEN26-PR-A.99.169.q | PROTEZIONI DELLE GAMBE Ghettoni in cuoio per lavori di saldatura. Costo mensile.                                            | paia/mese | € 0,61<br>zero/61   |

**VEN26-PR-A.99.170 PROTEZIONI DEL TRONCO E DELL'ADDOME**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                              | U.M.     | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.170.a | PROTEZIONI DEL TRONCO E DELL'ADDOME GREMBIULE PER PROTEZIONE NEI LAVORI DI SALDATURA E SMERIG.                                           | cad/mese | € 1,22<br>uno/22    |
| VEN26-PR-A.99.170.b | PROTEZIONI DEL TRONCO E DELL'ADDOME Grembiule per asfaltista. Costo mensile                                                              | cad/mese | € 1,10<br>uno/10    |
| VEN26-PR-A.99.170.c | PROTEZIONI DEL TRONCO E DELL'ADDOME Grembiule impermeabile in pvc per lavori di idropulizia e simili. Costo mensile.                     | cad/mese | € 0,42<br>zero/42   |
| VEN26-PR-A.99.170.d | PROTEZIONI DEL TRONCO E DELL'ADDOME Grembiule resistenti alle perforazioni e alle sostanze chimiche per lavori di sabbiatura o idrosabbi | cad/mese | € 0,47<br>zero/47   |
| VEN26-PR-A.99.170.e | PROTEZIONI DEL TRONCO E DELL'ADDOME Giacca in cuoio per lavori di saldatura. Costo mensile.                                              | cad/mese | € 6,02<br>sei/02    |

**VEN26-PR-A.99.171 INDUMENTI PROTETTIVI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                               | U.M.       | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.99.171.a | INDUMENTI PROTETTIVI Bretelle ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico. Costo mensile.                     | cad/mese   | € 3,38<br>tre/38           |
| VEN26-PR-A.99.171.b | INDUMENTI PROTETTIVI Gilet ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensile.               | cad/mese   | € 10,90<br>dieci/90        |
| VEN26-PR-A.99.171.c | INDUMENTI PROTETTIVI Giubbino ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensile.            | cad/mese   | € 6,50<br>sei/50           |
| VEN26-PR-A.99.171.d | INDUMENTI PROTETTIVI Giaccone impermeabile per la protezione contro lo stitilicidio. Costo mensile.                       | cad/mese   | € 7,35<br>sette/35         |
| VEN26-PR-A.99.171.e | INDUMENTI PROTETTIVI Giaccone impermeabile per la protezione contro le intemperie. Costo mensile.                         | cad/mese   | € 7,35<br>sette/35         |
| VEN26-PR-A.99.171.f | INDUMENTI PROTETTIVI Cappotto impermeabile ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensil | cad/mese   | € 24,57<br>ventiquattro/57 |
| VEN26-PR-A.99.171.g | INDUMENTI PROTETTIVI Pantaloni ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensile.           | paia/mese  | € 5,14<br>cinque/14        |
| VEN26-PR-A.99.171.h | INDUMENTI PROTETTIVI TUTA                                                                                                 | cad/mese   | € 9,73<br>nove/73          |
| VEN26-PR-A.99.171.i | INDUMENTI PROTETTIVI Tuta ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensile.                | cad/mese   | € 19,77<br>diciannove/77   |
| VEN26-PR-A.99.171.l | INDUMENTI PROTETTIVI Tuta contro la penetrazione dei liquidi e del gas, per interventi urgenti su tubazioni in pressioni  | cad/mese   | € 1,81<br>uno/81           |
| VEN26-PR-A.99.171.m | INDUMENTI PROTETTIVI Indumenti intimi nei lavori di bonifica d'amianto.                                                   | cad/giorno | € 6,48<br>sei/48           |

**VEN26-PR-A.99.172 IMBRACATURA ANTICADUTA**

Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cospiali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e cordino di posizionamento

| CODICE              | DESCRIZIONE                                             | U.M.     | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.172.a | IMBRACATURA ANTICADUTA cordino da 1 metro.costo mensile | cad/mese | € 8,49<br>otto/49   |
| VEN26-PR-A.99.172.b | IMBRACATURA ANTICADUTA cordino da 2 metri.costo mensile | cad/mese | € 8,66<br>otto/66   |

**VEN26-PR-A.99.173 IMBRACATURA ANTICADUTA REGOLABILE**



Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e dispositivo di collegamento (con la linea di ancoraggio) regolabile. Costo mensile.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                   | U.M.       | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.173.a | IMBRACATURA ANTICADUTAREGOLABILE da 0 a 2 metri.costo mensile | cad/m<br>e | € 12,50<br>dodici/50 |
| VEN26-PR-A.99.173.b | IMBRACATURA ANTICADUTAREGOLABILE da 0 a 3 metri.costo mensile | cad/m<br>e | € 12,97<br>dodici/97 |

**VEN26-PR-A.99.174 DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO**

Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso.

| CODICE               | DESCRIZIONE                  | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.174.00 | DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO | m    | € 15,13<br>quindici/13 |

**VEN26-PR-A.99.175 IMBRACATURA ANTICADUTA CON FETTUCCIA DOPPIO BRACCIO**

Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e cordino di collegamento in fettuccia a doppio braccio. Costo mensile.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                           | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.175.00 | IMBRACATURA ANTICADUTA CON FETTUCCIA A DOPPIO BRACCIO | cad/m<br>e | € 8,41<br>otto/41   |

**VEN26-PR-A.99.176 IMBRACATURA ANTICADUTA CON CINTURA DI SICUREZZA**

Imbracatura anticaduta costituita da cintura di sicurezza con cosciali, corda di nylon lunga 10 metri e dispositivo di regolazione e bloccaggio della lunghezza. Costo mensile.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M.       | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-------------------------------------------------|------------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.176.00 | IMBRACATURA ANTICADUTA CON CINTURA DI SICUREZZA | cad/m<br>e | € 11,59<br>undici/59 |

**VEN26-PR-A.99.177 CORDINO**

Cordino di posizionamento fisso da 1 metro con connettore inox a pinza (apertura massima 75 mm) per aggancio a fune o strutture (ponteggi). Costo mensile.

| CODICE               | DESCRIZIONE | U.M.       | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------|------------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.177.00 | CORDINO     | cad/m<br>e | € 2,94<br>due/94    |

**VEN26-PR-A.99.178 SISTEMA DI IMBRACATURA PER LAVORI IN POZZI**

Sistema di imbracatura per lavori in pozzi costituito da struttura tubolare telescopica in acciaio zincato con appoggio a terra su tre punti, cordonatura di sicurezza metallica contro il divaricamento dei tubolari d'appoggio. Costo mensile.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                | U.M.       | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|--------------------------------------------|------------|-------------------------|
| VEN26-PR-A.99.178.00 | SISTEMA DI IMBRACATURA PER LAVORI IN POZZI | cad/m<br>e | € 29,13<br>ventinove/13 |

**VEN26-PR-A.99.179 DELIMITAZIONE AREE STRADALI**

Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri.

| CODICE               | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.179.00 | DELIMITAZIONE AREE STRADALI | m    | € 5,49<br>cinque/49 |

**VEN26-PR-A.99.180 DELIMITAZIONE E CONFINAMENTO AREE DI LAVORO**

Delimitazione e confinamento di aree di lavoro con livello di rumore superiore 90 dB(A), eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartelloindicatore.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.180.00 | DELIMITAZIONE E CONFINAMENTO DI AREE DI LAVORO | m    | € 5,64<br>cinque/64 |

**VEN26-PR-A.99.181 DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA BIFACCIALE**

Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensidi marcia compreso collante.

| CODICE               | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.181.00 | DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA BIFACCIALE | cad  | € 5,30<br>cinque/30 |

**VEN26-PR-A.99.182 DELINEATORE DI MARGINE**

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Dimargine altezza cm 105 rifrangenza di classe I

| CODICE               | DESCRIZIONE            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.182.00 | DELINEATORE DI MARGINE | cad  | € 9,37<br>nove/37   |

**VEN26-PR-A.99.183 DELINEATORE DI GALLERIA**

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro.Delineatore di galleria

| CODICE               | DESCRIZIONE             | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|-------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.99.183.00 | DELINEATORE DI GALLERIA | cad  | € 37,99<br>trentasette/99 |

**VEN26-PR-A.99.184 DELINERATORE DI STRADE DI MONTAGNA**

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Delineatore di strade di montagna altezza cm 300

| CODICE               | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.184.00 | DELINERATORE DI STRADE DI MONTAGNA | cad  | € 20,86<br>venti/86 |

**VEN26-PR-A.99.185 DELINEATORE DI CURVA STRETTA O TORNANTE**

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Delineatore di curva stretta o tornante

| CODICE               | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|-----------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.99.185.00 | DELINEATORE DI CURVA STRETTA O TORNANTE | cad  | € 79,84<br>settantanove/84 |

**VEN26-PR-A.99.186 DELINEATORE DI INTERSEZIONE A T**

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Delineatore di intersezione a T

| CODICE               | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------|---------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-A.99.186.00 | DELINEATORE DI INTERSEZIONE A T | cad  | € 79,84<br>settantanove/84 |

**VEN26-PR-A.99.187 DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 DI LATO**

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Delineatore modulare di curva da cm 60 di lato

| CODICE               | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|----------------------|------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.99.187.00 | DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 DI LATO | cad  | € 21,03<br>ventuno/03 |

**VEN26-PR-A.99.188 DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 DI LATO**

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Delineatore modulare di curva da cm 90 di lato

| CODICE               | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|----------------------|------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-A.99.188.00 | DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 DI LATO | cad  | € 47,80<br>quarantasette/80 |

**VEN26-PR-A.99.189 DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 100 DI LATO**

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Delineatore di accesso di altezza cm 100

| CODICE               | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|---------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.189.00 | DELINEATORE MODULARE DI ACCESSO DA CM 100 DI LATO | cad  | € 26,43<br>ventisei/43 |

**VEN26-PR-A.99.190 RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 47,5X60 DOSSO H 3**

Rallentatori di velocità composti da elementi modulari in gomma da porre in opera con fissaggio meccanico a mezzo di quattro tasselli, con settori di individuazione in tinta gialla dimensione modulo cm 47,5x60 dosso di altezza cm 3

| CODICE               | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.99.190.00 | RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 47,5X60 DOSSO H 3 | cad  | € 46,15<br>quarantasei/15 |

**VEN26-PR-A.99.191 RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 50X90 DOSSO H 5**

Rallentatori di velocità composti da elementi modulari in gomma da porre in opera con fissaggio meccanico a mezzo di quattro tasselli, con settori di individuazione in tinta gialla dimensione modulo cm 50x90 dosso di altezza cm 5

| CODICE               | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|----------------------|----------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-A.99.191.00 | RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 50X90 DOSSO H 5 | cad  | € 55,11<br>cinquantacinque/11 |

**VEN26-PR-A.99.192 RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 50X120 DOSSO H 7**

Rallentatori di velocità composti da elementi modulari in gomma da porre in opera con fissaggio meccanico a mezzo di quattro tasselli, con settori di individuazione in tinta gialla dimensione modulo cm 50x120 dosso di altezza cm 7

| CODICE               | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.99.192.00 | RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 50X120 DOSSO H 7 | cad  | € 63,73<br>sessantatre/73 |

**VEN26-PR-A.99.193 CARTELLI DI DIVIETO 125x125 MM VISIBILITA' 4 M**

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.193.00 | CARTELLI DI DIVIETO 125X125 MM VISIBILITA' 4 M | cad  | € 1,63<br>uno/63    |

**VEN26-PR-A.99.194 CARTELLI DI DIVIETO 270X270 MM VISIBILITA' 10 M**

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.194.00 | CARTELLI DI DIVIETO 270X270 MM VISIBILITA' 10 M | cad  | € 3,41<br>tre/41    |

**VEN26-PR-A.99.195 CARTELLI DI DIVIETO 333X333 MM VISIBILITA' 12 M**

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.195.00 | CARTELLI DI DIVIETO 333X333 MM VISIBILITA' 12 M | cad  | € 4,71<br>quattro/71 |

**VEN26-PR-A.99.196 CARTELLI DI DIVIETO 500X500 MM VISIBILITA' 18 M**

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.196.00 | CARTELLI DI DIVIETO 500X500 MM VISIBILITA' 18 M | cad  | € 10,28<br>dieci/28 |

**VEN26-PR-A.99.197 CARTELLI DI DIVIETO 125X333 MM VISIBILITA' 12 M**

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.197.00 | CARTELLI DI DIVIETO 125X333 MM VISIBILITA' 12 M | cad  | € 2,50<br>due/50    |

**VEN26-PR-A.99.198 CARTELLI DI DIVIETO 500X333 MM VISIBILITA' 12 M**

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.198.00 | CARTELLI DI DIVIETO 500X333 MM VISIBILITA' 12 M | cad  | € 6,62<br>sei/62    |

**VEN26-PR-A.99.199 CARTELLI DI DIVIETO 666X500 MM VISIBILITA' 18 M**

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.99.199.00 | CARTELLI DI DIVIETO 666X500 MM VISIBILITA' 18 M | cad  | € 13,89<br>tredici/89 |

**VEN26-PR-A.99.200 CARTELLI DI DIVIETO 120x170 MM VISIBILITA' 4 M**

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.200.00 | CARTELLI DI DIVIETO 120X170 MM VISIBILITA' 4 M | cad  | € 2,34<br>due/34    |

**VEN26-PR-A.99.201 CARTELLI DI DIVIETO 160x230 MM VISIBILITA' 6 M**

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.201.00 | CARTELLI DI DIVIETO 160X230 MM VISIBILITA' 6 M | cad  | € 3,41<br>tre/41    |

**VEN26-PR-A.99.202 CARTELLI DI DIVIETO 270X370 MM VISIBILITA' 10 M**

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.202.00 | CARTELLI DI DIVIETO 270X370 MM VISIBILITA' 10 M | cad  | € 5,60<br>cinque/60 |

**VEN26-PR-A.99.203 CARTELLI DI DIVIETO 440X660 MM VISIBILITA' 10 M**

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.203.00 | CARTELLI DI DIVIETO 440X660 MM VISIBILITA' 10 M | cad  | € 5,72<br>cinque/72 |

**VEN26-PR-A.99.204 CARTELLI DI DIVIETO 440X660 MM VISIBILITA' 10 M**

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m

| CODICE               | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.204.00 | c           | cad  | € 1,70<br>uno/70    |

**VEN26-PR-A.99.205 CARTELLI DI PERICOLO LATO TRIANGOLO 350 MM VISIBILITA' 10 M**

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.205.00 | CARTELLI DI PERICOLO LATO TRIANGOLO 350 MM VISIBILITA' 10 M | cad  | € 3,68<br>tre/68    |

**VEN26-PR-A.99.206 CARTELLI DI PERICOLO LATO TRIANGOLO 580 MM VISIBILITA' 16 M**

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.206.00 | CARTELLI DI PERICOLO LATO TRIANGOLO 580 MM VISIBILITA' 16 M | cad  | € 7,30<br>sette/30  |

**VEN26-PR-A.99.207 CARTELLI DI PERICOLO 125x333 MM VISIBILITA' 4 M**

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo 125 x 333 mm visibilità 4 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.207.00 | CARTELLI DI PERICOLO 125x333 MM VISIBILITA' 4 M | cad  | € 2,50<br>due/50    |

**VEN26-PR-A.99.208 CARTELLI DI PERICOLO 333x500 MM VISIBILITA' 10 M**

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.208.00 | CARTELLI DI PERICOLO 333x500 MM VISIBILITA' 10 M | cad  | € 6,28<br>sei/28    |

**VEN26-PR-A.99.209 CARTELLI DI PERICOLO 500x666 MM VISIBILITA' 16 M**

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|----------------------|--------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-PR-A.99.209.00 | CARTELLI DI PERICOLO 500x666 MM VISIBILITA' 16 M | cad  | € 13,89<br>tredici/89 |

**VEN26-PR-A.99.210 CARTELLI DI PERICOLO 150x150 MM VISIBILITA' 4 M**

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.210.00 | CARTELLI DI PERICOLO 150x150 MM VISIBILITA' 4 M | cad  | € 2,47<br>due/47    |

**VEN26-PR-A.99.211 CARTELLI DI PERICOLO 220x220 MM VISIBILITA' 6 M**

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilità 6 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.211.00 | CARTELLI DI PERICOLO 220x220 MM VISIBILITA' 6 M | cad  | € 3,35<br>tre/35    |

**VEN26-PR-A.99.212 CARTELLI DI PERICOLO 360x360 MM VISIBILITA' 10 M**

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.212.00 | CARTELLI DI PERICOLO 360x360 MM VISIBILITA' 10 M | cad  | € 5,82<br>cinque/82 |

**VEN26-PR-A.99.213 CARTELLI DI PERICOLO 500x330 MM**

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo per indicazione di pericolo 500 x 330 mm

| CODICE               | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.213.00 | CARTELLI DI PERICOLO 500x330 MM | cad  | € 6,65<br>sei/65    |

**VEN26-PR-A.99.214 CARTELLI DI PERICOLO 300x200 MM**

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco per indicazione di pericolo 300 x 200 mm

| CODICE               | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.214.00 | CARTELLI DI PERICOLO 300x200 MM | cad  | € 3,68<br>tre/68    |

**VEN26-PR-A.99.215 CARTELLI DI OBBLIGO 125x125 MM VISIBILITA' 4 M**

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.215.00 | CARTELLI DI OBBLIGO 125x125 MM VISIBILITA' 4 M | cad  | € 1,86<br>uno/86    |

**VEN26-PR-A.99.216 CARTELLI DI OBBLIGO 270x270 MM VISIBILITA' 10 M**

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.216.00 | CARTELLI DI OBBLIGO 270x270 MM VISIBILITA' 10 M | cad  | € 3,19<br>tre/19    |

**VEN26-PR-A.99.217 CARTELLI DI OBBLIGO 333x333 MM VISIBILITA' 12 M**

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.217.00 | CARTELLI DI OBBLIGO 333x333 MM VISIBILITA' 12 M | cad  | € 5,42<br>cinque/42 |

**VEN26-PR-A.99.218 CARTELLI DI OBBLIGO 500x500 MM VISIBILITA' 18 M**

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.218.00 | CARTELLI DI OBBLIGO 500x500 MM VISIBILITA' 18 M | cad  | € 9,74<br>nove/74   |

**VEN26-PR-A.99.219 CARTELLI DI OBBLIGO 125x333 MM VISIBILITA' 4 M**

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m



| CODICE               | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.219.00 | CARTELLI DI OBBLIGO 125x333 MM VISIBILITA' 4 M | cad  | € 2,72<br>due/72    |

**VEN26-PR-A.99.220 CARTELLI DI OBBLIGO 500x333 MM VISIBILITA' 12 M**

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.220.00 | CARTELLI DI OBBLIGO 500x333 MM VISIBILITA' 12 M | cad  | € 7,68<br>sette/68  |

**VEN26-PR-A.99.221 CARTELLI DI OBBLIGO 660x500 MM VISIBILITA' 18 M**

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.99.221.00 | CARTELLI DI OBBLIGO 660x500 MM VISIBILITA' 18 M | cad  | € 14,03<br>quattordici/03 |

**VEN26-PR-A.99.222 CARTELLI DI OBBLIGO 120x150 MM**

| CODICE               | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.222.00 | CARTELLI DI OBBLIGO 120x150 MM | cad  | € 2,42<br>due/42    |

**VEN26-PR-A.99.223 CARTELLI DI OBBLIGO 170x220 MM**

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 170x220 mm

| CODICE               | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.223.00 | CARTELLI DI OBBLIGO 170x220 MM | cad  | € 3,41<br>tre/41    |

**VEN26-PR-A.99.224 CARTELLI DI OBBLIGO 270x330 MM**

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 270x330 mm

| CODICE               | DESCRIZIONE                    | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.224.00 | CARTELLI DI OBBLIGO 270x330 MM | cad  | € 5,44<br>cinque/44 |

**VEN26-PR-A.99.225 CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 120X120 MM VISIBILITA' 4 M**

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.225.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 120X120 MM VISIBILITA' 4 M | cad  | € 1,77<br>uno/77    |

**VEN26-PR-A.99.226 CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 160X160 MM VISIBILITA' 6 M**

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.226.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 160X160 MM VISIBILITA' 6 M | cad  | € 2,09<br>due/09    |

**VEN26-PR-A.99.227 CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 250X250 MM VISIBILITA' 10 M**

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.227.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 250X250 MM VISIBILITA' 10 M | cad  | € 2,57<br>due/57    |

**VEN26-PR-A.99.228 CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 400X400 MM VISIBILITA' 16 M**

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.228.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 400X400 MM VISIBILITA' 16 M | cad  | € 6,62<br>sei/62    |

**VEN26-PR-A.99.229 CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 500X500 MM VISIBILITA' 22 M**

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.229.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 500X500 MM VISIBILITA' 22 M | cad  | € 9,56<br>nove/56   |

**VEN26-PR-A.99.230 CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 145X120 MM VISIBILITA' 4 M**

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.230.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 145X120 MM VISIBILITA' 4 M | cad  | € 2,06<br>due/06    |

**VEN26-PR-A.99.231 CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 160X210 MM VISIBILITA' 6 M**

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.231.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 160X210 MM VISIBILITA' 6 M | cad  | € 2,37<br>due/37    |

**VEN26-PR-A.99.232 CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 250X310 MM VISIBILITA' 10 M**

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.232.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 250X310 MM VISIBILITA' 10 M | cad  | € 2,94<br>due/94    |

**VEN26-PR-A.99.233 CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 400X500 MM VISIBILITA' 16 M**

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 400x500 mm visibilità 16 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.233.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 400X500 MM VISIBILITA' 16 M | cad  | € 7,71<br>sette/71  |

**VEN26-PR-A.99.234 CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 500X630 MM VISIBILITA' 22 M**

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                      |                                                                  |     |                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.234.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 500X630 MM VISIBILITA' 22 M | cad | € 12,47<br>dodici/47 |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|

**VEN26-PR-A.99.235 CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 300x200 MM**

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 300x200 mm

| CODICE               | DESCRIZIONE                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.235.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 300x200 MM | cad  | € 2,94<br>due/94    |

**VEN26-PR-A.99.236 CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO 120x120 MM VISIBILITA' 4 M**

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.236.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO 120x120 MM VISIBILITA' 4 M | cad  | € 1,73<br>uno/73    |

**VEN26-PR-A.99.237 CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 160X160 MM VISIBILITA' 6 M**

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 160 x 160 mm visibilità 6 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.237.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 160X160 MM VISIBILITA' 6 M | cad  | € 2,00<br>due/00    |

**VEN26-PR-A.99.238 CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 250X250 MM VISIBILITA' 10 M**

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.238.00 | CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 250X250 MM VISIBILITA' 10 M | cad  | € 2,22<br>due/22    |

**VEN26-PR-A.99.239 CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 400X400 MM VISIBILITA' 16 M**

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.239.00 | CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 400X400 MM VISIBILITA' 16 M | cad  | € 6,59<br>sei/59    |

**VEN26-PR-A.99.240 CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 500X500 MM VISIBILITA' 22 M**

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 22 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.240.00 | CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 500X500 MM VISIBILITA' 22 M | cad  | € 9,70<br>nove/70   |

**VEN26-PR-A.99.241 CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 145X120 MM VISIBILITA' 4 M**

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 145 x 120 mm visibilità 4 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.241.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 145X120 MM VISIBILITA' 4 M | cad  | € 1,99<br>uno/99    |

**VEN26-PR-A.99.242 CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 160X210 MM VISIBILITA' 6 M**

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 160 x 210 mm visibilità 6 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.242.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 160X210 MM VISIBILITA' 6 M | cad  | € 2,49<br>due/49    |

**VEN26-PR-A.99.243 CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 250X310 MM VISIBILITA' 10 M**

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilità 10 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.243.00 | CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 250X310 MM VISIBILITA' 10 M | cad  | € 2,94<br>due/94    |

**VEN26-PR-A.99.244 CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 400X500 MM VISIBILITA' 16 M**

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 400 x 500 mm visibilità 16 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.244.00 | CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 400X500 MM VISIBILITA' 16 M | cad  | € 7,72<br>sette/72  |

**VEN26-PR-A.99.245 CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 500X630 MM VISIBILITA' 22 M**

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 630 mm visibilità 22 m

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.245.00 | CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 500X630 MM VISIBILITA' 22 M | cad  | € 12,47<br>dodici/47 |

**VEN26-PR-A.99.246 CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 200X400 MM**

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 200 x 400 mm

| CODICE               | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-A.99.246.00 | CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 200X400 MM | cad  | € 3,82<br>tre/82    |

**VEN26-PR-A.99.247 CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 60 CM CLASSE I**

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 60 cm rifrangenza classe I

| CODICE               | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|---------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.247.00 | CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 60 CM CLASSE I | cad  | € 11,50<br>undici/50 |

**VEN26-PR-A.99.248 CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 90 CM CLASSE I**

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 90 cm rifrangenza classe I

| CODICE               | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|---------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-A.99.248.00 | CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 90 CM CLASSE I | cad  | € 16,55<br>sedici/55 |

**VEN26-PR-A.99.249 CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 120 CM CLASSE I**

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 120 cm rifrangenza classe I

| CODICE               | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.99.249.00 | CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 120 CM CLASSE I | cad  | € 37,44<br>trentasette/44 |

**VEN26-PR-A.99.250 CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 60 CM CLASSE II**

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 60 cm rifrangenza classe II

| CODICE               | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|----------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-A.99.250.00 | CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 60 CM CLASSE II | cad  | € 19,32<br>diciannove/32 |

**VEN26-PR-A.99.251 CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 90 CM CLASSE II**

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 90 cm rifrangenza classe II

| CODICE               | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|----------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-A.99.251.00 | CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 90 CM CLASSE II | cad  | € 23,49<br>ventitre/49 |

**VEN26-PR-A.99.252 CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 120 CM CLASSE II**

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 120 cm rifrangenza classe II

| CODICE               | DESCRIZIONE                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|-----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-A.99.252.00 | CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 120 CM CLASSE II | cad  | € 51,33<br>cinquantuno/33 |

**VEN26-PR-B SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)****VEN26-PR-B.01 MALTE****VEN26-PR-B.01.01 PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                   | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.01.a | PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO grezzo       | kg   | € 0,30<br>zero/30   |
| VEN26-PR-B.01.01.b | PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture | kg   | € 0,30<br>zero/30   |

**VEN26-PR-B.01.02 LATTICE IN GOMMA SINTETICA**

Lattice di gomma sintetica aggrappante per malte e intonaci a base di polimeri sintetici e restanti alla saponificazione

| CODICE              | DESCRIZIONE                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.02.00 | LATTICE DI GOMMA SINTETICA | kg   | € 2,81<br>due/81    |

**VEN26-PR-B.01.03 PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.03.00 | PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO | kg   | € 0,27<br>zero/27   |

**VEN26-PR-B.01.04 MALTA PREMISCELATA**

Malta premiscelata termoisolante a base di leganti aerei e idraulici, microsfele di polistirene e additivi con le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 8 u; conduttività termica 0.09W7mK; resistenza compressione 0.5 N/mm<sup>2</sup>; densità 250-300 Kg/mc.

| CODICE              | DESCRIZIONE        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.04.00 | MALTA PREMISCELATA | kg   | € 2,36<br>due/36    |

**VEN26-PR-B.01.05 PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.05.00 | PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO | kg   | € 0,38<br>zero/38   |

**VEN26-PR-B.01.06 MALTA PREMISCELATA A BASE CEMENTIZIA**

Malta premiscelata a base cementizia per rasatura di superfici in calcestruzzo

| CODICE              | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.06.00 | MALTA PREMISCELATA A BASE CEMENTIZIA | kg   | € 1,10<br>uno/10    |

**VEN26-PR-B.01.07 MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.07.00 | MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO | kg   | € 0,45<br>zero/45   |

**VEN26-PR-B.01.08 GRASSELLO DI CALCE**

| CODICE              | DESCRIZIONE        | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|--------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-B.01.08.00 | GRASSELLO DI CALCE | m <sup>3</sup> | € 69,19<br>sessantanove/19 |

**VEN26-PR-B.01.09 MALTA DI CALCE**

Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia

| CODICE              | DESCRIZIONE    | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|----------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-B.01.09.00 | MALTA DI CALCE | m <sup>3</sup> | € 69,45<br>sessantanove/45 |

**VEN26-PR-B.01.10 MALTA CEMENTIZIA**



| CODICE             | DESCRIZIONE                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-B.01.10.a | MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia | m <sup>3</sup> | € 77,18<br>settantasette/18 |
| VEN26-PR-B.01.10.b | MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia | m <sup>3</sup> | € 87,18<br>ottantasette/18  |
| VEN26-PR-B.01.10.c | MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia | m <sup>3</sup> | € 101,63<br>centouno/63     |
| VEN26-PR-B.01.10.d | MALTA CEMENTIZIA formata da q 5 di cemento per metro cubo di sabbia | m <sup>3</sup> | € 92,67<br>novantadue/67    |

**VEN26-PR-B.01.11 MALTA BASTARDA**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-B.01.11.a | MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento        | m <sup>3</sup> | € 94,71<br>novantaquattro/71 |
| VEN26-PR-B.01.11.b | MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di gesso da presa | m <sup>3</sup> | € 96,58<br>novantasei/58     |

**VEN26-PR-B.01.13 MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO**

Malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento per mc di inerte

| CODICE              | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)     |
|---------------------|----------------------------------------|----------------|-------------------------|
| VEN26-PR-B.01.13.00 | MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO | m <sup>3</sup> | € 108,14<br>centotto/14 |

**VEN26-PR-B.01.14 MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO**

Malta cementizia confezionata con 400 kg di cemento per mc di inerte

| CODICE              | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|----------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VEN26-PR-B.01.14.00 | MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO | m <sup>3</sup> | € 113,53<br>centotredici/53 |

**VEN26-PR-B.01.15 MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO**

Malta cementizia confezionata con 600 kg di cemento tipo R325 per mc di inerte

| CODICE              | DESCRIZIONE                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|----------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-B.01.15.00 | MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO | m <sup>3</sup> | € 140,00<br>centoquaranta/00 |

**VEN26-PR-B.01.16 MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                  | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.16.00 | MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE | kg   | € 0,72<br>zero/72   |

**VEN26-PR-B.01.17 MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.17.00 | MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE | kg   | € 8,82<br>otto/82   |

**VEN26-PR-B.01.18 MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.18.00 | MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI | kg   | € 1,71<br>uno/71    |

**VEN26-PR-B.01.19 MALTA PREMISCELATA**

Malta premiscelata cementizia pronta all'uso a presa normale con ritiro controllato per la realizzazione di massetti a veloce essiccamento

| CODICE              | DESCRIZIONE        | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.19.00 | MALTA PREMISCELATA | kg   | € 0,19<br>zero/19   |

**VEN26-PR-B.01.20 MALTA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE**

Malta cementizia autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 1 a 10 mm per mano

| CODICE              | DESCRIZIONE                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.20.00 | MALTA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE | kg   | € 0,75<br>zero/75   |

**VEN26-PR-B.01.21 MALTA AUTOLIVELLANTE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| VEN26-PR-B.01.21.a | MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base cementizia e sabbie fini classificate e additivi chimici | m³   | € 238,87<br>duecentotrentotto/87        |
| VEN26-PR-B.01.21.b | MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base anidrite e sabbie fini classificate e additivi chimici   | m³   | € 254,16<br>duecentocinquantaquattro/16 |

**VEN26-PR-B.01.22 ADDITTIVO CHIMICO**

Additivo chimico per iniezioni chimiche di consolidamento costituito da miscela formata per il 64,73% da silicato di sodio 38 gradi - 40 gradi Bè, per il 7,4% da acetato di etile e per il 27,84% da acqua, con l'aggiunta di disperdenti, catalizzatori a base di fosfati ed alluminati, di regolatori del tempo di presa

| CODICE              | DESCRIZIONE       | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.22.00 | ADDITTIVO CHIMICO | kg   | € 0,45<br>zero/45   |

**VEN26-PR-B.01.23 MALTA CEMENTIZIA REOPLASTICA PER INIEZIONI**

Malta cementizia reoplastica per iniezioni (fluida e non segregabile), a ritiro compensato sia in fase plastica (UNI 8996) sia in fase indurita (UNI 8146), ad alta resistenza meccanica, di elevato potere adesivo all'acciaio e al calcestruzzo, impermeabile e durevole

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.23.00 | MALTA CEMENTIZIA REOPLASTICA PER INIEZIONI | kg   | € 0,56<br>zero/56   |

**VEN26-PR-B.01.24 PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE STRADALE E INDUSTRIALE**

Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico intenso e pavimentazioni industriali o aree di transito merci. Spessore applicazione 1,5 mm - 2 mm, anche pigmentabile.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                              | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.24.00 | PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI E INDUSTRIALE | kg   | € 2,61<br>due/61    |

**VEN26-PR-B.01.25 PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE FOTOCATALITICA**

Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico leggero come marciapiedi, parcheggi. Spessore di applicazione 1,5 mm - 2 mm

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-B.01.25.00 | PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE FOTOCATALITICA | kg   | € 4,31<br>quattro/31 |

**VEN26-PR-B.01.26 ECOSPOLVERO**

Premiscelato in polvere indurente per pavimentazioni civili e industriali composto da cemento fotocatalitico di colore grigio, inerti silicei di granulometria selezionata, ossidi di ferro, quarzi ed additivi speciali (eventualmente pigmentabile).

| CODICE              | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.26.01 | ECOSPOLVERO | kg   | € 2,61<br>due/61    |

**VEN26-PR-B.01.27 MALTA IN GRANIGLIA DI MARMO**

Malta di graniglia di marmo di pietra naturale con cemento bianco 325 dosata 350 kg mc

| CODICE              | DESCRIZIONE                 | U.M. | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------|-----------------------------|------|-------------------------------------|
| VEN26-PR-B.01.27.00 | MALTA IN GRANIGLIA DI MARMO | m³   | € 164,72<br>centosessantaquattro/72 |

**VEN26-PR-B.01.28 MALTA CAM**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|-------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-B.01.28.a | MALTA DI CALCE IDRAULICA CAM, CLASSE M2,5       | m <sup>3</sup> | € 94,67<br>novantaquattro/67 |
| VEN26-PR-B.01.28.b | MALTA BASTARDA CAM, CLASSE M5                   | m <sup>3</sup> | € 101,19<br>centouno/19      |
| VEN26-PR-B.01.28.c | MALTA PREMISCELATA PER MURATURE CAM, CLASSE M10 | m <sup>3</sup> | € 130,58<br>centotrenta/58   |

**VEN26-PR-B.01.29 MALTA ESPANSIVA**

| CODICE              | DESCRIZIONE     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.29.00 | MALTA ESPANSIVA | kg   | € 1,09<br>uno/09    |

**VEN26-PR-B.01.30 MALTA PREMISCELATA A PRESA ED INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE BICOMPONENTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.30.00 | MALTA PREMISCELATA A PRESA ED INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE BICOMPONENTE | kg   | € 1,22<br>uno/22    |

**VEN26-PR-B.01.31 MALTA ESPANSIVA PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA DURA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-B.01.31.00 | MALTA ESPANSIVA PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA DURA | kg   | € 17,28<br>diciassette/28 |

**VEN26-PR-B.01.32 MALTA DI RIEMPIMENTO TIPO EMACO**

| CODICE              | DESCRIZIONE                     | U.M.            | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.32.00 | MALTA DI RIEMPIMENTO TIPO EMACO | dm <sup>3</sup> | € 0,32<br>zero/32   |

**VEN26-PR-B.01.33 MALTA PREMISCELATA BICOMPONENTE AD ESPANSIONE CONTRASTATA**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.33.00 | MALTA PREMISCELATA BICOMPONENTE AD ESPANSIONE CONTRASTATA | kg   | € 1,31<br>uno/31    |

**VEN26-PR-B.01.34 INTONACO DI FONDO PER INTERNO ED ESTERNO FIBRATO E IDROFUGATO A BASE DI CALCE E CEMENTO SPECIFICO PER MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.34.00 | INTONACO DI FONDO PER INTERNO ED ESTERNO FIBRATO E IDROFUGATO A BASE DI CALCE E CEMENTO SPECIFICO PER MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE | kg   | € 1,10<br>uno/10    |

**VEN26-PR-B.01.35 MALTA ALLEGGERITA PER RASATURA SPECIFICA PER MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.01.35.00 | MALTA ALLEGGERITA PER RASATURA SPECIFICA PER MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE | kg   | € 3,50<br>tre/50    |

**VEN26-PR-B.02 CALCESTRUZZI****VEN26-PR-B.02.01 CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE**

Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm)

| CODICE             | DESCRIZIONE                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|--------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-B.02.01.a | CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 4/5   | m <sup>3</sup> | € 94,55<br>novantaquattro/55 |
| VEN26-PR-B.02.01.b | CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 8/10  | m <sup>3</sup> | € 101,64<br>centouno/64      |
| VEN26-PR-B.02.01.c | CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 12/15 | m <sup>3</sup> | € 104,00<br>centoquattro/00  |
| VEN26-PR-B.02.01.d | CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20 | m <sup>3</sup> | € 106,37<br>centosei/37      |

**VEN26-PR-B.02.02 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, in classe di esposizione (UNI 11104) X0, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.02.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 20/25 | m <sup>3</sup> | € 112,56<br>centododici/56    |
| <b>VEN26-PR-B.02.02.b</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 25/30 | m <sup>3</sup> | € 118,61<br>centodiciotto/61  |
| <b>VEN26-PR-B.02.02.c</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 28/35 | m <sup>3</sup> | € 123,21<br>centoventitre/21  |
| <b>VEN26-PR-B.02.02.d</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 30/37 | m <sup>3</sup> | € 126,18<br>centoventisei/18  |
| <b>VEN26-PR-B.02.02.e</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 128,55<br>centoventotto/55  |
| <b>VEN26-PR-B.02.02.f</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 133,29<br>centotrentatre/29 |

**VEN26-PR-B.02.03 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.03.b</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 | m <sup>3</sup> | € 120,96<br>centoventi/96       |
| <b>VEN26-PR-B.02.03.c</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35 | m <sup>3</sup> | € 125,01<br>centoventicinque/01 |
| <b>VEN26-PR-B.02.03.d</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 30/37 | m <sup>3</sup> | € 127,36<br>centoventisette/36  |
| <b>VEN26-PR-B.02.03.e</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 129,74<br>centoventinove/74   |
| <b>VEN26-PR-B.02.03.f</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 35/45 | m <sup>2</sup> | € 142,14<br>centoquarantadue/14 |

**VEN26-PR-B.02.04 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.04.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30 | m <sup>3</sup> | € 122,01<br>centoventidue/01    |
| <b>VEN26-PR-B.02.04.b</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 28/35 | m <sup>3</sup> | € 126,08<br>centoventisei/08    |
| <b>VEN26-PR-B.02.04.c</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 30/37 | m <sup>3</sup> | € 128,46<br>centoventotto/46    |
| <b>VEN26-PR-B.02.04.d</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 130,86<br>centotrenta/86      |
| <b>VEN26-PR-B.02.04.e</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 143,37<br>centoquarantatre/37 |

**VEN26-PR-B.02.05 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 320 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.05.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 28/35 | m <sup>3</sup> | € 131,69<br>centotrentuno/69  |
| <b>VEN26-PR-B.02.05.b</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 30/37 | m <sup>3</sup> | € 133,30<br>centotrentatre/30 |

|                           |                                                                                                                      |                |                                   |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.05.c</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 139,75<br>centotrentanove/75    |
| <b>VEN26-PR-B.02.05.d</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 147,90<br>centoquarantasette/90 |

**VEN26-PR-B.02.06 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC4, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.06.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 139,75<br>centotrentanove/75    |
| <b>VEN26-PR-B.02.06.b</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 147,90<br>centoquarantasette/90 |

**VEN26-PR-B.02.07 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 320 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XD1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.07.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 28/35 | m <sup>3</sup> | € 141,56<br>centoquarantuno/56      |
| <b>VEN26-PR-B.02.07.b</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 30/37 | m <sup>3</sup> | € 144,06<br>centoquarantaquattro/06 |
| <b>VEN26-PR-B.02.07.c</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 150,22<br>centocinquanta/22       |
| <b>VEN26-PR-B.02.07.d</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 158,36<br>centocinquantotto/36    |

**VEN26-PR-B.02.08 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD2**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XD2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.08.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD2, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 144,99<br>centoquarantaquattro/99 |
| <b>VEN26-PR-B.02.08.b</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD2, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 153,13<br>centocinquantatre/13    |

**VEN26-PR-B.02.09 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD3**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XD3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.09.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD3, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 153,13<br>centocinquantatre/13 |

**VEN26-PR-B.02.10 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.10.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 144,99<br>centoquarantaquattro/99 |

|                           |                                                                                                                      |                |                               |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.10.b</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 40/45 | m <sup>3</sup> | € 150,52<br>centocinquanta/52 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|

**VEN26-PR-B.02.11 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS2**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.11.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS2, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 150,52<br>centocinquanta/52 |

**VEN26-PR-B.02.12 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS3**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.12.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS3, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 150,52<br>centocinquanta/52 |

**VEN26-PR-B.02.13 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF1**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo, diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 320 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XF1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.13.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF1, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 143,39<br>centoquarantatre/39 |
| <b>VEN26-PR-B.02.13.b</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF1, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 150,09<br>centocinquanta/09   |

**VEN26-PR-B.02.14 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo, diam. Max 30 mm, contenuto di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XF2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.14.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30 | m <sup>3</sup> | € 127,19<br>centoventisette/19    |
| <b>VEN26-PR-B.02.14.b</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/35 | m <sup>3</sup> | € 134,56<br>centotrentaquattro/56 |
| <b>VEN26-PR-B.02.14.c</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37 | m <sup>3</sup> | € 136,71<br>centotrentasei/71     |
| <b>VEN26-PR-B.02.14.d</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 143,01<br>centoquarantatre/01   |
| <b>VEN26-PR-B.02.14.e</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 150,93<br>centocinquanta/93     |

**VEN26-PR-B.02.15 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo, diam. Max 30 mm, contenuto di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XF3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.15.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 25/30 | m <sup>3</sup> | € 127,19<br>centoventisette/19    |
| <b>VEN26-PR-B.02.15.b</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 28/35 | m <sup>3</sup> | € 134,56<br>centotrentaquattro/56 |



|                           |                                                                                                                      |                |                                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.15.c</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 30/37 | m <sup>3</sup> | € 136,71<br>centotrentasei/71   |
| <b>VEN26-PR-B.02.15.d</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 143,01<br>centoquarantatre/01 |
| <b>VEN26-PR-B.02.15.e</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 150,93<br>centocinquanta/93   |

**VEN26-PR-B.02.16 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo, diam. Max 30 mm, contenuto di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XF4, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.16.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 28/35 | m <sup>3</sup> | € 134,98<br>centotrentaquattro/98 |
| <b>VEN26-PR-B.02.16.b</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 30/37 | m <sup>3</sup> | € 137,15<br>centotrentasette/15   |
| <b>VEN26-PR-B.02.16.c</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 143,45<br>centoquarantatre/45   |
| <b>VEN26-PR-B.02.16.d</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 153,01<br>centocinquantatre/01  |
| <b>VEN26-PR-B.02.16.e</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 45/55 | m <sup>3</sup> | € 167,90<br>centosessantasette/90 |

**VEN26-PR-B.02.17 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA1**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, cementi resistenti ai solfati secondo la norma UNI 9156 320 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XA1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.17.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA1, C 28/35 | m <sup>3</sup> | € 138,07<br>centotrentotto/07   |
| <b>VEN26-PR-B.02.17.b</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA1, C 30/37 | m <sup>3</sup> | € 140,12<br>centoquaranta/12    |
| <b>VEN26-PR-B.02.17.c</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA1, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 146,40<br>centoquarantasei/40 |
| <b>VEN26-PR-B.02.17.d</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA1, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 168,51<br>centosessantotto/51 |

**VEN26-PR-B.02.18 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA2**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, Cementi resistenti ai solfati secondo la norma UNI 9156 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XA2, e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.18.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA2, C 32/40 | m <sup>3</sup> | € 145,83<br>centoquarantacinque/83 |
| <b>VEN26-PR-B.02.18.b</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA2, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 152,56<br>centocinquandadue/56   |

**VEN26-PR-B.02.19 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA3**

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, Cementi resistenti ai solfati secondo la norma UNI 9156 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XA3, e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di:

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.19.a</b> | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA3, C 35/45 | m <sup>3</sup> | € 161,18<br>centosessantuno/18 |

**VEN26-PR-B.02.20 SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI**

Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e classe di esposizione per aumento della classe di lavorabilità

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-B.02.20.a | SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S3 /semifluida) a S4 (fluida) | m <sup>3</sup> | € 2,50<br>due/50     |
| VEN26-PR-B.02.20.b | SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (fluida)                   | m <sup>3</sup> | € 4,00<br>quattro/00 |
| VEN26-PR-B.02.20.c | SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Per impiego di inerti con Dmax mm 16                                                    | m <sup>3</sup> | € 7,01<br>sette/01   |

**VEN26-PR-B.02.21 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-B.02.21.a | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo | m <sup>3</sup> | € 122,86<br>centoventidue/86    |
| VEN26-PR-B.02.21.b | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per vol  | m <sup>3</sup> | € 131,17<br>centotrentuno/17    |
| VEN26-PR-B.02.21.c | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per vol  | m <sup>3</sup> | € 140,07<br>centoquaranta/07    |
| VEN26-PR-B.02.21.d | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm8) con massa per vol   | m <sup>3</sup> | € 143,68<br>centoquarantatre/68 |
| VEN26-PR-B.02.21.e | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di sughero granulato con granulometria 4-8 m  | m <sup>3</sup> | € 215,67<br>duecentoquindici/67 |

**VEN26-PR-B.02.22 CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO**

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-B.02.22.a | CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Sovrapprezzo per l'utilizzo di cemento tipo 425                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | € 7,00<br>sette/00               |
| VEN26-PR-B.02.22.b | CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO C25/30 Conglomerato cementizio spruzzato per rivestimento di gallerie e d opere accessorie o complementari C25/30 dosato con kg 500 di cemento tipo 32,5 Rcon aggiunta di additivo accelerante di presa tipo | m <sup>3</sup> | € 131,36<br>centotrentuno/36     |
| VEN26-PR-B.02.22.c | CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO C28/35 Conglomerato cementizio spruzzato per rivestimento di gallerie e d opere accessorie o complementari C28/35 dosato con kg 600 di cemento tipo 32,5 Rcon aggiunta di additivo accelerante di presa tipo | m <sup>3</sup> | € 169,46<br>centosessantanove/46 |
| VEN26-PR-B.02.22.d | CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Additivo superfluidificante a rilascio progressivo, a base di catene polimeriche di etere carbossilico                                                                                                       | l              | € 1,35<br>uno/35                 |

**VEN26-PR-B.02.23 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO AUTOCOMPATTANTE**

Conglomerato durevole preconfezionato autocompattante a prestazione garantita, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, Autocompattabilità: SF1/VF2/SR2/PA1, diam. Max 16 mm CI 0.4 e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di:

| CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-B.02.23.a | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO AUTOCOMPATTANTE classe di esposizione XC2, Rck 30 N/mm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | € 149,48<br>centoquarantanove/48 |
| VEN26-PR-B.02.23.b | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO AUTOCOMPATTANTE classe di esposizione XC2, Rck 37 N/mm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | € 156,10<br>centocinquantesi/10  |
| VEN26-PR-B.02.23.c | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO AUTOCOMPATTANTE classe di esposizione XC2, Rck 40 N/mm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | € 163,40<br>centosessantatre/40  |
| VEN26-PR-B.02.23.d | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO AUTOCOMPATTANTE classe di esposizione XC2, Rck 45 N/mm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | € 170,69<br>centosettanta/69     |

**VEN26-PR-B.02.24 CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA**

Conglomerato durevole preconfezionato secondo documentazione approvata dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo con le Linee Guida "Calcestruzzi strutturali ad alta resistenza", caratterizzato da un rapporto a/c minore di 0,35 classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera da raggiungersi con l'aggiunta di superfluidificanti già compresi e compensati nel prezzo, per qualsiasi classe di esposizione ambientale ad eccezione da attacchi da cicli di gelo/disgelo, e da attacchi chimici da solfati confezionato con aggregati idonei inerte diam max 12 mm e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                           |                                                                                                                              |                |                                     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.24.a</b> | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 60/75 | m <sup>3</sup> | € 242,71<br>duecentoquarantadue/71  |
| <b>VEN26-PR-B.02.24.b</b> | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 65/80 | m <sup>3</sup> | € 256,50<br>duecentocinquantasei/50 |
| <b>VEN26-PR-B.02.24.c</b> | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 70/85 | m <sup>3</sup> | € 269,90<br>duecentosessantanove/90 |
| <b>VEN26-PR-B.02.24.d</b> | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 75/90 | m <sup>3</sup> | € 282,63<br>duecentottantadue/63    |
| <b>VEN26-PR-B.02.24.e</b> | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 80/95 | m <sup>3</sup> | € 298,71<br>duecentonovantotto/71   |

#### **VEN26-PR-B.02.25 CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AL GELO/DISGELO**

Conglomerato durevole preconfezionato secondo documentazione approvata dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo con le Linee Guida "Calcestruzzi strutturali ad alta resistenza", caratterizzato da un rapporto a/c minore di 0,25 ed aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo confezionato con aggregati idonei inerte diam max 12 mm e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.25.00</b> | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AL GELO/DISGELO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 60/75 | m <sup>3</sup> | € 249,14<br>duecentoquarantanove/14    |
| <b>VEN26-PR-B.02.25.b</b>  | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AL GELO/DISGELO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 65/80 | m <sup>3</sup> | € 264,55<br>duecentosessantaquattro/55 |
| <b>VEN26-PR-B.02.25.c</b>  | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AL GELO/DISGELO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 70/85 | m <sup>3</sup> | € 277,93<br>duecentosettantasette/93   |
| <b>VEN26-PR-B.02.25.d</b>  | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AL GELO/DISGELO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 75/90 | m <sup>3</sup> | € 286,67<br>duecentottantasei/67       |
| <b>VEN26-PR-B.02.25.e</b>  | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AL GELO/DISGELO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 80/95 | m <sup>3</sup> | € 304,73<br>trecentoquattro/73         |

#### **VEN26-PR-B.02.26 CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AI SOLFATI**

Conglomerato durevole preconfezionato secondo documentazione approvata dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo con le Linee Guida "Calcestruzzi strutturali ad alta resistenza", caratterizzato da un rapporto a/c minore di 0,35 classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera da raggiungersi con l'aggiunta di superfluidificanti già compresi e compensati nel prezzo, con impiego di cementi resistenti ai solfati, confezionato con aggregati idonei inerte diam max 12 mm e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione.

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                   |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.26.a</b> | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE RESIST. AI SOLFATI classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 60/75 | m <sup>3</sup> | € 251,56<br>duecentocinquantuno/56    |
| <b>VEN26-PR-B.02.26.b</b> | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE RESIST. AI SOLFATI classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 65/80 | m <sup>3</sup> | € 265,89<br>duecentosessantacinque/89 |
| <b>VEN26-PR-B.02.26.c</b> | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE RESIST. AI SOLFATI classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 70/85 | m <sup>3</sup> | € 279,95<br>duecentosettantanove/95   |
| <b>VEN26-PR-B.02.26.d</b> | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE RESIST. AI SOLFATI classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 75/90 | m <sup>3</sup> | € 290,67<br>duecentonovanta/67        |
| <b>VEN26-PR-B.02.26.e</b> | CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE RESIST. AI SOLFATI classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 80/95 | m <sup>3</sup> | € 309,16<br>trecentonove/16           |

#### **VEN26-PR-B.02.27 CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON ARGILLA ESPANSA**

| CODICE                    | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.02.27.a</b> | CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON ARGILLA ESPANSA LC20/22 | m <sup>3</sup> | € 221,36<br>duecentoventuno/36   |
| <b>VEN26-PR-B.02.27.b</b> | CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON ARGILLA ESPANSA LC30/33 | m <sup>3</sup> | € 233,02<br>duecentotrentatre/02 |

|                    |                                                     |                |                                        |
|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-B.02.27.c | CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON ARGILLA ESPANSA LC40/44 | m <sup>3</sup> | € 244,71<br>duecentoquarantaquattro/71 |
|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|

**VEN26-PR-B.02.28 CALCESTRUZZO MAGRO A 1,5 Q.LI CEM/MC C30/33**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-B.02.28.00 | CALCESTRUZZO MAGRO A 1,5 Q.LI CEM/MC C30/33 | m <sup>3</sup> | € 136,03<br>centotrentasei/03 |

**VEN26-PR-B.02.29 Sovraprezzo per la produzione di calcestruzzo riciclato CAM per qualsiasi tipologia di Rck, realizzato impiegando una percentuale di materie prime selezionate ottenute da operazioni di riciclo. Il materiale dovrà rispettare i requisiti previsti dal d**

Sovraprezzo per la produzione di calcestruzzo riciclato CAM per qualsiasi tipologia di Rck, realizzato impiegando una percentuale di materie prime selezionate ottenute da operazioni di riciclo. Il materiale dovrà rispettare i requisiti previsti dal decreto del ministero della transizione ecologica n° 183 del 6/8/2022 e successive modifiche

| CODICE              | DESCRIZIONE                      | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-B.02.29.00 | SOVRAPREZZO PER CALCESTRUZZO CAM | m <sup>3</sup> | € 7,00<br>sette/00  |

**VEN26-PR-B.02.30 ADDITTIVO DRENANTE/COLORANTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-B.02.30.00 | ADDITTIVO DRENANTE/COLORANTE | m <sup>3</sup> | € 130,00<br>centotrenta/00 |

**VEN26-PR-B.03 CONGLOMERATI BITUMINOSI****VEN26-PR-B.03.01 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE**

Conglomerato bituminoso per strato di base con bitume per applicazioni stradali, costituito da una miscela continua di aggregati, filler e bitume prodotta a caldo avente granulometria 0/30-40 mm; la percentuale di bitume riferita alla miscela è compresa nei valori 3,8-4,5%; con aggregati calcarei (LA = 25). E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.01.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE | m <sup>3</sup> | € 129,04<br>centoventinove/04 |

**VEN26-PR-B.03.02 BINDER**

Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (binder) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 4,5-5% di bitume in peso degli inerti calcarei

| CODICE              | DESCRIZIONE | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|-------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.02.00 | BINDER      | m <sup>3</sup> | € 140,01<br>centoquaranta/01 |

**VEN26-PR-B.03.03 TAPPETTINO**

Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappettino) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 6% di bitume in peso degli inerti

| CODICE              | DESCRIZIONE | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|---------------------|-------------|----------------|-----------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.03.00 | TAPPETTINO  | m <sup>3</sup> | € 177,58<br>centosettantasette/58 |

**VEN26-PR-B.03.04 EMULSIONE BITUMINOSA AL 60-65% DI LEGANTE**

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.03.04.00 | EMULSIONE BITUMINOSA AL 60-65% DI LEGANTE | kg   | € 0,91<br>zero/91   |

**VEN26-PR-B.03.05 CONGLOMERATO BITUMINOSO SPLITTMASTIX**

Conglomerato bituminoso, tipo splittmastixasphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul solo piano di scorrimento avente granulometria di mm 0-12/14 aperta e spessore compresso indicato nei tipi, confezionato con inerti poliedrici di natura silicea (basalti, dioriti, porfidi quarziferi e graniti) nella misura dell'80% confezionato con bitume tipo Hard.

| CODICE              | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|--------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-B.03.05.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO SPLITTMASTIX | t    | € 99,12<br>novantanove/12 |

**VEN26-PR-B.03.07 EMULSIONE BITUMINOSA ELASTOMERICA ACIDA CON BITUME MODIFICATO**

Emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70% in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato)

| CODICE              | DESCRIZIONE                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.03.07.00 | EMULSIONE BITUMINOSA ELASTOMERICA ACIDA | kg   | € 1,34<br>uno/34    |

**VEN26-PR-B.03.08 CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO**

Conglomerato bituminoso MONOSTRATO (binder/usura) chiuso avente granulometria di mm 0- 16/20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume tradizionale in ragione del 4,5 - 5% di bitume in peso degli inerti calcarei

| CODICE              | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-B.03.08.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO | t    | € 68,82<br>sessantotto/82 |

**VEN26-PR-B.03.09 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/8-10 CON AGGREGATI CALCAREI**

Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura, tappeto avente granulometria di mm 0-8/10 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5,5 - 6% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati calcarei. E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.09.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/8-10 CON AGGREGATI CALCAREI | t    | € 75,72<br>settantacinque/72 |

**VEN26-PR-B.03.10 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/8-10 CON AGGREGATI PORFIRICI**

Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura, tappeto avente granulometria di mm 0-8/10 mm confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5,5 - 6% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati porfirici

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-B.03.10.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/8-10 CON AGGREGATI PORFIRICI | t    | € 78,48<br>settantotto/48 |

**VEN26-PR-B.03.11 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/8-10 CON AGGREGATI BASALTICI**

Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura, tappeto avente granulometria di mm 0-8/10 mm confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5,5 - 6% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati basaltici

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-B.03.11.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO (STRATO DI USURA) CON AGGREGATI BASALTICI | t    | € 79,83<br>settantanove/83 |

**VEN26-PR-B.03.12 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/12-14 CON AGGREGATI CALCAREI**

Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura, avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5 - 5,5% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati calcarei E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-B.03.12.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER LA FORMAZIONE DI STRATO DI USURA | t    | € 72,96<br>settantadue/96 |

**VEN26-PR-B.03.13 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/12-14 CON AGGREGATI PORFIRICI**

Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura, avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5 - 5,5% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati porfirici

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.13.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PE LA FORMAZIONE DELLO STRATO DI USURA CON AGGREGATI PORFIRICI | t    | € 75,72<br>settantacinque/72 |

**VEN26-PR-B.03.14 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/12-14 CON AGGREGATI BASALTICI**

Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura, avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5 - 5,5% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati basaltici

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                             | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-B.03.14.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER LA FORMAZIONE DELLO STRATO DI USURA CON AGGREGATI BASALTICI | t    | € 77,09<br>settantasette/09 |

**VEN26-PR-B.03.15 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO HARD**

Conglomerato bituminoso per strato di BASE: 0/30-40 impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 3,8-4,5% di BITUME MODIFICATO TIPO HARD in peso degli inerti calcarei E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.15.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE | t    | € 64,15<br>sessantaquattro/15 |

**VEN26-PR-B.03.16 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO CON BITUME MODIFICATO HARD**

Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (BINDER: 0/20-25) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 4,5 - 5% di BITUME MODIFICATO TIPO HARD in peso degli inerti calcarei-E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|----------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-B.03.16.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO | t    | € 69,32<br>sessantanove/32 |

**VEN26-PR-B.03.17 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICATO HARD**

Conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI USURA, avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con BITUME MODIFICATO di idonea penetrazione, di tipo HARD, in ragione del 5,0 - 5,5%. Con aggregati calcarei.E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-B.03.17.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER LA FORMAZIONE DELLO STRATO DI USURA | t    | € 78,48<br>settantotto/48 |

**VEN26-PR-B.03.18 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA "ANTISKID"**

Strato di usura in conglomerato bituminoso "antiskid", avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione (porfidi quarziferi, dioriti, basalti non porosi), opportunamente miscelati con BITUME MODIFICATO di idonea penetrazione in ragione del 5,5 - 6,0%.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-PR-B.03.18.00 | STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO "ANTISKID" | t    | € 100,51<br>cento/51 |

**VEN26-PR-B.03.19 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA DRENANTE E FONOASSORBENTE**

Strato di usura in conglomerato bituminoso drenante e fonoassorbente, avente granulometria di mm 0-12/16 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione (porfidi quarziferi, dioriti, basalti non porosi), opportunamente miscelati con BITUME MODIFICATO tipo hard di idonea penetrazione in ragione del 4,6 - 5,2%.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|



|                     |                                                                       |   |                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|
| VEN26-PR-B.03.19.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA DRENANTE E FONOASSORBENTE | t | € 90,86<br>novanta/86 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|

**VEN26-PR-B.03.20 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE ALTO MODULO**

Conglomerato bituminoso per strato di BASE "ALTO MODULO", costituito da miscela (0/25-30) di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitume modificato ad alto modulo complesso, in ragione del 4,8-5,8% di bitume in peso degli inerti.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                            | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-PR-B.03.20.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE ALTO MODULO | t    | € 70,82<br>settanta/82 |

**VEN26-PR-B.03.21 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO ALTO MODULO**

Conglomerato bituminoso per strato di COLLEGAMENTO BINDER "ALTO MODULO", costituito da miscela (0/20-22) di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitume modificato ad alto modulo complesso, in ragione del 5,2-6,5% di bitume in peso degli inerti.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-B.03.21.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO ALTO MODULO | t    | € 77,49<br>settantasette/49 |

**VEN26-PR-B.03.22 MALTA BITUMINOSA**

Conglomerato bituminoso avente granulometria di mm 0-4/6 mm confezionato a caldo e composto da aggregati ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 6 - 7% di bitume in peso degli inerti.

| CODICE              | DESCRIZIONE      | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-B.03.22.00 | MALTA BITUMINOSA | t    | € 82,59<br>ottantadue/59 |

**VEN26-PR-B.03.23 CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO ECOBASE**

Conglomerato bituminoso a freddo ECOBASE, costituito da miscela (0/30-40) di pietrischi naturali e riciclati, impastati in impianto, con bitume o emulsione bituminosa in ragione del 2,5 - 3% di legante in peso degli inerti e cemento in ragione del 2,5 - 3% di legante in peso degli inerti.

| CODICE              | DESCRIZIONE                              | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-B.03.23.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO ECOBASE | t    | € 34,74<br>trentaquattro/74 |

**VEN26-PR-B.03.24 CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO**

Conglomerato bituminoso plastico a freddo sfuso, avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione o con emulsione bituminosa. Con aggregati calcarei

| CODICE              | DESCRIZIONE                               | U.M. | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|-------------------------------------------|------|---------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.24.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO | t    | € 117,01<br>centodiciassette/01 |

**VEN26-PR-B.03.25 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA "ALTO MODULO"**

Conglomerato bituminoso per strato di USURA "ALTO MODULO", costituito da miscela (0/12-14) di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitume modificato ad alto modulo complesso, in ragione del 4,6-5,2% di bitume in peso degli inerti.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-B.03.25.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA "ALTO MODULO" | t    | € 88,10<br>ottantotto/10 |

**VEN26-PR-B.03.26 COMPOSTO BITUMINOSO GOMMATO MISCELATO CON ELASTOMERI**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                          | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.03.26.00 | COMPOSTO BITUMINOSO GOMMATO MISCELATO CON ELASTOMERI | kg   | € 3,23<br>tre/23    |

**VEN26-PR-B.03.27 CAPPA ASFALTICA IN MASTICE A CALDO DI SPESSORE FINITO NON INFERIORE A 10 mm**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| VEN26-PR-B.03.27.00 | CAPPA ASFALTICA IN MASTICE A CALDO DI SPESSORE FINITO NON INFERIORE A 10 mm | m <sup>2</sup> | € 4,30<br>quattro/30 |

**VEN26-PR-B.03.28 STRATO DI USURA TIPO B (3 cm) CON BITUME TAL QUALE (CAM)**

Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo B idoneo alla stesa di spessori di massimo 3 cm, costituito da miscela di inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM);

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 46.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 15%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

**CON BITUME TAL QUALE**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%. L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.28.00 | STRATO DI USURA TIPO B (3 cm) CON BITUME TAL QUALE (CAM) | m <sup>3</sup> | € 179,14<br>centosettantanove/14 |

**VEN26-PR-B.03.29 STRATO DI USURA TIPO B (3 cm) CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM)**

Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo B idoneo alla stesa di spessori di massimo 3 cm, costituito da miscela di inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM);

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 46.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

**CON BITUME MODIFICATO HARD**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%. L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.29.00 | STRATO DI USURA TIPO B (3 cm) CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) | m <sup>3</sup> | € 185,65<br>centottantacinque/65 |

**VEN26-PR-B.03.30 CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI USURA TIPO B (3 cm) (CAM)**

Conglomerato bituminoso migliorato per strato di usura tipo B idoneo alla stesa di spessori di massimo 3 cm, costituito da miscela di inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM);

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 46.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%.

Il compound polimerico dovrà:

Essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e il 5% sul peso totale del bitume;

Essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso;

Essere costituito da polimero vergine o riciclato (CAM).

Essere conforme al regolamento REACH;

Essere dotato di marchio "Plastica Seconda Vita".

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                     | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.30.00 | CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI USURA TIPO B (3 cm) (CAM) | m <sup>3</sup> | € 182,40<br>centottantadue/40 |

**VEN26-PR-B.03.31 STRATO DI USURA TIPO A (4-6 cm) CON BITUME TAL QUALE (CAM)**

Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A idoneo alla stesa di spessori tra 4 e 6 cm, costituito da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM);

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 46.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 15%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

**CON BITUME TAL QUALE**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%. L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|---------------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.31.00 | STRATO DI USURA TIPO A (4-6 cm) CON BITUME TAL QUALE (CAM) | m <sup>3</sup> | € 172,61<br>centosettantadue/61 |

**VEN26-PR-B.03.32 STRATO DI USURA TIPO A (4-6 cm) CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM)**

Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A idoneo alla stesa di spessori tra 4 e 6 cm, costituito da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM);

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 46.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

**CON BITUME MODIFICATO HARD**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%. L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.32.00 | STRATO DI USURA TIPO A (4-6 cm) CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) | m <sup>3</sup> | € 185,65<br>centottantacinque/65 |

**VEN26-PR-B.03.33 CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI USURA TIPO A (4-6 cm) (CAM)**

Conglomerato bituminoso migliorato per strato di usura tipo A idoneo alla stesa di spessori tra 4 e 6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM);

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 46.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%.

Il compound polimerico dovrà:

Essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e il 5% sul peso totale del bitume;

Essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso;

Essere costituito da polimero vergine o riciclato (CAM).

Essere conforme al regolamento REACH;

Essere dotato di marchio "Plastica Seconda Vita".

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.33.00 | CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI USURA TIPO A (4-6 cm) (CAM) | m <sup>3</sup> | € 179,13<br>centosettantanove/13 |

**VEN26-PR-B.03.34 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITA' SUPERFICIALE (CAM)**

Conglomerato bituminoso per tappeto di usura tipo SMA (splitt mastix asphalt), costituito da miscela a granulometria discontinua con inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM), con elevata percentuale di bitume modificato HD e filler, a basso tenore di vuoti e con additivi stabilizzanti.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM. ed avere valore di Los Angeles < 18 (LA18) e PSV ≥ 46.

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 5.0% e 6.8%.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                          | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.34.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITA' SUPERFICIALE (CAM) | m <sup>3</sup> | € 234,48<br>duecentotrentaquattro/48 |

**VEN26-PR-B.03.35 STRATO DI USURA DRENANTE (CAM)**

Conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, costituito da miscela di inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM);

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 18 (LA18) e PSV ≥ 46.

E' compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche.

CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4/5 CM

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici SBSr e/o SBSI nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.8% e 5.7%, con valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.35.00 | STRATO DI USURA DRENANTE (CAM) | m <sup>3</sup> | € 214,94<br>duecentoquattordici/94 |

**VEN26-PR-B.03.36 STRATO DI USURA DRENANTE FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE (CAM)**

Conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante fonoassorbente con impiego di argilla espansa strutturale, costituito da miscela di inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 18 (LA18) e PSV ≥ 46.

E' compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche.

CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4/5 CM

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici SBSr e/o SBSI nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 5.3%

e 6.2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.36.00 | STRATO DI USURA DRENANTE FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE (CAM) | m <sup>3</sup> | € 243,10<br>duecentoquarantatre/10 |

**VEN26-PR-B.03.37 STRATO DI USURA A BASSA EMISS. SONORA - CON POLV. DI PFU - TIPO DENSE GRADED CONFEZIONATI A TIEPIDO - PROC. DRY (CAM)**

Conglomerato bituminoso tipo tappeto di usura a bassa emissione sonora con polverino PFU tipo dense graded confezionato a tiepido con bitumi additivati con polimeri SBR/NR secondo processo DRY, come da specifiche delle Norme Tecniche, e nel rispetto delle prescrizioni e certificazioni ivi dettagliate, con particolare riferimento al polverino di gomma di pneumatici fuori uso (PFU) che dovrà risultare conforme, nelle caratteristiche fisico chimiche e nella piena rispondenza al ciclo produttivo, a quanto specificato nel Decreto n. 78/2020 del Ministero dell'Ambiente.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere impastata con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume modificato nella percentuale (in peso sulla miscela) definita dallo studio di formulazione MIX DESIGN e comunque mai inferiore al 6.0%, con valore di Palla e Anello maggiore di 70°C e Penetrazione compresa tra 45 e 85 dmm. L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.37.00 | STRATO DI USURA A BASSA EMISS. SONORA - CON POLV. DI PFU - TIPO DENSE GRADED CONFEZIONATI A TIEPIDO - PROC. DRY (CAM) | m <sup>3</sup> | € 198,54<br>centonovantotto/54 |

**VEN26-PR-B.03.38 STRATO DI USURA A BASSA EMISS. SONORA - CON POLV. DI PFU - TIPO DENSE GRADED CONFEZIONATI A TIEPIDO - PROC. WET (CAM)**

Conglomerato bituminoso tipo tappeto di usura a bassa emissione sonora con polverino PFU tipo dense graded confezionati a tiepido con bitumi additivati con polimeri SBR/NR secondo processo WET, come da specifiche delle Norme Tecniche, e nel rispetto delle prescrizioni e certificazioni ivi dettagliate, con particolare riferimento al polverino di gomma di pneumatici fuori uso (PFU) che dovrà risultare conforme, nelle caratteristiche fisico chimiche e nella piena rispondenza al ciclo produttivo, a quanto specificato nel Decreto n. 78/2020 del Ministero dell'Ambiente.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere impastata con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume modificato nella percentuale (in peso sulla miscela) definita dallo studio di formulazione MIX DESIGN e comunque mai inferiore al 6.4%, con valore di Palla e Anello maggiore di 54°C e Penetrazione compresa tra 25 e 55 dmm. L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.38.00 | STRATO DI USURA A BASSA EMISS. SONORA - CON POLV. DI PFU - TIPO DENSE GRADED CONFEZIONATI A TIEPIDO - PROC. WET (CAM) | m <sup>3</sup> | € 210,05<br>duecentodieci/05 |

**VEN26-PR-B.03.39 STRATO DI USURA A BASSA EMISSIONE SONORA - TESSITURA OTTIMIZZATA - CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM)**

Conglomerato bituminoso per strato di usura, costituito da miscela di inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM);

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 46.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

**CON BITUME MODIFICATO HARD**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%, con valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.39.00 | STRATO DI USURA A BASSA EMISSIONE SONORA - TESSITURA OTTIMIZZATA - CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) | m <sup>3</sup> | € 185,66<br>centottantacinque/66 |

**VEN26-PR-B.03.40 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA - 1^ CATEGORIA CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM)**

Conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per lo strato di usura, confezionato con inerti artificiali costituiti da scorie di acciaieria (granella) con valore Los Angeles < 20 (LA20) e PSV ≥ 50 in percentuale minima in peso del 25% e con inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM). La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 6.1%, con valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.40.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA - 1^ CATEGORIA CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) | m <sup>3</sup> | € 185,66<br>centottantacinque/66 |

**VEN26-PR-B.03.41 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME TAL QUALE (CAM)**

Conglomerato bituminoso per strato di binder, costituito da miscela di inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 30%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

CON BITUME TAL QUALE

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.1% e 5.5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.41.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME TAL QUALE (CAM) | m <sup>3</sup> | € 138,01<br>centotrentotto/01 |

**VEN26-PR-B.03.42 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM)**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, costituito da miscela di inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 20%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

CON BITUME MODIFICATO HARD

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, il bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.1% e 5.5%, con valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                  | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.42.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) | m <sup>3</sup> | € 160,58<br>centosessanta/58 |



**VEN26-PR-B.03.43 CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) (CAM)**

Conglomerato bituminoso migliorato per strato di binder, marcato CE, costituito da miscela di inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 20%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.1% e 5.5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

Il compound polimerico dovrà:

Essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e il 5% sul peso totale del bitume;

Essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso;

Essere costituito da polimero vergine o riciclato (CAM);

Essere conforme al regolamento REACH;

Essere dotato di marchio "Plastica Seconda Vita".

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.03.43.00</b> | CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) (CAM) | m <sup>3</sup> | € 149,30<br>centoquarantanove/30 |

**VEN26-PR-B.03.44 CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZ. PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME ALTO MODULO COMPLESSO - (CAM)**

Conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder) con bitume ad alto modulo complesso, marcato CE, costituita da miscela di da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali di forma poedrica, a spigoli vivi ed in percentuali ridotte da aggrgati artificiali (scorie d'alto forno, ecc.) quali inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 22 (LA22).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 20%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

CON BITUME MODIFICATO AD ALTO MODULO COMPLESSO

La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato ad Alto Modulo complesso con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.7% e 5.5%, avente valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 10 e 40 dmm.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.03.44.00</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZ. PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME ALTO MODULO COMPLESSO - (CAM) | m <sup>3</sup> | € 179,14<br>centosettantanove/14 |

**VEN26-PR-B.03.45 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASEBINDER CON BITUME TAL QUALE (CAM)**

Conglomerato bituminoso per strato di basebinder, marcato CE, costituito da miscela di inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 35%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

CON BITUME TAL QUALE

La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.0% e 5.3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.45.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASEBINDER CON BITUME TAL QUALE (CAM) | m <sup>3</sup> | € 128,92<br>centoventotto/92 |

**VEN26-PR-B.03.46 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASEBINDER CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM)**

Conglomerato bituminoso per strato di basebinder, marcato CE, costituito da miscela di inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 25%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

**CON BITUME MODIFICATO HARD**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.0% e 5.3%, avente valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                       | U.M.           | PREZZO (in lettere)                  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.46.00 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASEBINDER CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) | m <sup>3</sup> | € 154,58<br>centocinquantaquattro/58 |

**VEN26-PR-B.03.47 CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI BASEBINDER (CAM)**

Conglomerato bituminoso migliorato per strato di basebinder, marcato CE, costituito da miscela di inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 25%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.0% e 5.3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

Il compound polimerico dovrà:

Essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e il 5% sul peso totale del bitume;

Essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso;

Essere costituito da polimero vergine o riciclato CAM;

Essere conforme al regolamento REACH;

Essere dotato di marchio "Plastica Seconda Vita".

La miscela modificata dovrà avere comunque caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| VEN26-PR-B.03.47.00 | CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER STRATO DI BASEBINDER (CAM) | m <sup>3</sup> | € 141,75<br>centoquarantuno/75 |

**VEN26-PR-B.03.48 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME TAL QUALE (CAM)**

Conglomerato bituminoso per strato di base, marcato CE, costituito da miscela di inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 35%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

**CON BITUME TAL QUALE**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3.8% e 5.2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                           | U.M.           | PREZZO (in lettere)            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.03.48.00</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME TAL QUALE (CAM) | m <sup>3</sup> | € 119,82<br>centodiciannove/82 |

**VEN26-PR-B.03.49 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM)**

Conglomerato bituminoso per strato di base, marcato CE, costituito da miscela di inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 25%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

**CON BITUME MODIFICATO HARD**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3.8% e 5.2% con valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                 | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.03.49.00</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) | m <sup>3</sup> | € 148,59<br>centoquarantotto/59 |

**VEN26-PR-B.03.50 CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER LO STRATO BASE (CAM)**

Fornitura di conglomerato bituminoso migliorato per strato di base, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 25%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura dal materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3.8% e 5.2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

Il compound polimerico dovrà:

Essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e il 5% sul peso totale del bitume;

Essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso;

Essere costituito da polimero vergine o riciclato (CAM). Il fornitore deve consegnare documentazione (test di cessione, emissioni in atmosfera, ecc) attestante la sicurezza del prodotto che non dovrà rilasciare sostanze pericolose sia a caldo (per le temperature di stesa previste dalle Norme Tecniche) che a freddo (temperature di esercizio delle pavimentazioni);

Essere conforme al regolamento REACH;

Essere dotato di marchio "Plastica Seconda Vita".

Il fornitore deve altresì rilasciare, prima dell'inizio dei lavori, scheda tecnica del prodotto redatta secondo le indicazioni delle Norme Tecniche, nonché la scheda di sicurezza.

La miscela modificata dovrà avere comunque caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                      | U.M.           | PREZZO (in lettere)               |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.03.50.00</b> | CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER LO STRATO BASE (CAM) | m <sup>3</sup> | € 134,21<br>centotrentaquattro/21 |

#### **VEN26-PR-B.03.51 CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI PER STRATO DI BASE CON BITUME ALTO MODULO COMPLESSO (CAM)**

Fornitura di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di base con bitume ad alto modulo complesso, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.

Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali di forma poliedrica, a spigoli vivi ed in percentuali ridotte da aggregati artificiali (scorie d'alto forno, ecc.) e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM).

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 22 (LA22).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 25%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura dal materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.

E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.

**CON BITUME MODIFICATO AD ALTO MODULO COMPLESSO**

La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti con bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.5% e 5.3%, che dovrà essere modificato ad Alto Modulo complesso con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI con valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 10 e 40 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore compattato.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                              | U.M.           | PREZZO (in lettere)                 |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.03.51.00</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI PER STRATO DI BASE CON BITUME ALTO MODULO COMPLESSO (CAM) | m <sup>3</sup> | € 164,05<br>centosessantaquattro/05 |

#### **VEN26-PR-B.03.52 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DELLA PAVIMENTAZIONE CON BITUME TAL QUALE (CAM) - FORNITURA**

Fornitura di conglomerato bituminoso per risagomature, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. A caldo, marcato CE, realizzata con idonei impianti, con impiego di graniglia, pietrischetti, sabbia, filler e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM), per risagomatura delle pavimentazioni escluso l'impiego per manto d'usura.

Miscela costituita da aggregati che dovranno risultare puliti, di idonea pezzatura e forma con valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 15%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

Misurato a peso sciolto del materiale sul mezzo.

**CON BITUME TAL QUALE**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.2% e 6.0%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Misurato a peso sciolto del materiale sul mezzo.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.03.52.00</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DELLA PAVIMENTAZIONE CON BITUME TAL QUALE (CAM) - FORNITURA | t    | € 69,95<br>sessantanove/95 |

**VEN26-PR-B.03.53 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DELLA PAVIMENTAZIONE CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) - FORNITURA**

Fornitura di conglomerato bituminoso per risagomature, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. A caldo, marcato CE, realizzata con idonei impianti, con impiego di graniglia, pietrischetti, sabbia, filler e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM), per risagomatura delle pavimentazioni escluso l'impiego per manto d'usura.

Miscela costituita da aggregati che dovranno risultare puliti, di idonea pezzatura e forma con valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

Misurato a peso sciolto del materiale sul mezzo.

**CON BITUME MODIFICATO HARD**

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti con bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.2% e 6.0%, che dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI con valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Misurato a peso sciolto del materiale sul mezzo.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.03.53.00</b> | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DELLA PAVIMENTAZIONE CON BITUME MODIFICATO HARD (CAM) - FORNITURA | t    | € 75,80<br>settantacinque/80 |

**VEN26-PR-B.03.54 CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZ. DI COMPOUND POLIMERICI PER RISAGOMATURE DELLE PAVIMENTAZ. - (CAM) - FORNITURA**

Fornitura di conglomerato bituminoso per risagomature, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. A caldo, marcato CE, realizzata con idonei impianti, con impiego di graniglia, pietrischetti, sabbia, filler e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM), per risagomatura delle pavimentazioni escluso l'impiego per manto d'usura.

Miscela costituita da aggregati che dovranno risultare puliti, di idonea pezzatura e forma con valore di Los Angeles < 25 (LA25).

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

La miscela dovrà essere impastata a caldo o con tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.2% e 6.0%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.

Il compound polimerico dovrà:

Essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e il 5% sul peso totale del bitume;

Essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso;

Essere costituito da polimero vergine o riciclato (CAM). Il fornitore deve consegnare documentazione (test di cessione, emissioni in atmosfera, ecc) attestante la sicurezza del prodotto che non dovrà rilasciare sostanze pericolose sia a caldo (per le temperature di stesa previste dalle Norme Tecniche) che a freddo (temperature di esercizio delle pavimentazioni);

Essere conforme al regolamento REACH;

Essere dotato di marchio "Plastica Seconda Vita".

Il fornitore deve altresì rilasciare, prima dell'inizio dei lavori, scheda tecnica del prodotto redatta secondo le indicazioni delle Norme Tecniche, nonché la scheda di sicurezza.

La miscela modificata dovrà avere comunque caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche.

L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo.

Misurato a peso sciolto del materiale sul mezzo.

| CODICE                     | DESCRIZIONE                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.03.54.00</b> | CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZ. DI COMPOUND POLIMERICI PER RISAGOMATURE DELLE PAVIMENTAZ. - (CAM) - FORNITURA | t    | € 72,95<br>settantadue/95 |

**VEN26-PR-B.03.55 MICROTAPPETO A FREDDO TIPO MACROSEAL (0.6 - 0.7 cm) (CAM)**

Fornitura di microtappeto tipo Macroseal secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche. Miscela costituita da inerti basaltici o artificiali derivanti da altri processi produttivi opportunamente trattati (CAM) con valore Los Angeles <18 (LA18) e PSV ≥ 46 miscelati con emulsione bituminosa modificata e realizzata con idonee macchine miscelatrici-stenditrici.

All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 10%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM.

Il piano realizzato dovrà risultare omogeneo e privo di sgranature, chiazze e difetti in generale. E' compresa la pulitura e/o asciugatura del piano di posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte per uno spessore compreso tra 4 e 6 mm. Misurato in opera dopo costipamento.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| VEN26-PR-B.03.55.00 | MICROTAPPETO A FREDDO TIPO MACROSEAL (0.6 - 0.7 cm) (CAM) | m <sup>2</sup> | € 1,67<br>uno/67    |

**VEN26-PR-B.04 Conterminazioni lagunari****VEN26-PR-B.04.01 Materassi in poliestere riempiti di pietrame**

Strutture tessili a forma di materasso a scatola, dello spessore sotto specificato, costruite fuori opera e costituite, con le caratteristiche indicate in Capitolato, da una geogriglia con tessitura in poliestere del peso di circa 500 g/m<sup>2</sup> e riempita da ciottoli e/o pietrame in scapoli.

Il materasso è fornito con telo antiaffondamento in PP 60/60 in colore nero movimentato con otto punti di sollevamento mediante l'inserimento di apposite fasce

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M.           | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| VEN26-PR-B.04.01.01 | Strutture tessili a forma di materasso a scatola riempiti di pietrame dello spessore di cm 30 | m <sup>2</sup> | € 71,50<br>settantuno/50   |
| VEN26-PR-B.04.01.02 | Strutture tessili a forma di materasso a scatola riempiti di pietrame dello spessore di cm 20 | m <sup>2</sup> | € 69,50<br>sessantanove/50 |
| VEN26-PR-B.04.01.03 | Strutture tessili a forma di materasso a scatola riempiti di pietrame dello spessore di cm 10 | m <sup>2</sup> | € 66,50<br>sessantasei/50  |

**VEN26-PR-B.04.02 Burghe tessili in poliestere riempite in pietrame**

Strutture tessili a forma cilindrica di lunghezza di circa m 3,00 (burghe) costruite fuori opera e costituite da una geogriglia tessile in fili di poliestere, con peso non inferiore a g/m<sup>2</sup> 700, riempita da ciottoli e/o pietrame in scapoli, dotata di almeno 3 punti di sollevamento.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-B.04.02.01 | Burghe tessili di lunghezza 3,00 m e diametro medio 60 cm | m    | € 71,50<br>settantuno/50  |
| VEN26-PR-B.04.02.02 | Burghe tessili di lunghezza 3,00 m e diametro medio 40 cm | m    | € 68,50<br>sessantotto/50 |

**VEN26-PR-B.04.03 Materassi in poliestere riempiti di sabbia**

Strutture tessili a forma di materasso a scatola, dello spessore di 30 cm, costruite fuori opera e costituite, con le caratteristiche indicate in Capitolato, da una geogriglia con tessitura in poliestere del peso di circa 500 g/m<sup>2</sup>, accoppiata ad un tessuto non tessuto in poliestere del peso di 300 g/m<sup>2</sup> e riempita da sabbia.

Il materasso è fornito con telo antiaffondamento in PP 60/60 in colore nero movimentato con otto punti di sollevamento mediante l'inserimento di apposite fasce.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                | U.M.           | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| VEN26-PR-B.04.03.00 | Materassi in poliestere riempiti di sabbia | m <sup>2</sup> | € 86,50<br>ottantasei/50 |

**VEN26-PR-B.04.04 Burga in poliestere di dimensioni 3,00 m e diametro medio 60 cm riempite di sabbia**

Strutture tessili a forma cilindrica di lunghezza di circa m 3,00 (burghe) e diametro medio 60 cm costruite fuori opera e costituite da una geogriglia tessile in fili di poliestere, con peso non inferiore a g/m<sup>2</sup> 700 accoppiata ad un tessuto non tessuto in poliestere del peso non inferiore di 300 g/m<sup>2</sup> e riempita da sabbia. Dotata di almeno 3 punti di sollevamento.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-PR-B.04.04.01 | Burga in poliestere di dimensioni 3,00 m e diametro medio 60 cm riempite di sabbia | m    | € 86,50<br>ottantasei/50 |



**VEN26-PR-B.04.05 Burga in tessuto idraulico di dimensioni 3,00 m e diametro medio 60 cm riempite di sabbia**

Strutture tessili a forma cilindrica di lunghezza di circa m 3,00 (burghe) e diametro medio 60 cm costruite fuori opera e costituite da tessuto idraulico in polietilene e poliestere, con peso non inferiore a g/m<sup>2</sup> 300 e riempita da sabbia. Dotata di almeno 3 punti di sollevamento.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-B.04.05.00 | Burga in tessuto idraulico di dimensioni 3,00 m e diametro medio 60 cm riempite di sabbia | m    | € 67,00<br>sessantasette/00 |

**VEN26-PR-B.04.06 Materasso in fibra naturale di cocco**

Materasso in fibra naturale di cocco di dimensioni mt 2 x cm 60 x altezza cm 20 avente funzione di stabilizzante, peso Kg 15,0, fornito appesantito con uno strato di sabbia e stivato in sacco di juta.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-B.04.06.00 | Materasso in fibra naturale di cocco di dimensioni mt 2 x cm 60 x altezza cm 20 | m    | € 67,00<br>sessantasette/00 |

**VEN26-PR-B.04.07 Burga in fibra naturale di cocco di dimensioni m 2 e diametro medio cm 40 avente funzione di stabilizzante.**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-B.04.07.00 | Burga in fibra naturale di cocco di dimensioni m 2 e diametro medio cm 40 avente funzione di stabilizzante. | m    | € 56,50<br>cinquantasei/50 |

**VEN26-PR-B.04.08 Panne antitorbidità**

Panne antitorbidità in tessuto filtrante in polietilene ad alta densità e poliestere con peso non inferiore a peso gr/mq 330

Gli elementi componenti la barriera sono cuciti tra loro con un filato di poliestere ad alta tenacità di Ø mm 0,5 e 1,5, dotati di asola superiore Ø cm. 40, e dotati di tubo in polietilene espanso per il galleggiamento e catena di zavorra. In moduli di lunghezza di 25 o 50 m.

| CODICE              | DESCRIZIONE                          | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|---------------------|--------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-PR-B.04.08.01 | Panne antitorbidità altezza mt 2,00  | m    | € 31,05<br>trentuno/05        |
| VEN26-PR-B.04.08.02 | Panne antitorbidità altezza mt 4,20  | m    | € 51,75<br>cinquantuno/75     |
| VEN26-PR-B.04.08.03 | Panne antitorbidità altezza mt 6,80  | m    | € 74,75<br>settantaquattro/75 |
| VEN26-PR-B.04.08.04 | Panne antitorbidità altezza mt 9,40  | m    | € 98,90<br>novantotto/90      |
| VEN26-PR-B.04.08.05 | Panne antitorbidità altezza mt 12,00 | m    | € 121,90<br>centoventuno/90   |

**VEN26-PR-B.04.09 Buzzoni in tessuto polipropilene alta tenacità**

Buzzoni in tessuto polipropilene alta tenacità fiocco bianco gr 500/mq costruiti secondo indicazioni (esempio misura standard vuota mt 3,20 x 1,80 pari a contenimento m<sup>3</sup> 1,8 circa, peso complessivo di riempimento t 2,5 circa) Gli elementi componenti la burga sono cuciti tra loro a macchina e a mano con un filato di poliestere ad alta tenacità di Ø mm 0,5 e 1,5. Forniti vuoti, da riempire in cantiere

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                   | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-PR-B.04.09.00 | Buzzoni in tessuto polipropilene alta tenacità fiocco bianco gr 500/mq, misure mt 3,20 x 1,80 | cad  | € 67,00<br>sessantasette/00 |

**VEN26-PR-B.04.10 Rete idraulica per barene con doppia rete plastificata a sandwich**

Rete idraulica accoppiata con tessuto Multi-P su ogni lato e con fettuccia di fissaggio con portata kg 4.000. Costruita in tessuto filtrante in polietilene ad alta densità e in poliestere con peso non inferiore a 250 g/m<sup>2</sup>.

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                               | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-PR-B.04.10.01 | Rete idraulica di altezza mt 2,00 con doppia rete plastificata a sandwich | m    | € 27,50<br>ventisette/50   |
| VEN26-PR-B.04.10.02 | Rete idraulica di altezza mt 4,00 con doppia rete plastificata a sandwich | m    | € 38,80<br>trentotto/80    |
| VEN26-PR-B.04.10.03 | Rete idraulica di altezza mt 6,00 con doppia rete plastificata a sandwich | m    | € 53,50<br>cinquantatre/50 |

**VEN26-PR-B.04.11 Fascinotti di ramaglie di essenze autoctone lunghezza mt 1,50 – 2,00 del diametro finito di cm 35 circa, avvolti da una rete naturale biodegradabile al 100% in fibra di cocco da gr 700/mq**

| CODICE              | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-PR-B.04.11.00 | Fascinotti di ramaglie di essenze autoctone lunghezza mt 1,50 – 2,00 del diametro finito di cm 35 circa, avvolti da una rete naturale biodegradabile al 100% in fibra di cocco da gr 700/mq | m    | € 37,50<br>trentasette/50 |

**VEN26-PR-B.10 SEMILAVORATI VENEZIA CENTRO STORICO**

**VEN26-PR-B.10.001 Grassello di calce**

| CODICE               | DESCRIZIONE        | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-PR-B.10.001.00 | Grassello di calce | m <sup>3</sup> | € 266,80<br>duecentosessantasei/80 |

**VEN26-PR-B.10.002 Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                               | U.M.           | PREZZO (in lettere)             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| VEN26-PR-B.10.002.00 | Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia | m <sup>3</sup> | € 331,20<br>trecentotrentuno/20 |

**VEN26-PR-B.10.003 Stucco epossidico per fugatura pavimenti e rivestimenti**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                             | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.10.003.00 | Stucco epossidico per fugatura pavimenti e rivestimenti | kg   | € 3,74<br>tre/74    |

**VEN26-PR-B.10.004 Malta di graniglia di marmo di pietra naturale con cemento bianco 325 dosata 350 kg mc**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                            | U.M.           | PREZZO (in lettere)                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| VEN26-PR-B.10.004.00 | Malta di graniglia di marmo di pietra naturale con cemento bianco 325 dosata 350 kg mc | m <sup>3</sup> | € 344,16<br>trecentoquarantaquattro/16 |

**VEN26-PR-B.10.005 Malta con prodotti specifici deumidificanti tipo Macromix Thoro**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                     | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.10.005.00 | Malta con prodotti specifici deumidificanti tipo Macromix Thoro | kg   | € 1,68<br>uno/68    |

**VEN26-PR-B.10.006 Malta idraulica tipo Fassa MM30**

| CODICE               | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|----------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.10.006.00 | Malta idraulica tipo Ruredil M25 | kg   | € 0,20<br>zero/20   |

**VEN26-PR-B.10.007 Malta a base di cemento tipo 32.5 a 350 kg.**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                 | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|----------------------|---------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-PR-B.10.007.00 | Malta a base di cemento tipo 32.5 a 350 kg. | kg   | € 0,19<br>zero/19   |

**VEN26-PR-B.10.008 Malta bastarda**

| CODICE               | DESCRIZIONE    | U.M.           | PREZZO (in lettere)                |
|----------------------|----------------|----------------|------------------------------------|
| VEN26-PR-B.10.008.00 | Malta bastarda | m <sup>3</sup> | € 342,00<br>trecentoquarantadue/00 |

**VEN26-PR-B.10.009 Intonaco a marmorino tipo Fassa RF100 o equivalente**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                         | U.M.           | PREZZO (in lettere)                            |
|----------------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| VEN26-PR-B.10.009.00 | Intonaco a marmorino tipo Fassa RF100 o equivalente | m <sup>3</sup> | € 1.485,42<br>millequattrocentottantacinque/42 |

**VEN26-PR-B.10.010 Malta a base di cemento tipo 42.5 a 600 kg.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|--------|-------------|------|---------------------|
|--------|-------------|------|---------------------|

|                             |                                             |    |                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------|----|-------------------|
| <b>VEN26-PR-B.10.010.00</b> | Malta a base di cemento tipo 42.5 a 600 kg. | kg | € 0,66<br>zero/66 |
|-----------------------------|---------------------------------------------|----|-------------------|

**VEN26-PR-B.10.011 Malta a ritiro compensato bicomponente (tipo Planitop HDM Maxi della Mapei)**

| <b>CODICE</b>               | <b>DESCRIZIONE</b>                                                          | <b>U.M.</b> | <b>PREZZO (in lettere)</b> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.10.011.00</b> | Malta a ritiro compensato bicomponente (tipo Planitop HDM Maxi della Mapei) | kg          | € 2,52<br>due/52           |

**VEN26-PR-B.10.012 Malta idraulica a base di pozzolana superventilata (tipo Mape-Antique I della Mapei o Microlime della Volteco o Emaco Resto della Mac)**

| <b>CODICE</b>               | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                                                                     | <b>U.M.</b> | <b>PREZZO (in lettere)</b> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.10.012.00</b> | Malta idraulica a base di pozzolana superventilata (tipo Mape-Antique I della Mapei o Microlime della Volteco o Emaco Resto della Mac) | kg          | € 1,32<br>uno/32           |

**VEN26-PR-B.10.013 Calcestruzzo classe di esposizione X0 consistenza S4 - Diametro max aggregato 31.5 mm. Rck 15 C12/15**

Calcestruzzo conglomerato alleggerito a base di argilla espansa o polistirolo tipo Betonisol o equivalente

| <b>CODICE</b>               | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                                   | <b>U.M.</b>    | <b>PREZZO (in lettere)</b> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>VEN26-PR-B.10.013.00</b> | Calcestruzzo classe di esposizione X0 consistenza S4 - Diametro max aggregato 31.5 mm. Rck 15 C12/15 | m <sup>3</sup> | € 106,80<br>centosei/80    |

**VEN26-RU MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa)****VEN26-RU.01 MANODOPERA EDILE****VEN26-RU.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO EDILE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| VEN26-RU.01.01.a | OPERAIO 4° LIVELLO EDILE                                                                           | h    | € 35,78<br>trentacinque/78 |
| VEN26-RU.01.01.b | OPERAIO 4° LIVELLO EDILE - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati | h    | € 3,67<br>tre/67           |
| VEN26-RU.01.01.c | OPERAIO 4° LIVELLO EDILE - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati     | h    | € 1,57<br>uno/57           |
| VEN26-RU.01.01.d | OPERAIO 4° LIVELLO EDILE - sovrapprezzo lavoro festivo                                             | h    | € 5,89<br>cinque/89        |
| VEN26-RU.01.01.e | OPERAIO 4° LIVELLO EDILE - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario                               | h    | € 7,20<br>sette/20         |
| VEN26-RU.01.01.f | OPERAIO 4° LIVELLO EDILE - sovrapprezzo lavoro festivo notturno                                    | h    | € 6,54<br>sei/54           |

**VEN26-RU.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO EDILE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-RU.01.02.a | OPERAIO SPECIALIZZATO EDILE                                                                           | h    | € 34,16<br>trentaquattro/16 |
| VEN26-RU.01.02.b | OPERAIO SPECIALIZZATO EDILE - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati | h    | € 3,60<br>tre/60            |
| VEN26-RU.01.02.c | OPERAIO SPECIALIZZATO EDILE - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati     | h    | € 1,54<br>uno/54            |
| VEN26-RU.01.02.d | OPERAIO SPECIALIZZATO EDILE - sovrapprezzo lavoro festivo                                             | h    | € 5,78<br>cinque/78         |
| VEN26-RU.01.02.e | OPERAIO SPECIALIZZATO EDILE - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario                               | h    | € 7,06<br>sette/06          |
| VEN26-RU.01.02.f | OPERAIO SPECIALIZZATO EDILE - sovrapprezzo lavoro festivo notturno                                    | h    | € 6,42<br>sei/42            |

**VEN26-RU.01.03 OPERAIO QUALIFICATO EDILE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                         | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-RU.01.03.a | OPERAIO QUALIFICATO EDILE                                                                           | h    | € 31,56<br>trentuno/56 |
| VEN26-RU.01.03.b | OPERAIO QUALIFICATO EDILE - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati | h    | € 3,31<br>tre/31       |
| VEN26-RU.01.03.c | OPERAIO QUALIFICATO EDILE - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati     | h    | € 1,42<br>uno/42       |
| VEN26-RU.01.03.d | OPERAIO QUALIFICATO EDILE - sovrapprezzo lavoro festivo                                             | h    | € 5,33<br>cinque/33    |
| VEN26-RU.01.03.e | OPERAIO QUALIFICATO EDILE - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario                               | h    | € 6,50<br>sei/50       |
| VEN26-RU.01.03.f | OPERAIO QUALIFICATO EDILE - sovrapprezzo lavoro festivo notturno                                    | h    | € 5,92<br>cinque/92    |

**VEN26-RU.01.04 OPERAIO COMUNE EDILE**

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-RU.01.04.a | OPERAIO COMUNE EDILE                                                                           | h    | € 28,11<br>ventotto/11 |
| VEN26-RU.01.04.b | OPERAIO COMUNE EDILE - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati | h    | € 2,85<br>due/85       |
| VEN26-RU.01.04.c | OPERAIO COMUNE EDILE - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati     | h    | € 1,22<br>uno/22       |
| VEN26-RU.01.04.d | OPERAIO COMUNE EDILE - sovrapprezzo lavoro festivo                                             | h    | € 4,59<br>quattro/59   |
| VEN26-RU.01.04.e | OPERAIO COMUNE EDILE - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario                               | h    | € 5,60<br>cinque/60    |
| VEN26-RU.01.04.f | OPERAIO COMUNE EDILE - sovrapprezzo lavoro festivo notturno                                    | h    | € 5,10<br>cinque/10    |

**VEN26-RU.02 MANODOPERA IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA****VEN26-RU.02.02 OPERAIO SPECIALIZZATO IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-<br>RU.02.02.a | OPERAIO SPECIALIZZATO IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA                                                                           | h    | € 38,18<br>trentotto/18 |
| VEN26-<br>RU.02.02.b | OPERAIO SPECIALIZZATO IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati | h    | € 5,21<br>cinque/21     |
| VEN26-<br>RU.02.02.c | OPERAIO SPECIALIZZATO IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati     | h    | € 2,60<br>due/60        |
| VEN26-<br>RU.02.02.d | OPERAIO SPECIALIZZATO IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA - sovrapprezzo lavoro festivo                                             | h    | € 8,68<br>otto/68       |
| VEN26-<br>RU.02.02.e | OPERAIO SPECIALIZZATO IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario                               | h    | € 9,54<br>nove/54       |
| VEN26-<br>RU.02.02.f | OPERAIO SPECIALIZZATO IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA - sovrapprezzo lavoro festivo notturno                                    | h    | € 10,41<br>dieci/41     |

**VEN26-RU.02.03 OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                    | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-<br>RU.02.03.a | OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA                                                                           | h    | € 33,40<br>trentatre/40 |
| VEN26-<br>RU.02.03.b | OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati | h    | € 4,44<br>quattro/44    |
| VEN26-<br>RU.02.03.c | OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati     | h    | € 2,22<br>due/22        |
| VEN26-<br>RU.02.03.d | OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA - sovrapprezzo lavoro festivo                                             | h    | € 7,40<br>sette/40      |
| VEN26-<br>RU.02.03.e | OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario                               | h    | € 8,14<br>otto/14       |
| VEN26-<br>RU.02.03.f | OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTICA IGIENICO-SANITARIA - sovrapprezzo lavoro festivo notturno                                    | h    | € 8,88<br>otto/88       |

**VEN26-RU.03 MANODOPERA MARITTIMA****VEN26-RU.03.01 SOMMOZZATORE**

| CODICE                | DESCRIZIONE                        | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|-----------------------|------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-<br>RU.03.01.00 | SOMMOZZATORE COMPRESA ATTREZZATURA | h    | € 85,00<br>ottantacinque/00 |

**VEN26-RU.03.02 MARINAIO**

| CODICE               | DESCRIZIONE         | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|----------------------|---------------------|------|---------------------------|
| VEN26-<br>RU.03.02.a | MARINAIO CONDUCENTE | h    | € 42,94<br>quarantadue/94 |
| VEN26-<br>RU.03.02.b | MARINAIO ASSISTENTE | h    | € 37,87<br>trentasette/87 |

**VEN26-RU.04 MANODOPERA ELETTRICISTA****VEN26-RU.04.02 OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTRICISTA**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-<br>RU.04.02.a | OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTRICISTA                                                                           | h    | € 38,18<br>trentotto/18 |
| VEN26-<br>RU.04.02.b | OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTRICISTA - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati | h    | € 5,21<br>cinque/21     |
| VEN26-<br>RU.04.02.c | OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTRICISTA - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati     | h    | € 2,60<br>due/60        |
| VEN26-<br>RU.04.02.d | OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTRICISTA - sovrapprezzo lavoro festivo                                             | h    | € 8,68<br>otto/68       |
| VEN26-<br>RU.04.02.e | OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTRICISTA - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario                               | h    | € 9,54<br>nove/54       |
| VEN26-<br>RU.04.02.f | OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTRICISTA - sovrapprezzo lavoro festivo notturno                                    | h    | € 10,41<br>dieci/41     |

**VEN26-RU.04.03 OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA**

| CODICE               | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|----------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-<br>RU.04.03.a | OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA | h    | € 33,40<br>trentatre/40 |

|                      |                                                                                                            |   |                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|
| VEN26-<br>RU.04.03.b | OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati | h | € 4,44<br>quattro/44 |
| VEN26-<br>RU.04.03.c | OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati     | h | € 2,22<br>due/22     |
| VEN26-<br>RU.04.03.d | OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA - sovrapprezzo lavoro festivo                                             | h | € 7,40<br>sette/40   |
| VEN26-<br>RU.04.03.e | OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario                               | h | € 8,14<br>otto/14    |
| VEN26-<br>RU.04.03.f | OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA - sovrapprezzo lavoro festivo notturno                                    | h | € 8,88<br>otto/88    |

**VEN26-RU.05 MANODOPERA IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA****VEN26-RU.05.02 OPERAIO SPECIALIZZATO IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                  | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-<br>RU.05.02.a | OPERAIO SPECIALIZZATO IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA                                                                           | h    | € 38,18<br>trentotto/18 |
| VEN26-<br>RU.05.02.b | OPERAIO SPECIALIZZATO IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati | h    | € 5,21<br>cinque/21     |
| VEN26-<br>RU.05.02.c | OPERAIO SPECIALIZZATO IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati     | h    | € 2,60<br>due/60        |
| VEN26-<br>RU.05.02.d | OPERAIO SPECIALIZZATO IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA - sovrapprezzo lavoro festivo                                             | h    | € 8,68<br>otto/68       |
| VEN26-<br>RU.05.02.e | OPERAIO SPECIALIZZATO IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario                               | h    | € 9,54<br>nove/54       |
| VEN26-<br>RU.05.02.f | OPERAIO SPECIALIZZATO IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA - sovrapprezzo lavoro festivo notturno                                    | h    | € 10,41<br>dieci/41     |

**VEN26-RU.05.03 OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA**

| CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-<br>RU.05.03.a | OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA                                                                           | h    | € 33,40<br>trentatre/40 |
| VEN26-<br>RU.05.03.b | OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati | h    | € 4,44<br>quattro/44    |
| VEN26-<br>RU.05.03.c | OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati     | h    | € 2,22<br>due/22        |
| VEN26-<br>RU.05.03.d | OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA - sovrapprezzo lavoro festivo                                             | h    | € 7,40<br>sette/40      |
| VEN26-<br>RU.05.03.e | OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario                               | h    | € 8,14<br>otto/14       |
| VEN26-<br>RU.05.03.f | OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA - sovrapprezzo lavoro festivo notturno                                    | h    | € 8,88<br>otto/88       |

**VEN26-RU.06 MANODOPERA VARIA****VEN26-RU.06.01 OPERATORE DELLA VIABILITÀ**

| CODICE                | DESCRIZIONE               | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-----------------------|---------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-<br>RU.06.01.00 | OPERATORE DELLA VIABILITÀ | h    | € 32,90<br>trentadue/90 |

**VEN26-RU.06.02 TECNICO SPECIALIZZATO/LAUREATO**

| CODICE               | DESCRIZIONE                           | U.M. | PREZZO (in lettere)         |
|----------------------|---------------------------------------|------|-----------------------------|
| VEN26-<br>RU.06.02.a | TECNICO SPECIALIZZATO/LAUREATO SENIOR | h    | € 77,47<br>settantasette/47 |
| VEN26-<br>RU.06.02.b | TECNICO SPECIALIZZATO/LAUREATO JUNIOR | h    | € 48,52<br>quarantotto/52   |

**VEN26-RU.06.03 DIRIGENTE TECNICO B.C.M.**

| CODICE                | DESCRIZIONE              | U.M. | PREZZO (in lettere)     |
|-----------------------|--------------------------|------|-------------------------|
| VEN26-<br>RU.06.03.00 | DIRIGENTE TECNICO B.C.M. | h    | € 50,00<br>cinquanta/00 |

**VEN26-RU.06.04 SOVRAPPREZZO DEL 10% AI COSTI DELLA MANODOPERA PER INTERVENTI IN ADIACENZA A STRADE APERTE AL TRAFFICO**



Sovrapprezzo del 10% alle voci della "MANODOPERA" per interventi da effettuare in prossimità di strade aperte al traffico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per:

- le maggiori attività formative rispetto al TITOLO IV del D.lgs. n. 81 del 9 Aprile 2008;
- rischio di investimento da parte degli addetti ai lavori;
- l'abbigliamento ad alta visibilità costituisce DPI e deve essere conforme alle disposizioni di cui al D.M. 9 giugno 1995 e alla norma UNI EN 20471 e art. 21 del Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 285 del 30.04.1992 e smi);
- procedure di allestimento e disallestimento di cantiere temporaneo stradale come da DM 10/07/2002

| CODICE                | DESCRIZIONE                                                                                            | U.M. | PREZZO (in lettere) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| VEN26-<br>RU.06.04.00 | SOVRAPPREZZO DEL 10% AI COSTI DELLA MANODOPERA PER INTERVENTI IN ADIACENZA A STRADE APERTE AL TRAFFICO | 10%  |                     |

#### VEN26-RU.06.05 Impiegato tecnico diplomato (Geometra, archeologo o equipollente)

| CODICE                | DESCRIZIONE                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| VEN26-<br>RU.06.05.00 | Impiegato tecnico diplomato (Geometra, archeologo o equipollente) | h    | € 44,93<br>quarantaquattro/93 |

#### VEN26-RU.07 MANODOPERA IN QUOTA

##### VEN26-RU.07.01 MANODOPERA IN QUOTA

| CODICE                | DESCRIZIONE                      | U.M. | PREZZO (in lettere)       |
|-----------------------|----------------------------------|------|---------------------------|
| VEN26-<br>RU.07.01.00 | OPERAIO SPECIALIZZATO ROCCIAIORE | h    | € 43,66<br>quarantatre/66 |

#### VEN26-RU.08 RESTAURATORE DEI BENI CULTURALI

##### VEN26-RU.08.01 TECNICO LAUREATO RESTAURATORE

| CODICE                | DESCRIZIONE                                                                                                                           | U.M. | PREZZO (in lettere)   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| VEN26-<br>RU.08.01.00 | TECNICO LAUREATO RESTAURATORE CON QUALIFICA DI RESTAURATORE INSERITO NELL'APPOSITO ELENCO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DELLA CULTURA | h    | € 90,00<br>novanta/00 |

##### VEN26-RU.08.02 TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE

| CODICE                | DESCRIZIONE                                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-<br>RU.08.02.00 | TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE CON RUOLO DI ASSISTENTE CON QUALIFICA DI RESTAURATORE ED INSERITO NELL'APPOSITO ELENCO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DELLA CULTURA | h    | € 39,70<br>trentanove/70 |

#### VEN26-RU.09 MANODOPERA AGRICOLO E FLOROVIVAISTICO

##### VEN26-RU.09.01 OPERAIO SPECIALIZZATO SUPER (agricolo e florovivaistico)

| CODICE               | DESCRIZIONE                                              | U.M. | PREZZO (in lettere)    |
|----------------------|----------------------------------------------------------|------|------------------------|
| VEN26-<br>RU.09.01.a | OPERAIO SPECIALIZZATO SUPER (agricolo e florovivaistico) | h    | € 31,76<br>trentuno/76 |

##### VEN26-RU.09.02 OPERAIO SPECIALIZZATO (agricolo e florovivaistico)

| CODICE               | DESCRIZIONE                                        | U.M. | PREZZO (in lettere)  |
|----------------------|----------------------------------------------------|------|----------------------|
| VEN26-<br>RU.09.02.a | OPERAIO SPECIALIZZATO (agricolo e florovivaistico) | h    | € 30,28<br>trenta/28 |

##### VEN26-RU.09.03 OPERAIO QUALIFICATO (agricolo e florovivaistico)

| CODICE               | DESCRIZIONE                                      | U.M. | PREZZO (in lettere)      |
|----------------------|--------------------------------------------------|------|--------------------------|
| VEN26-<br>RU.09.03.a | OPERAIO QUALIFICATO (agricolo e florovivaistico) | h    | € 27,72<br>ventisette/72 |